

MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

# AMENAJAMENTUL

Ocolului Silvic Cehu Silvaniei

Direcția Silvică Sălaj

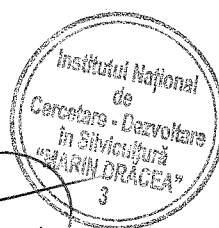
U.P. II SĂLĂȚIG

Director tehnic.....ing. Achim Florin

Șef proiect .....ing. Bîrle Lucian

Proiectant.....ing. Nica Ioan

ing. Igreț Dacian



Three handwritten signatures in black ink, corresponding to the project team members listed on the left: Achim Florin, Bîrle Lucian, and Igreț Dacian.

Exemplarul 4

2018





## CUPRINS

Proces verbal CTE	
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	7
<b>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</b>	<b>13</b>
<b>0. INTRODUCERE. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI</b>	<b>15</b>
<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ</b>	<b>17</b>
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	17
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	20
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	20
1.4. Administrarea fondului forestier	21
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	21
1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari	21
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	21
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	<b>23</b>
2.1. Constituirea unității de producție	23
2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului	23
2.2.1. Mărima parcelor și subparcelor	24
2.2.2. Situația bornelor	24
2.2.3. Corespondența între parcellarul și subparcellarul din amenajamentul precedent și cel actual	26
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	27
2.3.1. Planuri de bază utilizate	27
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	29
2.4. Suprafața fondului forestier	29
2.4.1. Determinarea suprafețelor	29
2.4.2. Tabelul 1E	40
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	50
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	52
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	53
2.5. Enclave	54
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	54
2.7. Ocupații și litigii	54
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT</b>	<b>57</b>
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	57
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	57
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	57
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	58
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	60
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)	61
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat	64
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	67

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor	67
<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI</b>	<b>69</b>
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	69
4.1.1. Metoda de lucru în sistem G.I.S. (Geographical Informational Sistem)	69
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	72
4.2.1. Geologie	72
4.2.2. Geomorfologie	72
4.2.3. Hidrologie	73
4.2.4. Climatologie	73
4.2.4.1. Regimul termic	73
4.2.4.2. Regimul pluviometric	74
4.2.4.3. Regimul eolian	75
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	76
4.3. Soluri	76
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	76
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	77
4.3.3. Buletin de analiză (extras)	78
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	79
4.4. Tipuri de stațiune	80
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	80
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	81
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	82
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	83
4.5. Tipuri de pădure	84
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	84
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	85
4.5.3. Lista u.a. în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	86
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	87
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	87
4.7. Arborete slab productive și provizorii	89
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	90
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	90
4.8.2. Evidența arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori și limitativi	90
4.9. Starea sanitară a pădurii	91
4.10. Certificarea pădurilor	91
4.11. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	96
<b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE</b>	<b>99</b>
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	99
5.1.1. Obiective social-economice	99
5.1.2. Funcțiile pădurii	99
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	101
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire	102
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	103
5.2.1. Regimul	103
5.2.2. Compoziția țel	103
5.2.3. Tratatamentul.	105
5.2.4. Exploatabilitatea	105
5.2.5. Ciclul	105

<b>6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>	<b>107</b>
<b>6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale</b>	<b>107</b>
6.1.1. Reglementarea procesului de producție în SUP "A" – codru regulat, sortimente obișnuite	107
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	107
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	108
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	109
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	109
6.1.1.2. Adoptarea posibilității de produse principale	114
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	115
6.1.1.4. Prognoza posibilității	117
6.1.2. Reglementarea procesului de producție în SUP "Q" crâng simplu - salcâm	117
6.1.2.1. Stabilirea posibilității	117
6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale	118
6.1.2.3. Prognoza posibilității la S.U.P. Q – crâng simplu - salcâm	119
6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale (S.U.P. "A" + S.U.P. "Q")	120
6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale	120
<b>6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție</b>	<b>120</b>
6.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	120
6.2.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	121
<b>6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</b>	<b>121</b>
<b>6.4. Volum total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)</b>	<b>123</b>
<b>6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri</b>	<b>123</b>
<b>6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare</b>	<b>126</b>
<b>6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori</b>	<b>127</b>
<b>6.8. Procedura derogării de la prevederile amenajamentului</b>	<b>127</b>
 <b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</b>	 <b>133</b>
7.1. Potențial cinegetic	133
7.2. Potențial salmonicol	133
7.3. Potențial fructe de pădure	133
7.4. Potențial ciuperci comestibile	134
7.5. Resurse melifere	134
7.6. Seminte forestiere	134
7.7. Materii prime pentru împletituri	134
7.8. Alte produse	134
7.8.1. Producția de plante medicinale	134
 <b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ȘI CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII</b>	 <b>135</b>
8.1. Protecția împotriva doborâturilor de vânt și a rupturilor de vânt și zăpadă	135
8.2. Protecția împotriva incendiilor	136
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	143

<b>8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători</b>	<b>144</b>
<b>8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală</b>	<b>146</b>
<b>8.6. Protecția împotriva fenomenelor de eroziune și alunecare</b>	<b>146</b>
<b>8.7. Conservarea biodiversității</b>	<b>146</b>
8.7.1. Habitate de interes comunitar existente în fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. II Sălățiș	146
8.7.2. Lucări silvotecnice propuse în arboretele din situl de interes comunitar situat în fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. II Sălățiș	146
8.7.3. Măsuri în favoarea conservării biodiversității	147
8.7.3.1. Măsuri generale	147
8.7.3.2. Măsuri specifice	148
 <b>9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE</b>	 <b>151</b>
<b>9.1. Instalații de transport</b>	<b>151</b>
9.1.1. Instalații de transport permanente existente	151
9.1.2. Accesibilitatea fondului forestier productiv și a posibilității	151
<b>9.2. Tehnologii de exploatare</b>	<b>152</b>
<b>9.3. Construcții forestiere</b>	<b>157</b>
 <b>10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR</b>	 <b>159</b>
<b>10.1. Realizarea continuității funcționale</b>	<b>159</b>
<b>10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier</b>	<b>159</b>
10.2.1. Indicatori cantitativi	160
10.2.2. Indicatori calitativi	161
 <b>11. D I V E R S E</b>	 <b>163</b>
<b>11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicare a acestuia</b>	<b>163</b>
<b>11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului</b>	<b>163</b>
<b>11.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului</b>	<b>164</b>
<b>11.4. Colectivul de elaborare</b>	<b>164</b>
<b>11.5. Bibliografie</b>	<b>165</b>
 <b>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT</b>	 <b>167</b>
 <b>12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ</b>	 <b>169</b>
<b>12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale</b>	<b>169</b>
12.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP "A" codru regulat	169
12.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	169
12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale	171
12.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP "Q" crâng simplu	175
12.1.2.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale - SUP "Q"	175
12.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale	177
12.1.3. Recapitularea posibilității de produse principale (S.U.P. "A" + S.U.P."Q")	179

<b>12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor</b>	<b>183</b>
12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	183
12.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	187
<b>12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire</b>	<b>189</b>
 <b>13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII SILVICE</b>	 <b>195</b>
<b>13.1. Planul instalațiilor de transport</b>	<b>195</b>
13.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite	195
13.1.2. Suprafața și volumul deservite de drumurile necesare și calculul investiției specifice	196
<b>13.2. Planul construcțiilor silvice</b>	<b>196</b>
 <b>14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER</b>	 <b>197</b>
<b>14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier</b>	<b>197</b>
<b>14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă</b>	<b>203</b>
 <b>PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</b>	 <b>207</b>
 <b>15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER</b>	 <b>208</b>
<b>15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice</b>	<b>209</b>
15.1.1. Descrierea parcellară	209
15.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare	209
15.1.3. Evidența arboretelor inventariate	297
15.1.3.1. Evidența arboretelor inventariate de S.C.D.E.P. Oradea	297
15.1.3.2. Evidența arboretelor inventariate de către I.N.C.D.S.	297
15.1.3.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol	298
15.1.4. Evidența pe u.a.a arboretelor cu preexistenți	298
<b>15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier</b>	<b>299</b>
15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	299
15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	303
15.2.3. Situația sintetică pe specii	305
15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	307
15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	309
15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	311
15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	313
15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	315
15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	317
15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploat. și specii	331
<b>15.3. Evidențe privind condițiile staționale și de vegetație</b>	<b>341</b>
15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	341
15.3.2. Recapitulație formații forestiere	343
15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	345
15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	347
15.3.5. Evidența arboretelor slab productive	349
15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	351
15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	355

<b>15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă</b>	<b>357</b>
15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare și specii	357
15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	363
15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	367
15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	369
<b>15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare</b>	<b>371</b>
15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	371

## **PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI** **373**

<b>16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>	<b>375</b>
16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului	375
16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	376

D.S. SĂLAJ  
O.S. CEHU SILVANIEI  
U.P. II SĂLĂȚIG

Anul aplicării 2018

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

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		TOTAL	INDICATORUL		U.M
		Grupa I	Grupa II				
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII ȘI REÎMPĂDURIRII	15,25	653,00	668,25	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Gr. I Gr. II	ha ha
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A11-A17) din care:	-	653,00	653,00	Total A1 (grupa I+II)		ha
					Total U.P. (A1 + A2)		ha
					Proporția speciilor	A1 U.P.	%
A11-A13	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	640,42	640,42	Clasa de producție medie	A1 U.P.	
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	9,62	9,62	Consistența medie	A1 U.P.	
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	2,96	2,96	Vârsta medie	A1	ani
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-		U.P.	
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-	Fond lemnos total	A1 U.P.	m³
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1 - A2.5) din care:	15,25	-	15,25		Volum lemnos la ha	
					Indice de creștere curentă	A1	m³/ha
					Posibilitatea anuală din produse principale		m³/an
					Posibilitatea anuală din produse secundare: din care		m³/an
A21-A22	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	15,25	-	15,25	rărituri		m³/an
A23	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	Indici de recoltare		m³/an /ha
					LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONSERVARE		
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-			
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	21,01*	21,01	LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE ha		
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-			
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	10,89*	10,89			
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-	Clasa de vârstă (ani)		
D2	Ocupații și litigii	-	10,89*	10,89	Păduri A 1.1. - A 1.3.		ha / %
TOTAL U.P.		15,25	684,90	700,15	Păduri A 2.1. - A 2.2.		
E N C L A V E				-	Păduri A 1.1. - A 2.2.		

## REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	5H	TOTAL
Suprafața - ha	15,25	15,25

## UNITĂȚI DE GOSPODĂRIE

Unitatea	SUP "A"	SUP "K"	SUP "Q"	TOTAL
Suprafața - ha	559,31	15,25	81,11	655,67
Ciclu	100	-	25	-

## DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI

Publice	Forestiere	Total
ml/ha		
30,7	-	30,7

## ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

La începutul	La sfârșitul	În perspectivă
%		
17	17	100

\*Notă – terenurile afectate gospodăririi silvice și cele scoase temporar din fondul forestier au fost încadrate convențional în grupa a II-a funcțională



TOTAL	SPECII									
	CE	CA	SC	GO	ST	STR	TE	DR	DT	DM
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
640,42	149,19	156,26	109,21	104,74	27,85	18,07	19,05	12,64	37,29	6,12
640,42	149,19	156,26	109,21	104,74	27,85	18,07	19,05	12,64	37,29	6,12
655,67	158,67	156,26	109,21	107,11	27,85	21,47	19,05	12,64	37,29	6,12
100	23	25	17	16	4	3	3	2	6	1
100	24	24	17	16	4	3	3	2	6	1
II <sub>4</sub>	I <sub>8</sub>	II <sub>9</sub>	III <sub>3</sub>	I <sub>9</sub>	II <sub>0</sub>	II <sub>0</sub>	II <sub>0</sub>	II <sub>8</sub>	II <sub>2</sub>	II <sub>9</sub>
II <sub>4</sub>	I <sub>8</sub>	II <sub>9</sub>	III <sub>3</sub>	I <sub>9</sub>	II <sub>0</sub>	II <sub>0</sub>	II <sub>0</sub>	II <sub>8</sub>	II <sub>2</sub>	II <sub>9</sub>
0,77	0,71	0,79	0,87	0,76	0,79	0,86	0,72	0,80	0,68	0,85
0,77	0,71	0,79	0,87	0,75	0,79	0,82	0,72	0,80	0,68	0,85
47	63	48	13	53	44	33	72	43	55	36
48	65	48	13	54	44	41	72	43	55	36
102226	30687	21946	5510	18249	5745	3984	5956	3185	6271	729
106839	33341	21946	5510	18960	5745	5196	5956	3185	6271	729
160	206	140	50	174	206	218	313	252	168	119
163	210	140	50	177	206	242	313	252	168	119
5,7	4,9	5,3	6,8	5,1	7,4	9,2	6,9	8,5	5,0	2,9
1600	763	252	278	144	-	-	18	-	145	-
315	17	128	75	23	20	30	-	3	13	6
281	17	123	54	19	19	29	-	3	12	5

Principale	Secundare	Total
2,4	0,5	2,9

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	51,06	104,70	341	141,74	2813	228,90	1911	-	-
Anual	5,11	10,47	34	14,17	281	228,90	191	-	-

Specia	GO	ST	CE	STR	TE	FR	PA	DT	TOTAL
Integrale	2,64	5,48	4,57	-	2,90	-	-	4,11	19,70
Completări	3,32	2,45	1,71	0,17	0,85	0,38	0,55	1,71	11,14
Total	5,96	7,93	6,28	0,17	3,75	0,38	0,55	5,82	30,84

## STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ

I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI și →		TOTAL	
189,59	30	144,45	24	74,79	12	113,16	18	101,18	16	17,25	3	640,42	100
-	-	-	-	-	-	-	-	15,25	100	-	-	15,25	100
189,59	29	144,45	22	74,79	11	113,16	17	116,43	18	17,25	3	655,67	100

## PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel de prognoză	S.U.P.	Suprafața în producție	Volumul arboretelor de expl. în dec.I (V <sub>D</sub> ) - mii m <sup>3</sup>	Volumul arboretelor de expl. în dec.I-II (V <sub>E</sub> ) -mii m <sup>3</sup>	Posibilitatea anuală - m <sup>3</sup> /an
2018-2027	A	559,31	13	44	1331
	Q	81,11	3	-	269
2028-2037	A	571,89	30	47	1558
	Q	81,11	4	-	454
2038-2047	A	571,89	32	45	1642
	Q	81,11	5	-	487
2048-2057	A	571,89	28	37	1731
	Q	81,11	5	-	487

O.S. CEHU SILVANIEI  
 U.P. II SĂLĂȚIG  
 S.U.P. „A” - codru regulat  
 sortimente obișnuite  
 Ciclu - 100 ani

Nr. crt.	Indicatorul		UM	SPECIA										
				Total S.U.P.	CA	CE	GO	SC	ST	TE	STR	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11 - A13)	gr.I	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		gr.II		559,31	156,26	149,19	104,74	28,10	27,85	19,05	18,07	12,64	37,29	6,12
		total		559,31	156,26	149,19	104,74	28,10	27,85	19,05	18,07	12,64	37,29	6,12
2	Proporția speciilor		%	100	28	27	19	5	5	3	3	2	7	1
3	Clasa de producție medie		--	II <sub>3</sub>	II <sub>9</sub>	I <sub>8</sub>	I <sub>9</sub>	III <sub>7</sub>	II <sub>0</sub>	II <sub>0</sub>	II <sub>0</sub>	II <sub>8</sub>	II <sub>2</sub>	II <sub>9</sub>
4	Consistența medie		--	0,76	0,79	0,71	0,76	0,82	0,79	0,72	0,86	0,80	0,68	0,85
5	Vârsta medie		ani	52	48	63	53	15	44	72	33	43	55	36
6	Volum mediu la hectar		m³/ha	175	140	206	174	44	206	313	218	252	168	119
7	Fond lemnos total		m³	97962	21946	30687	18249	1246	5745	5956	3948	3185	6271	729
8	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	5,5	5,3	4,9	5,1	5,9	7,4	6,9	9,2	8,5	5,0	2,9
9	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	2,9	2,4	3,0	3,1	-	4,5	3,6	5,8	4,6	3,0	2,8
10	Posibilitatea de produse principale		m³/an	1331	252	763	144	9	-	18	-	-	145	-
11	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	257	129	17	23	16	20	-	30	3	13	6
12	Total (rând 10+11)		m³/an	1588	381	780	167	25	20	18	30	3	158	6
13	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare			Total				
			m³/an/ha	2,4			0,5			2,9				

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

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII--->
Suprafața -ha-	559,31	123,67	129,26	74,79	113,16	101,18	7,29	9,96
%	100	22	24	13	20	18	1	2
Volum -m <sup>3</sup> -	97962	1672	19025	16925	30430	27077	1423	1410
%	100	2	19	17	32	28	1	1

O.S. CEHU SILVANIEI  
U.P. II SĂLĂȚIG  
S.U.P., „K” - rezervații de semințe

Nr. crt.	Indicatorul		UM	SPECIA			
				Total S.U.P.	CE	STR	GO
0	1		2	3	4	5	6
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21- A23)	gr.I	ha	15,25	9,48	3,40	2,37
		gr.II		-	-	-	-
		total		15,25	9,48	3,40	2,37
2	Proporția speciilor		%	100	62	22	16
3	Clasa de producție medie		--	II <sub>0</sub>	II <sub>0</sub>	II <sub>0</sub>	II <sub>0</sub>
4	Consistența medie		--	0,68	0,70	0,60	0,70
5	Vârsta medie		ani	93	95	85	95
6	Volum mediu la hectar		m <sup>3</sup> /ha	302	280	367	300
7	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	4613	2654	1248	711
8	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	3,7	3,3	5,6	3,0
9	Indici de creștere indicatoare		m <sup>3</sup> /an/ha	-	-	-	-
10	Volumul de extras din tăieri de conservare		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		UM	Tăieri de conservare	Produse secundare		Total
			m <sup>3</sup> /an/ha	-	-		-

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

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII--->
Suprafața - ha –	15,25	-	-	-	-	15,25	-	-
%	100	-	-	-	-	100	-	-
Volum - m3 –	4613	-	-	-	-	4613	-	-
%	100	-	-	-	-	100	-	-

O.S. CEHU SILVANIEI  
U.P. II SĂLĂȚIG  
S.U.P.,,Q''- crâng simplu - salcâm

Nr. crt.	Indicatorul		UM	SPECIA		
				Total S.U.P.	SC	
0	1		2	3	4	
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21- A23)	gr.I	ha	-	-	
		gr.II		81,11	81,11	
		total		81,11	81,11	
2	Proporția speciilor		%	100	100	
3	Clasa de producție medie		--	III <sub>1</sub>	III <sub>1</sub>	
4	Consistența medie		--	0,89	0,89	
5	Vârsta medie		ani	12	12	
6	Volum mediu la hectar		m <sup>3</sup> /ha	53	53	
7	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	4264	4264	
8	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	7,1	7,1	
9	Indici de creștere indicatoare		m <sup>3</sup> /an/ha	-	-	
10	Posibilitatea de produse principale		m <sup>3</sup> /an	269	269	
11	Posibilitatea de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	58	58	
12	Total (rând 10+11)		m <sup>3</sup> /an	327	327	
13	Indici de recoltare		UM	Produse principale	Produse secundare	Total
			m <sup>3</sup> /an/ha	3,3	0,7	4,0

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

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII--->
Suprafața - ha -	81,11	38,53	27,39	15,19	-	-	-	-
%	100	47	34	19	-	-	-	-
Volum - m <sup>3</sup> -	4264	710	1924	1630	-	-	-	-
%	100	17	45	38	-	-	-	-

***PARTEA I***

***MEMORIU TEHNIC***

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

## 0. INTRODUCERE

### ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

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

**Domeniul de cercetare-dezvoltare și inovare:** bioeconomie.

**Obiective științifice și tehnice:**

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

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

**Tipul sursei de finanțare:** național – R. N. P. – ROMSILVA.

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

**Caracterul de noutate** al amenajamentului UP II Sălățig constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și avifaunistic.;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare;
- analiza arboretelor în vederea identificării pădurilor virgine și cvasivirgine și zonarea funcțională corespunzătoare a acestora;
- realizarea bazei de date G.I.S. în amenajarea pădurilor.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului UP II Sălățig sunt:

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



## **1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ**

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

Fondul forestier proprietate publică a statului care face obiectul prezentului amenajament este cuprins în U.P. II Sălățiș, fiind constituit din trupuri de pădure situate în județele Sălaj și Satu Mare, în raza orașului Cehu Silvaniei și a comunelor: Dobrin, Mirșid, Sălățiș și Someș-Odorhei din județul Sălaj și a comunei Hodod din județul Satu Mare..

Unitatea de protecție și producție menționată este administrată de către Ocolului Silvic Cehu Silvaniei, din cadrul Direcției Silvice Sălaj.

### **Repartiția fondului forestier pe unități teritorial – administrative**

Fondul forestier din cadrul unității de producție II Sălățiș, se află pe teritoriul județului Sălaj și Satu Mare, fiind repartizat pe unități teritorial-administrative, conform datelor din tabelul următor:

*Tabel 1.1.1.*

Nr. crt	Județul	Unitatea teritorial administrativă (comună / oraș)	Parcele aferente	Suprafața - ha -	%
1.	Sălaj	Cehu Silvaniei	27%, 31, 35-37, 38%, 39%, 40%, 42, 43, 46, 47, 51, 52, 83, 104, 105, 106%, 107%, 108, 114-118, 139.	397,41	57
2.		Dobrin	9, 58, 62, 120.	5,76	1
3.		Mirșid	72, 73, 78, 128, 130.	28,66	4
4.		Sălățiș	9-12, 16, 19%, 20, 21, 22%, 23%, 24%, 43, 84, 113.	131,79	19
5.		Someș- Odorhei	54-56, 58, 61, 62, 66, 121, 122.	62,39	9
6.	Satu-Mare	Hodod	19%, 22%, 23%, 24%, 25, 26, 27%, 38%, 39%, 40%, 106%, 107%.	74,14	10
<b>TOTAL U.P.</b>			*	<b>700,15</b>	<b>100</b>

După cum se poate observa pădurile din cadrul unității de producție sunt răspândite în cea mai mare parte pe raza orașului Cehu Silvaniei din județul Sălaj .

Pentru a localiza din punct de vedere geografic unitatea de producție, precum și pentru o ușoară analiză a suprapunerii acesteia pe amplasamentul diferitelor arii protejate, se prezintă în tabelul următor, coordonatele în sistem "STEREO 70". Punctele respective au fost luate pe conturul fondului forestier proprietate publică a statului.

Tabel 1.1.2.

Nr. punct	Coordonatele punctelor		Trupuri de pădure	Nr. punct	Coordonatele punctelor		Trupuri de pădure
	X	Y			X	Y	
0	639975,3971	354893,2619	Crișeni	49	652765,5138	353821,7325	Mineu
1	640276,8390	355021,7297	Crișeni	50	652443,6853	353678,6270	Mineu
2	640438,0044	355283,4270	Crișeni	51	652543,0819	353649,5939	Mineu
3	640397,8705	355351,0140	Crișeni	52	652951,0404	355646,2379	Mineu
4	640389,4979	355458,4057	Crișeni	53	653040,8093	355454,6987	Mineu
5	640256,7160	355609,3874	Crișeni	54	653053,0213	355648,3274	Mineu
6	640032,0713	355411,7627	Crișeni	55	653067,0373	355496,1564	Mineu
7	639835,6821	355249,6809	Crișeni	56	653476,4087	355638,9832	Mineu
8	639980,7957	354926,0259	Crișeni	57	653494,1590	355514,7722	Mineu
9	650315,2596	357800,8112	Sălățiș	58	653295,1701	353882,3592	Mineu
10	650470,6686	358099,7544	Sălățiș	59	653022,6992	354695,2449	Mineu
11	651405,9176	358760,6369	Sălățiș	60	653375,7357	354718,6058	Mineu
12	651567,4833	358489,6164	Sălățiș	61	653339,6973	354961,9960	Mineu
13	651476,4955	357672,7333	Sălățiș	62	653608,3539	355161,3272	Mineu
14	651594,5493	357477,8815	Sălățiș	63	653692,8350	355036,8997	Mineu
15	651803,2645	357678,4280	Sălățiș	64	653891,5221	355502,1645	Mineu
16	651950,1404	357637,0459	Sălățiș	65	654109,6421	355667,8601	Mineu
17	651771,4844	357115,1792	Sălățiș	66	654168,4393	355436,2984	Mineu
18	651140,8389	356747,0691	Sălățiș	67	654025,2922	355200,7734	Mineu
19	651047,8064	357107,8861	Sălățiș	68	653871,9110	355072,8877	Mineu
20	651309,8763	357026,8209	Sălățiș	69	653669,8669	354758,6659	Mineu
21	651475,2091	357076,6026	Sălățiș	70	653528,4355	354574,0504	Mineu
22	651284,6475	357448,9365	Sălățiș	71	653532,3093	354427,0617	Mineu
23	651395,2225	357572,7748	Sălățiș	72	653592,6934	354148,1626	Mineu
24	651061,0806	357578,9236	Sălățiș	73	653463,6204	353934,2140	Mineu
25	651163,8067	357770,6252	Sălățiș	74	655019,2212	355903,3342	Lelei
26	651044,3098	357773,2215	Sălățiș	75	654676,6682	356168,3617	Lelei
27	650846,6632	357574,0118	Sălățiș	76	655131,5008	356479,1887	Lelei
28	650740,6865	357797,3107	Sălățiș	77	655356,3301	356963,7439	Lelei
29	653052,5916	358187,1826	Sălățiș	78	655214,2625	357239,8242	Lelei
30	652997,1571	358300,0558	Sălățiș	79	655503,8159	357542,4376	Lelei
31	652970,1762	358217,1192	Sălățiș	80	655216,8685	357786,6436	Lelei
32	651724,1766	359930,9645	Sălățiș	81	655712,4085	358059,0592	Lelei
33	652063,0747	359917,8806	Sălățiș	82	656217,0817	358339,1822	Lelei
34	652112,2986	359863,7909	Sălățiș	83	656436,6585	358174,6944	Lelei
35	652209,4518	359693,0481	Sălățiș	84	656449,9301	357244,3094	Lelei
36	652034,7776	359590,0203	Sălățiș	85	656149,9011	356528,7430	Lelei
37	651803,9452	359577,7859	Sălățiș	86	656295,7766	356362,2280	Lelei
38	651728,5457	359536,7438	Sălățiș	87	655993,3419	356179,9188	Lelei
39	651738,8345	359660,3221	Sălățiș	88	655627,5906	355903,4934	Lelei
40	651924,6194	359650,2589	Sălățiș	89	655326,3763	355899,6649	Lelei
41	651824,2444	359751,3934	Sălățiș	90	655136,9752	356070,3282	Lelei
42	651813,0107	359836,9975	Sălățiș	142	659868,7234	363306,0027	Ulciug
43	651731,1033	359834,8484	Sălățiș	143	659799,5838	363349,0930	Ulciug
44	652204,0195	353141,7221	Mineu	144	659567,1671	363041,0420	Ulciug
45	652179,5231	353268,3001	Mineu	145	659419,4459	363220,0322	Ulciug
46	652096,1331	353222,1415	Mineu	146	659312,0948	363121,0856	Ulciug
47	652108,7653	353146,9117	Mineu	147	659450,3866	362935,6577	Ulciug
48	652655,0512	353571,1516	Mineu	148	659700,2754	363428,8542	Ulciug

Tabel 1.1.2.(continuare)

Nr. punct	Coordonatele punctelor		Trupuri de pădure	Nr. punct	Coordonatele punctelor		Trupuri de pădure
	X	Y			X	Y	
149	659851,4352	364059,5245	Ulciug	354	644508,2917	361913,1094	Cuceu
150	659805,6025	363982,3599	Ulciug	355	644719,2307	362108,5345	Cuceu
151	659664,7126	363428,3060	Ulciug	356	644613,7183	362242,4047	Cuceu
152	659818,7689	365049,2835	Ulciug	357	644503,3823	362202,2498	Cuceu
153	659734,8092	365118,1426	Ulciug	358	644531,8364	362067,0449	Cuceu
154	659736,5332	365050,9279	Ulciug	359	645646,9545	361241,9889	Cuceu
155	659954,1570	364483,0618	Ulciug	360	645643,3872	361253,2047	Cuceu
156	659902,4818	364343,6693	Ulciug	361	645495,9168	361131,8485	Cuceu
157	658627,5551	363486,9403	Ulciug	362	645253,2415	360948,6004	Cuceu
158	658539,8218	363499,3283	Ulciug	363	645254,3423	360930,3447	Cuceu
159	658535,2515	363432,7363	Ulciug	364	645420,7858	361058,6324	Cuceu
160	658612,2483	363451,3722	Ulciug	365	645034,8703	360851,7859	Cuceu
218	648174,4069	361796,0737	Sâncrai	366	645026,3301	360855,0485	Cuceu
219	648239,6612	361509,1830	Sâncrai	367	644396,6350	360358,5951	Cuceu
220	648410,5073	361114,2197	Sâncrai	368	644399,3063	360349,9936	Cuceu
221	648802,5168	360475,9243	Sâncrai	414	658545,9991	357698,4688	Runcu
222	648738,7593	360328,8782	Sâncrai	415	658354,3562	358009,7796	Runcu
223	648751,2556	360473,4590	Sâncrai	416	658559,5302	358250,3147	Runcu
224	648441,7241	360503,4783	Sâncrai	417	658308,1713	358521,8686	Runcu
225	648279,4402	360748,9480	Sâncrai	418	658954,8157	358764,0748	Runcu
226	647977,0491	360975,6001	Sâncrai	419	659195,0620	358500,8157	Runcu
227	647878,6907	361224,6202	Sâncrai	420	659217,7912	358143,7083	Runcu
228	647972,5845	361585,5324	Sâncrai	421	658970,0042	357950,1481	Runcu
229	647681,4135	360372,1357	Sâncrai	422	658718,8027	357762,8761	Runcu
230	647506,3545	360624,8585	Sâncrai	450	660916,1656	357978,3957	Moțiș
231	647898,7908	359460,8776	Sâncrai	451	661151,1650	357808,0154	Moțiș
232	647812,6142	359897,7735	Sâncrai	452	661291,9377	357933,2018	Moțiș
233	647699,7731	359950,1750	Sâncrai	453	661457,0128	358111,1778	Moțiș
234	647734,1040	359594,2689	Sâncrai	454	661625,6130	358578,4853	Moțiș
235	646948,2318	359921,7744	Sâncrai	455	661459,0038	358817,0122	Moțiș
236	646954,2186	359926,8753	Sâncrai	456	661328,7787	358796,7792	Moțiș
237	646721,7491	360239,8188	Sâncrai	457	661148,0615	358593,9625	Moțiș
238	646721,4480	360229,0555	Sâncrai	458	662078,2949	359693,1364	Moțiș
302	645826,6260	360287,9816	Dobrin	459	662019,3377	359745,5867	Moțiș
303	645910,7115	360388,4776	Dobrin	460	661945,7452	359703,1979	Moțiș
304	645575,2799	360562,7413	Dobrin	461	661976,3022	359641,9061	Moțiș
305	645485,3724	360418,1402	Dobrin	498	660830,4199	364946,1073	Ulciug
306	645461,0657	360354,5931	Dobrin	499	660825,4796	365086,9623	Ulciug
307	645828,9047	360199,7924	Dobrin	500	660543,9649	365007,7919	Ulciug
308	645111,6820	359655,2065	Dobrin	501	660524,0057	364921,1089	Ulciug
309	644902,6179	359803,5500	Dobrin	514	641921,2554	359742,4630	Popeni
310	644975,5481	359834,2639	Dobrin	515	642114,0216	360143,4649	Popeni
311	645247,1821	359783,6151	Dobrin	516	641951,4331	359955,4219	Popeni
312	645571,7847	360007,6336	Dobrin	517	641824,6663	359888,0647	Popeni
313	645308,6710	360093,7062	Dobrin	518	641823,4371	359780,6027	Popeni
314	645396,2603	360218,7576	Dobrin				

În cadrul unității de producție II Sălățiș nu există arii protejate, respectiv situri Natura 2000.

### 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

În tabelul de mai jos sunt prezentate vecinătățile, limitele și hotarele fondului forestier proprietate publică a statului inclus în U. P. II Sălățiș.

Tabel 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
NORD	O.S. Ulmeni	naturală	VI. Căminului VI. Sălaj Culmea Dumbrava, Vf. Cer	Liziera pădurii și borne
EST	U.P. III Someș Odorhei	artificială	Drumul județean Cehu Silvaniei -Benesat	Liziera pădurii și borne
		naturală	Dl. Bandei, Vf. Vuistoc	Liziera pădurii și borne
			Culmea Șoimuș	Liziera pădurii și borne
	O.S. Jibou	naturală	Culmea Șoimuș	Liziera pădurii și borne
		artificială	Drum public Popeni- Cuceu	Liziera pădurii și borne
VEST	O.S. Ulmeni	naturală	Culmea Bocșiței	Liziera pădurii și borne
	U.P. I Șamșud		Culmea Mocirlei, Culmea Lelei	Liziera pădurii și borne
SUD	O.S. Jibou	artificială	Drum național Zalău-Jibou	Liziera pădurii și borne

Limitele teritoriale ale unității de protecție și producție sunt evidente și stabile. Fondul forestier se învecinează în interiorul limitelor teritoriale, cu terenuri arabile, pășuni și fânețe, hotarul dintre fondul forestier și acestea fiind delimitate de liziera pădurii și borne amenajistice.

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

Situația suprafețelor pe trupuri de pădure, parcele și distanțele până la ocol, comună și gara C.F.R. cea mai apropiată sunt prezentate în tabelul 1.3.1.

Tabel 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele aferente	Supr. - ha -	Localitate în raza căreia se află	Gara cea mai apropiată	Distanța medie în km până la...		
						Sediu O.S.	Comună	Stație CFR
1	Crișeni	72, 128L, 130L	24,52	Mirșid	Zalău	30	3	7
2	Mirșid	-	-	-	-	-	-	-
3	Sălățiș	9-12, 16A, 16C, 84, 113L	109,47	Sălățiș	Benesat	10	3	19
4	Mineu	19%, 20, 21, 22%, 23%, 24%	22,32	Sălățiș	Benesat	13	6	21
		19%, 22%, 23%, 25	53,77	Hodod				
5	Lelei	26, 27%, 38%, 39%, 40%	20,13	Hodod	Benesat	10	12	19
		27%, 31, 35-37, 38%, 39%, 40%	283,82	Cehu Silvaniei				
6	Ulciug	46C, 46P, 47R, 51A, 51R, 52C, 83	10,15	Cehu Silvaniei	Benesat	1	1	10
7	Sâncrai	54-56, 58%	38,19	Someș Odorhei	Jibou	14	6	10
		58%, 120L	5,74	Dobrin				

Tabel 1.3.1. (continuare)

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele aferente	Supr. - ha -	Localitate în raza căreia se află	Gara cea mai apropiată	Distanța medie în km până la...		
						Sediu O.S.	Comună	Stație CFR
8	Dobrin	62%	0,01	Dobrin	Jibou	19	1	14
		61, 62%	18,98	Someș Odorhei				
9	Cuceu	66, 121L-122L	5,22	Someș Odorhei	Jibou	30	12	12
10	Runcu	104, 105, 106%	59,31	Cehu Silvaniei	Benesat	6	5	15
		106%	0,01	Hodod				
11	Motiș	107%, 108, 139A	44,14	Cehu Silvaniei	Benesat	8	7	17
		107%	0,23	Hodod				
12	Popeni	78	4,14	Mirșid	Mirșid	25	2	2
<b>Total U.P.</b>			<b>700,15</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>

#### **1.4. Administrarea fondului forestier**

##### **1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului**

Întreaga suprafață a fondului forestier proprietate publică a statului constituit în U.P.II Sălățig este administrată de către Regia Națională a Pădurilor – Romsilva prin Ocolul Silvic Cehu Silvaniei, cu sediul în localitatea Cehu Silvaniei, județul Sălaj, din cadrul Direcției Silvice Sălaj.

##### **1.4.2. Administrarea fond forestier aparținând altor proprietari decât statul**

În raza U.P. II Sălățig la amenajările precedente, a fost retrocedată în baza Legii 18/1991 o suprafață de 499,3 ha, a Legii 1/2000 o suprafață de 936,6 ha și Legii 247/2005 o suprafață de 368,2 ha, iar în deceniul 2008-2017 au fost retrocedate în baza Legii 1/2000 o suprafață de 19,12 ha și a Legii 247/2005, o suprafață de 441,00 ha, astfel că în prezent există 2264,22 ha suprafața de pădure deținută de alți proprietari decât statul.

Proprietarii acestor suprafețe (desfășurate atât pe natură de proprietari cât și pe unitățile amenajistice care le aparțin sunt prezentate în tabelele 2.4.1.1. și 2.4.1.2.), conform Codul Silvic, sunt obligați să le gospodărească în conformitate cu regimul silvic, prin structuri proprii sau pe bază de contracte de administrare cu Regia Națională a Pădurilor - Romsilva.

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

În limitele teritoriale ale unității de producție II Sălățig mai există terenuri acoperite cu vegetație forestieră în afara fondului forestier, dar la data întocmirii prezentului amenajament, nu există o evidență la nivel de ocol a acestor terenuri cu vegetație forestieră.



## **2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**

### **2.1. Constituirea unității de producție**

Unitatea de producție II Sălățiș este constituită din vechea U.P. II Sălățiș, conform Temei de proiectare întocmită de Ocolul Silvic Cehu Silvaniei, analizată și aprobată de Conferința I de amenajare din 10.05.2017, unde s-a stabilit ca actuala unitate de producție să respecte vechile limite teritoriale, denumirea avută și numărul. În schimb se modifică suprafața ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate în baza legilor fondului funciar, precum și a modului de determinare a suprafețelor, care au fost determinate analitic față de metoda clasică, prin planimetrări.

### **2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului**

Unitatea este constituită în prezent din 56 parcele numerotate astfel: 9-12, 16, 19-27, 31, 35-40, 42-43, 46-47, 51-52, 54-56, 58, 61-62, 66, 72-73, 78, 83-84, 104-108, 113L-118L, 120L-122L, 128L, 130L, 139A parcelele fiind identice ca numerotare cu cele din amenajamentul precedent. Parcelele care lipsesc din actualul amenajament (3, 28-30, 32-34, 65, 70-71, 75-77, 123L-127L, 131L-137L) au făcut obiectul aplicării legilor fondului funciar și ca urmare au fost radiate din amenajament.

Parcelarul este materializat prin borne de beton și limite parcelare cu vopsea roșie, reactualizate de către personalul de teren al ocolului. În cadrul acestui parcellar s-au constituit 171 unități amenajistice (subparcele), față de 242 câte au existat la amenajarea precedentă.

Materializarea subparcellarului s-a făcut cu vopsea roșie sub îndrumarea exclusivă a proiectantului, în raport cu situația reală din teren și în conformitate cu normele de amenajare a pădurilor, în vigoare.

Correspondența dintre parcellarul vechi și cel nou, este prezentată în tabelul 2.2.3.1. de la paragraful 2.2.3.

Ocolul silvic are obligația întreținerii corespunzătoare a materializării cu vopsea a limitelor fondului forestier, limitelor parcelare și subparcelare, bornelor pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic.

### **2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor**

În tabelul 2.2.1.1. se prezintă evoluția suprafeței parcelelor și subparcelelor începând cu anul 1978.

Tabel 2.2.1.1.

Anul amena- jării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața -ha-			Nr.	Suprafața -ha-		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
1978	87	26,3	54,3	2,3	341	6,7	43,1	0,2
1988	135	21,8	64,0	2,3	476	6,2	44,8	0,2
1998	123	19,7	62,4	2,3	412	5,9	35,5	0,3
2008	80	14,3	62,3	1,3	242	4,7	27,9	0,3
2018	56	12,50	62,66	1,0	171	4,09	24,58	0,22

La amenajarea actuală pentru stabilirea parcelei și subparcele cu suprafață minimă și maximă s-au luat în considerare numai cele acoperite de vegetație forestieră, fără cele afectate gospodăririi pădurilor.

Subparcelarul a fost păstrat în ansamblu, suferind modificări doar când situația din teren a impus înființarea/desființarea de subparcele, respectându-se criteriile de separare din normele tehnice în vigoare.

### **2.2.2. Situația bornelor**

Bornele au fost revopsite și refăcute (cele deteriorate), de către personalul de teren al Ocolului Silvic Cehu Silvaniei.

La amenajarea anterioară, în U.P. II Sălățiș au existat un număr de 167 borne numerotate astfel: 3, 7, 8, 15, 19, 25, 26, 29 - 39, 40bis, 41bis, 55, 72, 73, 74, 78, 80 – 99, 94bis, 97bis, 98bis, 101 – 121, 101bis, 102bis, 111bis, 112bis, 115bis, 119bis, 121bis, 123bis, 123 - 134, 148 – 158, 149bis, 150bis, 154bis, 160 - 170, 173 - 176, 185bis, 187bis, 188bis, 190bis, 192bis, 193, 193bis, 194bis, 195bis, 199, 203, 206, 222, 223, 224, 225bis, 226bis, 228, 230, 232 – 236, 236bis, 238bis, 238 – 242, 272 – 283, 285, 286, 288, 290 – 292.

Ca urmare a retrocedării terenurilor cu destinație forestieră în baza legilor fondului funciar, un număr de 81 de borne aferente parcelelor respective au fost radiate din amenajament, astfel că la amenajarea actuală, se regăsesc următoarele borne existente și la amenajarea anterioară: 3, 15, 19, 25, 26, 29-32, 34-38, 55, 72-74, 78, 80-82, 85-86, 88-94, 104, 105, 109, 113-121, 123-131, 134, 157, 160, 161, 172, 188, 193, 198, 199, 222, 224, 228, 230, 272-274, 276, 278-283, 289-292, 94bis, 115bis, 119bis, 123bis, 190bis, 195bis, 236bis, 238bis. La intersecția limitelor dintre fondul forestier proprietate publică a statului și fondul forestier proprietate privată s-au amplasat borne noi numerotate de la 293 la 379 și s-a bisat un număr de 19 borne după cum urmează: 60bis-62bis,



67bis-69bis, 80bis, 82bis, 85bis, 88bis, 105bis, 113bis, 117bis, 127bis, 129bis, 185bis, 283bis și 291bis. Aceste borne se regăsesc doar pe harta amenajistică, urmând ca personalul ocolului silvic să amplaseze aceste borne în teren conform hărții amenajistice.

Numărul total de borne din U.P. II Sălățiș este de 205.

În tabelul 2.2.2.1. se prezintă situația bornelor pe trupuri de pădure.

Tabel. 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Nr. de borne	Felul bornelor
1	Crișeni	3, 157, 160, 161, 293, 294, 376, 377	8	beton armat, piatră cioplită
2	Mirșid	-	-	beton armat, piatră cioplită
3	Sălățiș	15, 19, 25, 26, 29-32, 34-38, 55, 130-134, 322-338	34	beton armat, piatră cioplită
4	Mineu	68, 67bis, 68bis, 69bis, 72-74, 78- 82, 80bis, 82bis, 85, 85bis, 88bis, 86, 88-90, 368-375, 384	32	beton armat, piatră cioplită
5	Lelei	91-94, 104, 105, 109, 113-121, 123-129, 94bis, 105bis, 113bis, 115bis, 117bis, 119bis, 123bis, 127bis, 129bis, 359-364, 366, 367, 379	42	beton armat, piatră cioplită
6	Ulciug	60bis, 61bis, 62bis, 65bis, 193, 198, 199, 339-350	19	beton armat, piatră cioplită
7	Sâncrai	228, 230, 233, 234, 236bis, 238bis, 236, 238, 239, 306-309, 314, 311-313, 315-321	24	beton armat, piatră cioplită
8	Dobrin	188, 222- 225, 297-302, 378	12	beton armat, piatră cioplită
9	Cuceu	185bis, 190bis, 195bis, 188, 304- 305	6	beton armat, piatră cioplită
10	Runcu	272-274, 276, 278-280, 356-358	11	beton armat, piatră cioplită
11	Motiș	281-283, 289-292, 283bis, 291bis, 351-355,	14	beton armat, piatră cioplită
12	Popeni	172, 295, 296	3	beton armat, piatră cioplită
<b>TOTAL</b>		*	<b>205</b>	*

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

Față de amenajamentul precedent, parcelarul și subparcelarul a suferit unele modificări în ceea ce privește numerotarea, modificări prezentate în tabelul 2.2.3.1.

Tabel 2.2.3.1.

Numărul parcelei (subparceleii) din amenajamentul întocmit în anul 2008-2018							
2008	2018	2008	2018	2008	2018	2008	2018
3	LEG	24E	24E	34A1	LEG	40A	40A
9A	9A	24V1	24V	35A	35A	40B	40B
9B	9B	25A (%)	25A	35B%	35B	40C	40C
10A	10A	25B (+%A)	25B	35B%	LEG	40D	40D
10B	10B	26A	26A	35C	35C	40E	40E
10C+I	10C	26B	26B	36A	36A	42A	42A
10D	10D	27A+B	27	36B	36B	42B	42B
10E	10E	28A	LEG	36C%	36C	42C	42C
10F	10F	28B	LEG	36C%	36D	43A	43A
10G	10G	28C	LEG	36C%	36E	43B	43B
10H	10H	28D	LEG	37A%	37A	43C	43C
10J	10I	28E	LEG	37B	37B	43D	43D
11	11	28F	LEG	37C%	37C	43E (+%F)	43E
12A	12A	28G	LEG	37D	37D	43F%	43F
12B (%+%E)	12B	28H	LEG	37E	37E	43A1	43A
12B%	LEG	28I	LEG	37F	37F	46C1	46C
12C	12C	29A	LEG	37G	37G	46P1	46P
12D	LEG	29B	LEG	37H	37H	47R1	47R
12E%	LEG	29C	LEG	37I	37I	51A1	51A
16A1	16AA	30A	LEG	37J	37J	51R1	51R
16C1	16CC	30B	LEG	37K	37K	52C1	52C
*	19	30C	LEG	37L	37L	54A	LEG
20P1	20PP	31A	31A	37C%	37M	54B	LEG
*	21	31B%	31B	37C%	37N	54C%	54
22A%	22A	31B%	31M	37C%	37O	54C%	LEG
22A%	22M	31B%	LEG	37A%	37P	54D	LEG
22A%	LEG	31C	LEG	38A	38A	54E	LEG
22B	LEG	31D%	31C	38B%	38B	54F	LEG
*	22B	31D%	LEG	38C (%+%B)	38C	54G	LEG
*	22C	32	LEG	38D	38D	54H	LEG
23A	23A	33A	LEG	38E	38E	54I	LEG
23B	23B	33B	LEG	38F	38F	54A1	LEG
23C	23C	33C	LEG	38G	38G	54A2	LEG
23D	23D	33D	LEG	38H	38H	55A%	55A
23E	23E	33E	LEG	38I	38I	55A%	LEG
23F	23F	34A	LEG	38C%	38J	55B	55B
23G	23G	34B	LEG	38C%	38K	55C	LEG
23H	23H	34C	LEG	38B%	38L	55D	LEG
23I	23I	34D	LEG	38B%	38M	56%	56
24A	24A	34E	LEG	38B%	38N	56%	LEG
24B	24B	34F	LEG	38B%	38O	58A%	58
24C	24C	34G	LEG	39A	39A	58A%	LEG
24D	24D	34H	LEG	39B	39B	58B%	LEG

Tabel 2.2.3.1. (continuare)

Numărul parcelei (subparcele) din amenajamentul întocmit în anul 2008-2018							
2008	2018	2008	2018	2008	2018	2008	2018
58B%	58M	73A	73A	104A	104A	108D	108C
61A%	61	73B%	73B	104B	104B	108A1	LEG
61A%	LEG	73B%	LEG	104C	LEG	113L1	113L
61B	LEG	74	LEG	105A	105A	114L1	114L
62A%	62A	75A	LEG	105B	105B	115L1	115L
62A%	LEG	75B	LEG	105C	105C	116L1	116L
62B	62B	75C	LEG	105D	105D	117L1	117L
62C	62M	75D	LEG	105E	105E	118L1	118L
62D	62C	76A	LEG	105F	105F	120L1	120L
65A	LEG	76B	LEG	105G	105G	121L1	121L
65B	LEG	77A	LEG	105A1	105A	122L1	122L
65C	LEG	77B	LEG	106A (+%B)	106A	123L1	LEG
65D	LEG	77C	LEG	106B%	106B	124L1	LEG
66A	LEG	*	78	106C	106C	125L1	LEG
66B	LEG	79	LEG	106D	106D	126L1	LEG
66C	LEG	*	83	106E	106E	127L1	LEG
66D%	66M	84A (%+%F)	84A	107A	107A	128L1	128L
66D%	LEG	84A%	LEG	107B%	107B	129L1	LEG
70A	LEG	84B%	84B	107C	107C	130L1	130L
70B	LEG	84B%	LEG	107D	107D	131L1	LEG
70C	LEG	84C (%+%E)	84C	107E	107E	132L1	LEG
71A	LEG	84C%	LEG	107B%	107F	133L1	LEG
71B	LEG	84D	LEG	107B%	107G	134L1	LEG
71V1	LEG	84E (%+%C)	84E	108A	108A	135L1	LEG
72A	LEG	84F%	84F	108B%	108B	136A1	LEG
72B	72	84G	84G	108B%	LEG	137V1	LEG
72M1	LEG	84H	84D	108C	LEG	139A1	139A

Notă : LEG- suprafețe retrocedate în baza legilor fondului funciar.

### **2.3. Planuri de bază utilizate. Măsurători topografice folosite pentru reambularea planurilor de bază**

#### **2.3.1 Planuri de bază utilizate**

La amenajarea actuală, pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților de amenajament, s-au folosit planuri de bază cu curbe de nivel pe foi volante la scara 1:5000. Acestea sunt obținute prin restituție fotogrametrică în anul 1978, după fotograme din 1977, executate de I.G.F.C.O.T. Echidistanța curbelor de nivel este de 5 m.

Noua hartă a unității de producție s-a obținut prin tehnologia G.I.S.

Planurile menționate sunt redactate în tabelul 2.3.1.1. cu parcelele și suprafețele componente.

Tabel 2.3.1.1.

Nr. crt.	Trapezul	Scara	Parcele componente	Suprafața f.f. (ha)	Observații
1	L-34 -23-C-a-4- II	1:5000	108%	4,48	foaie volanta
2	L-34 -23-C-a-4 -IV	1:5000	105%, 106%, 107%, 108%	34,00	foaie volanta
3	L-34-23-C-b-1-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
4	L-34 -23-C-b-3- I	1:5000	107%, 108%, 139	2,74	foaie volanta
5	L-34-23-C-b-3-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
6	L-34 -23-C-b- 3- III	1:5000	107%, 108%	5,25	foaie volanta
7	L-34 -23-C-b-3-IV	1:5000	46%	3,56	foaie volanta
8	L-34-23-C-b-4-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
9	L-34-23-C-b-4-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
10	L-34 -23-C-b-4- III	1:5000	46%, 47, 51, 83	6,17	foaie volanta
11	L-34-23-C-b-4-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
12	L-34 -23 -C-c-2-II	1:5000	104, 105%, 106%	48,32	foaie volanta
13	L-34 -23- C-c-2- III	1:5000	26%, 27%, 38, 39, 40	9,32	foaie volanta
14	L-34 -23 -C -c-2-IV	1:5000	26%, 27%, 31, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 114, 115, 116, 117, 118	246,16	foaie volanta
15	L-34 -23-C-c-3- II	1:5000	20	0,86	foaie volanta
16	L-34 -23-C-c-3- IV	1:5000	19	1,00	foaie volanta
17	L-34 -23 -C-c- 4 -I	1:5000	20, 21, 22, 23, 24, 25	74,24	foaie volanta
18	L-34 -23 -C -c- 4- II	1:5000	16	0,71	foaie volanta
19	L-34-23-C-c-4-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
20	L-34 -23 -C-c- 4-IV	1:5000	9, 10%, 11, 12, 13	86,58	foaie volanta
21	L-34 -23 -C -d-1- I	1:5000	43%, 105	25,74	foaie volanta
22	L-34-23-C-d-1-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
23	L-34 -23 -C -d-1- III	1:5000	42, 43%	31,71	foaie volanta
24	L-34-23-C-d-1-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
25	L-34 -23 -C -d -2- I	1:5000	52	0,42	foaie volanta
26	L-34-23-C-d-2-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
27	L-34-23-C-d-2-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
28	L-34 -23 -C -d -3 - I	1:5000	84%	0,17	foaie volanta
29	L-34 -23 -C -d-3- III	1:5000	10%, 84	22,01	foaie volanta
30	L-34-23-C-d-3-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
31	L-34-23-C-d-4-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
32	L-34-23-C-d-4-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
33	L-34-23-D-a-3-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
34	L-34-23-D-c-1-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
35	L-34-35-A-a-1-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
36	L-34-35-A-a-1-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
37	L-34-35-A-a-2-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
38	L-34-35-A-a-2-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
39	L-34-35-A-a-2-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
40	L-34-35-A-a-2-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
41	L-34-35-A-a-3-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
42	L-34-35-A-a-3-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
43	L-34-35-A-a-3-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
44	L-34-35-A-a-4-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
45	L-34-35-A-a-4-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
46	L-34-35-A-a-4-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
47	L-34 -35 -A -b-1- I	1:5000	56%, 58%	11,39	foaie volanta
48	L-34 -35 -A -b-1- II	1:5000	54, 55, 56%, 58%	32,16	foaie volanta

Tabel 2.3.1.1.(continuare)

Nr. crt.	Trapezul	Scara	Parcele componente	Suprafața f.f. (ha)	Observații
49	L-34 -35 -A -b-1- III	1:5000	61, 62%, 120	18,09	foaie volanta
50	L-34 -35 -A -b-1-IV	1:5000	58%, 121	0,55	foaie volanta
51	L-34 -35 -A -b-3- I	1:5000	62, 122%	1,45	foaie volanta
52	L-34 -35-A-b-3 II	1:5000	66, 122%	4,42	foaie volanta
53	L-34 -35-A -b-3- III	1:5000	78	4,14	foaie volanta
54	L-34-35-A-b-3-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
55	L-34-35-A-b-4-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
56	L-34-35-A-b-4-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
57	L-34-35-A-c-1-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
58	L-34 -35-A -2- I	1:5000	72, 73, 128, 130	24,51	foaie volanta
59	L-34-35-A-c-2-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
60	L-34-35-A-d-1-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
61	L-34-35-A-d-1-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
62	L-34-35-A-d-2-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
63	L-34-35-A-a-4-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
<b>Total</b>				<b>700,15</b>	<b>*</b>

Un număr de 36 de planuri de bază (cele fără fond forestier proprietate publică a statului), au fost folosite doar pentru stabilirea limitelor unității de producție și pentru întocmirea harții.

### **2.3.2. Măsurători topografice folosite pentru reambularea planurilor de bază**

Cu ocazia actualei amenajări s-au efectuat măsurători topografice cu aparatul G.P.S. în lungime de 30,5 respectiv 610 puncte. Hărțile de amenajament la scara 1:20000 s-au obținut prin tehnologia G.I.S.

## **2.4. Suprafața fondului forestier**

### **2.4.1. Determinarea suprafețelor**

Suprafața actuală a U.P. II Sălățiș este de 700,15 ha. Determinarea acestei suprafețe s-a făcut analitic, prin tehnologia G.I.S., planurile de bază fiind scanate, georeferențiate și vectorizate, pentru poligoanele astfel rezultate extrăgându-se suprafețele aferente (unități amenajistice).

Modificările de suprafețe la amenajarea actuală față de cea precedentă sunt redată centralizat în tabelul 2.4.1.1.

Tabel 2.4.1.1.

Tabel 2. 4. 1. 1.

Suprafața la amenajarea precedenta (ha)	Suprafața la amenajarea actuala (ha)	Diferențe  ha	Justificări										Total (ha)	
			+					-						
			Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. (ha)	Diferențe dintre suprafața din procese verbale de punere în posesie și cea efectiv retrocedată în teren (suprafață ce urmează a fi retrocedată) (ha)	Intrări cu acte legale în fond forestier - decizia civilă a Tribunalului Sălaj (ha)	Corectări aplicarea Legii 1/2000 (ha)	Total (ha)	Leșiri cu acte legale din fond forestier - decizia civilă a Tribunalu- lui Sălaj (ha)	Acte de retrocedare neidentificate și neoperare la amenajarea anterioară Legea 1/2000 (ha)	Legea 1/2000 (ha)	Acte de retrocedare neidentificate și neoperare la amenajarea anterioară Legea 247/2005 (ha)	Legea 247/ 2005 (ha)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. (ha)
1145,10	700,15	444,95	7,47	9,08	7,78	7,54	31,87	9,89	14,30	4,82	49,82	391,18	6,81	476,82

Suprafața actuală a fondului forestier este, comparativ cu cea veche, mai mică cu 444,95 ha. Cauzele care au generat această diferență sunt:

- aplicarea legilor fondului funciar în baza cărora au fost scoase din fondul forestier proprietate publică a statului 460,12 ha, din care în baza Legii 247/2005- 441,00 ha și a legii 1/2000- 19,12 ha;
- diferența în minus rezultată în urma ieșirii cu acte legale din fond forestier -decizia civilă a Tribunalului Sălaj nr. 961/13.10.2009, (P.V.P.P. nr 8/25.03.2001) - 9,89 ha;
- corectări în urma aplicării legii 1/2000- 7,54 ha;
- diferența în plus rezultată în urma intrării cu acte legale în fond forestier- decizie civilă nr. 961/13.10.2009 a Tribunalului Sălaj ( protocol nr.1262/31.03.2011) - 7,78 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. (determinarea cu precizie ridicată) care a condus la o creștere cu 0,66 ha a suprafeței unității de producție;
- diferențe de suprafață între cea din actele de retrocedare și cea efectiv predată în teren, ( suprafață ce urmează a fi retrocedată + 9,08 ha).

În tabelul 2.4.1.2. sunt redate modificările de suprafețe la amenajarea actuală față de cea precedentă la nivel de u.a..

Tabel 2.4.1.2.

u.a.	Suprafata la amenajarea		Diferente		Justificari	
	precedenta	actuala	+	-	+	-
12B%	2,12	0,00	0,00	2,12	-	Acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară - Legea 1/2000
12E%	4,35	0,00	0,00	4,35		
58A%	2,85	0,00	0,00	2,85		
58B%	2,41	0,00	0,00	2,41		
108B%	0,47	0,00	0,00	0,47		
108C	0,80	0,00	0,00	0,80		
108A1	0,60	0,00	0,00	0,60		
134L1	0,20	0,00	0,00	0,20		
135L1	0,50	0,00	0,00	0,50		
<b>Total</b>	<b>14,3</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14,3</b>	-	-
54C%	0,17	0,00	0,00	0,17	-	Suprafață retrocedată în baza Legii nr. 1/2000
54H	1,00	0,00	0,00	1,00		
54I	0,37	0,00	0,00	0,37		
61A%	0,58	0,00	0,00	0,58		
123L1	0,90	0,00	0,00	0,90		
124L1	0,30	0,00	0,00	0,30		
125L1	0,30	0,00	0,00	0,30		
126L1	0,30	0,00	0,00	0,30		
127L1	0,20	0,00	0,00	0,20		
131L1	0,20	0,00	0,00	0,20		
132L1	0,30	0,00	0,00	0,30		
133L1	0,20	0,00	0,00	0,20		
<b>Total</b>	<b>4,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,82</b>	-	-
12B%	1,00	0,00	0,00	1,00	-	Acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară - Legea 247/2005
12D%	1,01	0,00	0,00	1,01		
22A%	8,02	0,00	0,00	8,02		
54A%	0,64	0,00	0,00	0,64		

Tabel 2.4.1.2. (continuare)

u.a. vechi	Suprafata la amenajarea		Diferente		Justificari	
	precedenta	actuala	+	-	+	-
54B	14,02	0,00	0,00	14,02	-	Acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară - Legea 247/2005
54D	1,78	0,00	0,00	1,78		
54F	1,2	0,00	0,00	1,2		
54G	0,4	0,00	0,00	0,4		
54A1	0,7	0,00	0,00	0,7		
54A2	0,4	0,00	0,00	0,4		
58A%	8,2	0,00	0,00	8,2		
62A%	2,28	0,00	0,00	2,28		
79%	5,1	0,00	0,00	5,1		
84C%	3,37	0,00	0,00	3,37		
84D	1,1	0,00	0,00	1,1		
104C	0,6	0,00	0,00	0,6		
<b>Total</b>	<b>49,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>49,82</b>	-	-
3	9,9	0,00	0,00	9,9	-	Suprafață retrocedată în baza Legii nr. 247/2005
12D%	3,19	0,00	0,00	3,19		
22A%	2,6	0,00	0,00	2,6		
22B	1,50	0,00	0,00	1,50		
28A	5,80	0,00	0,00	5,80		
28B	2,60	0,00	0,00	2,60		
28C	2,10	0,00	0,00	2,10		
28D	6,02	0,00	0,00	6,02		
28E	1,50	0,00	0,00	1,50		
28F	0,90	0,00	0,00	0,90		
28G	1,10	0,00	0,00	1,10		
28H	0,50	0,00	0,00	0,50		
28I	2,50	0,00	0,00	2,50		
29A	17,80	0,00	0,00	17,80		
29B	3,20	0,00	0,00	3,20		
29C	1,00	0,00	0,00	1,00		
30A	5,20	0,00	0,00	5,20		
30B	2,50	0,00	0,00	2,50		
30C	0,90	0,00	0,00	0,90		
31D%	0,16	0,00	0,00	0,16		
32	27,9	0,00	0,00	27,9		
33A	9,40	0,00	0,00	9,40		
33B	1,00	0,00	0,00	1,00		
33C	0,30	0,00	0,00	0,30		
33D	2,20	0,00	0,00	2,20		
33E	5,80	0,00	0,00	5,80		
34A	1,70	0,00	0,00	1,70		
34B	1,10	0,00	0,00	1,10		
34C	9,80	0,00	0,00	9,80		
34D	1,10	0,00	0,00	1,10		
34E	1,70	0,00	0,00	1,70		
34F	3,70	0,00	0,00	3,70		
34G	1,30	0,00	0,00	1,30		
34H	1,60	0,00	0,00	1,60		
34A1	4,20	0,00	0,00	4,20		



Tabel 2.4.1.2. (continuare)

u.a. vechi	Suprafata la amenajarea		Diferente		Justificari	
	precedenta	actuala	+	-	+	-
35B%	1,12	0,00	0,00	1,12		
54A%	2,56	0,00	0,00	2,56		
54B	0,48	0,00	0,00	0,48		
54C%	1,66	0,00	0,00	1,66		
54D	0,62	0,00	0,00	0,62		
54E	0,80	0,00	0,00	0,80		
54I	0,23	0,00	0,00	0,23		
55A%	6,50	0,00	0,00	6,50		
55C	5,40	0,00	0,00	5,40		
55D	0,90	0,00	0,00	0,90		
56%	7,80	0,00	0,00	7,80		
61A%	19,87	0,00	0,00	19,87		
61B	3,5	0,00	0,00	3,5		
62A%	6,61	0,00	0,00	6,61		
65A	1,10	0,00	0,00	1,10		
65B	5,60	0,00	0,00	5,60		
65C	5,50	0,00	0,00	5,50		
65D	2,40	0,00	0,00	2,40		
66A	19,40	0,00	0,00	19,40		
66B	0,80	0,00	0,00	0,80		
66C	1,00	0,00	0,00	1,00		
66D%	1,85	0,00	0,00	1,85		
70A	6,00	0,00	0,00	6,00		
70B	6,20	0,00	0,00	6,20		
70C	0,90	0,00	0,00	0,90		
71A	7,20	0,00	0,00	7,20		
71B	3,20	0,00	0,00	3,20		
71V1	6,90	0,00	0,00	6,90		
72A	0,90	0,00	0,00	0,90		
72M1	0,50	0,00	0,00	0,50		
73B%	0,47	0,00	0,00	0,47		
74	13,70	0,00	0,00	13,70		
75A	24,70	0,00	0,00	24,70		
75B	5,20	0,00	0,00	5,20		
75C	9,60	0,00	0,00	9,60		
75D	2,10	0,00	0,00	2,10		
76A	3,20	0,00	0,00	3,20		
76B	13,50	0,00	0,00	13,50		
77A	12,90	0,00	0,00	12,90		
77B	14,6	0,00	0,00	14,6		
77C	0,90	0,00	0,00	0,90		
79%	14,40	0,00	0,00	14,40		
84A%	0,73	0,00	0,00	0,73		
84B%	0,38	0,00	0,00	0,38		
84C%	0,63	0,00	0,00	0,63		
129L1	0,20	0,00	0,00	0,20		
136A1	1,20	0,00	0,00	1,20		
137V1	1,50	0,00	0,00	1,50		
<b>Total</b>	<b>391,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>391,18</b>	-	-

Suprafață retrocedată  
în baza Legii nr.  
247/2005

Tabel 2.4.1.2. (continuare)

u.a. vechi	Suprafata la amenajarea		Diferente		Justificari	
	precedenta	actuala	+	-	+	-
19C%	0,00	1,00	1,00	0,00	Intrări cu acte legale in fond forestier - decizia civilă a Tribunalului Sălaj nr. 961/13.10.2009	-
21E%	0,00	0,45	0,45	0,00		
22A%	0,00	6,22	6,22	0,00		
22B%	0,00	0,11	0,11	0,00		
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>7,78</b>	<b>7,78</b>	<b>0,00</b>	-	-
31B%	7,29	0,00	0,00	7,29	-	Ieșiri cu acte legale din fond forestier - decizia civilă a Tribunalului Sălaj nr. 961/13.10.2009 și sentința civilă nr. 2892/13.07.2009
31C%	2,60	0,00	0,00	2,60		
<b>Total</b>	<b>9,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9,89</b>	-	-
78	0,00	4,14	4,14	0,00	Corectări aplicarea Legii 1/2000- nota 11397/22.11.2017 între OS. Cehu Silvaniei cu Primăria Cehu Silvaniei și Mîrșid	-
83C	0,00	3,40	3,40	0,00		
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>7,54</b>	<b>7,54</b>	<b>0,00</b>	-	-
12B%	0,00	1,20	1,20	0,00	Diferențe dintre suprafața din procesele verbale de punere în posesie și cea efectiv retrocedată în teren (suprafață ce urmează a fi retrocedată)	-
54C%	0,00	0,77	0,77	0,00		
55A%	0,00	3,24	3,24	0,00		
56%	0,00	3,45	3,45	0,00		
61A%	0,00	0,42	0,42	0,00		
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>9,08</b>	<b>9,08</b>	<b>0,00</b>	-	-
9	13,20	13,23	0,03	0,00	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS	-
10	62,30	62,66	0,36	0,00		
11	3,10	3,15	0,05	0,00		
16	0,70	0,71	0,01	0,00		
23	36,40	36,68	0,28	0,00		
26	12,30	12,41	0,11	0,00		
31	42,65	43,89	1,24	0,00		
35	32,08	32,15	0,07	0,00		
36	33,80	34,22	0,42	0,00		
38	46,30	46,46	0,16	0,00		
39	6,30	6,44	0,14	0,00		
40	24,10	24,27	0,17	0,00		
43	34,30	34,88	0,58	0,00		
46	3,60	3,79	0,19	0,00		
47	1,70	1,72	0,02	0,00		
52	0,40	0,42	0,02	0,00		
54	7,17	7,35	0,18	0,00		
56	5,50	6,44	0,94	0,00		
61	3,85	4,08	0,23	0,00		

Tabel 2.4.1.2. (continuare)

u.a. vechi	Suprafata la amenajarea		Diferente		Justificari	
	precedenta	actuala	+	-	+	-
66	3,25	4,02	0,77	0,00	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS	-
72	8,00	8,01	0,01	0,00		
104	3,70	4,16	0,46	0,00		
106	27,30	27,46	0,16	0,00		
107	29,30	29,41	0,11	0,00		
108	14,03	14,21	0,18	0,00		
114	0,50	0,52	0,02	0,00		
115	1,30	1,32	0,02	0,00		
116	0,40	0,66	0,26	0,00		
118	0,60	0,61	0,01	0,00		
120	0,30	0,31	0,01	0,00		
122	0,50	0,65	0,15	0,00		
128	0,10	0,11	0,01	0,00		
130	0,30	0,35	0,05	0,00		
139	0,70	0,75	0,05	0,00		
<b>Total</b>	<b>460,03</b>	<b>467,50</b>	<b>7,47</b>	<b>0,00</b>	-	-
12	16,43	16,42	0,00	0,01	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS
22	14,51	14,36	0,00	0,15		
24	13,20	10,01	0,00	3,19		
25	9,20	9,19	0,00	0,01		
27	1,30	1,10	0,00	0,20		
28	0,08	0,00	0,00	0,08		
37	52,00	51,02	0,00	0,98		
42	13,70	13,69	0,00	0,01		
51	0,90	0,82	0,00	0,08		
55	17,00	16,79	0,00	0,21		
58	6,64	5,50	0,00	1,14		
62	14,91	14,48	0,00	0,43		
73	16,13	16,04	0,00	0,09		
77	0,00	0,00	0,00	0,00		
84	11,89	11,81	0,00	0,08		
105	27,80	27,70	0,00	0,10		
121	0,60	0,55	0,00	0,05		
<b>Total</b>	<b>216,29</b>	<b>209,48</b>	<b>0,00</b>	<b>6,81</b>	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>676,32</b>	<b>676,98</b>	<b>7,47</b>	<b>6,81</b>	-	-
<b>TOTAL UPII</b>	<b>1146,33</b>	<b>701,38</b>	<b>31,87</b>	<b>476,82</b>	-	-

În tabelul 2.4.1.3 este redată situația mișcărilor de suprafață ca urmare a aplicării legilor fondului funciar, situație comparativă a suprafețelor predate efectiv în teren cu suprafețele ce se regasesc în procesele verbale, respectiv în titlurile de proprietate.

**Situația suprafețelor predate conform legilor fondului funciar**

Tabel 2.4.1.3.

Table 2.4.1.5.

u.a.	Suprafața predată efectiv în teren -ha-	Suprafața din procesul verbal de punere în posesie (și decizie civilă)	Diferențe	
			plus se constituie "M" (ocupație)	minus urmează a fi cedate (SUP "O")
Acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară Legea 1/2000				
12B%	0,92	2,12	0,00	1,20
12E%	4,35	4,35	0,00	0,00
58A%	2,85	2,85	0,00	0,00
58B%	6,10	2,41	3,69	0,00
108B%	0,47	0,47	0,00	0,00
108C	0,80	0,80	0,00	0,00
108A1	0,60	0,60	0,00	0,00
134L1	0,20	0,20	0,00	0,00
135L1	0,50	0,50	0,00	0,00
Total	16,79	14,30	3,69	1,20
Suprafață retrocedată în baza Legii nr. 1/2000				
54C%	0,17	0,17	0,00	0,00
54H	1,00	1,00	0,00	0,00
54I	0,37	0,37	0,00	0,00
61A%	0,58	0,58	0,00	0,00
123L1	0,90	0,90	0,00	0,00
124L1	0,30	0,30	0,00	0,00
125L1	0,30	0,30	0,00	0,00
126L1	0,30	0,30	0,00	0,00
127L1	0,20	0,20	0,00	0,00
131L1	0,20	0,20	0,00	0,00
132L1	0,30	0,30	0,00	0,00
133L1	0,20	0,20	0,00	0,00
Total	4,82	4,82	0,00	0,00
Acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară- L247/2005				
12B%	1,00	1,00	0,00	0,00
12D%	1,01	1,01	0,00	0,00
22A%	8,02	8,02	0,00	0,00
54A%	0,64	0,64	0,00	0,00
54B	14,02	14,02	0,00	0,00
54D	1,78	1,78	0,00	0,00
54F	1,20	1,20	0,00	0,00
54G	0,40	0,40	0,00	0,00
54A1	0,70	0,70	0,00	0,00

Tabel 2.4.1.3.(continuare)

u.a.	Suprafața predată efectiv în teren -ha-	Suprafața din procesul verbal de punere în posesie (si decizie civilă)	Diferențe	
			plus se constituie "M" (ocupație)	minus urmează a fi cedate (SUP "O")
54A2	0,40	0,40	0,00	0,00
58A%	8,20	8,20	0,00	0,00
62A%	2,28	2,28	0,00	0,00
79%	5,10	5,10	0,00	0,00
84C%	3,37	3,37	0,00	0,00
84D	1,10	1,10	0,00	0,00
104C	0,60	0,60	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>49,82</b>	<b>49,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Suprafață retrocedată în baza Legii nr. 247/2005</b>				
3	9,90	9,90	0,00	0,00
12D%	3,19	3,19	0,00	0,00
22A%	3,25	2,60	0,65	0,00
22B	1,50	1,50	0,00	0,00
28A	5,80	5,80	0,00	0,00
28B	2,60	2,60	0,00	0,00
28C	2,10	2,10	0,00	0,00
28D	6,02	6,02	0,00	0,00
28E	1,50	1,50	0,00	0,00
28F	0,90	0,90	0,00	0,00
28G	1,10	1,10	0,00	0,00
28H	0,50	0,50	0,00	0,00
28I	2,50	2,50	0,00	0,00
29A	17,80	17,80	0,00	0,00
29B	3,20	3,20	0,00	0,00
29C	1,00	1,00	0,00	0,00
30A	5,20	5,20	0,00	0,00
30B	2,50	2,50	0,00	0,00
30C	0,90	0,90	0,00	0,00
31D%	0,16	0,16	0,00	0,00
32	27,90	27,90	0,00	0,00
33A	9,40	9,40	0,00	0,00
33B	1,00	1,00	0,00	0,00
33C	0,30	0,30	0,00	0,00
33D	2,20	2,20	0,00	0,00
33E	5,80	5,80	0,00	0,00
34A	1,70	1,70	0,00	0,00
34B	1,10	1,10	0,00	0,00
34C	9,80	9,80	0,00	0,00
34D	1,10	1,10	0,00	0,00
34E	1,70	1,70	0,00	0,00
34F	3,70	3,70	0,00	0,00
34G	1,30	1,30	0,00	0,00
34H	1,60	1,60	0,00	0,00
34A1	4,20	4,20	0,00	0,00
35B%	1,12	1,12	0,00	0,00

Tabel 2.4.1.3.(continuare)

u.a.	Suprafața predată efectiv în teren -ha-	Suprafața din procesul verbal de punere în posesie (și decizie civilă)	Diferențe	
			plus	minus
			se constituie "M" (ocupație)	urmează a fi cedate (SUP "O")
54A%	1,79	2,56	0,00	0,77
54B	0,48	0,48	0,00	0,00
54C%	1,66	1,66	0,00	0,00
54D	0,62	0,62	0,00	0,00
54E	0,80	0,80	0,00	0,00
54I	0,23	0,23	0,00	0,00
55A%	3,26	6,50	0,00	3,24
55C	5,40	5,40	0,00	0,00
55D	0,90	0,90	0,00	0,00
56%	4,35	7,80	0,00	3,45
61A%	19,45	19,87	0,00	0,42
61B	3,50	3,50	0,00	0,00
62A%	6,61	6,61	0,00	0,00
62C	0,70	0,00	0,70	0,00
65A	1,10	1,10	0,00	0,00
65B	5,60	5,60	0,00	0,00
65C	5,50	5,50	0,00	0,00
65D	2,40	2,40	0,00	0,00
66A	19,40	19,40	0,00	0,00
66B	0,80	0,80	0,00	0,00
66C	1,00	1,00	0,00	0,00
66D%	5,87	1,85	4,02	0,00
70A	6,00	6,00	0,00	0,00
70B	6,20	6,20	0,00	0,00
70C	0,90	0,90	0,00	0,00
71A	7,20	7,20	0,00	0,00
71B	3,20	3,20	0,00	0,00
71V1	6,90	6,90	0,00	0,00
72A	0,90	0,90	0,00	0,00
72M1	0,50	0,50	0,00	0,00
73B%	0,47	0,47	0,00	0,00
74	13,70	13,70	0,00	0,00
75A	24,70	24,70	0,00	0,00
75B	5,20	5,20	0,00	0,00
75C	9,60	9,60	0,00	0,00
75D	2,10	2,10	0,00	0,00
76A	3,20	3,20	0,00	0,00
76B	13,50	13,50	0,00	0,00
77A	12,90	12,90	0,00	0,00
77B	14,60	14,60	0,00	0,00
77C	0,90	0,90	0,00	0,00
79%	14,40	14,40	0,00	0,00
84A%	0,73	0,73	0,00	0,00
84B%	0,38	0,38	0,00	0,00
84C%	0,63	0,63	0,00	0,00
129L1	0,20	0,20	0,00	0,00

Tabel 2.4.1.3.(continuare)

u.a.	Suprafața predată efectiv în teren -ha-	Suprafața din procesul verbal de punere în posesie (si decizie civilă)	Diferențe	
			plus se constituie "M" (ocupație)	minus urmeză a fi cedate (SUP "O")
136A1	1,20	1,20	0,00	0,00
137V1	1,50	1,50	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>388,67</b>	<b>391,18</b>	<b>5,37</b>	<b>7,88</b>
<b>Ieșiri cu acte legale din fond forestier - decizia civilă a Tribunalului Sălaj nr. 961/13.10.2009 și sentința civilă nr. 2892/13.07.200</b>				
31B%	9,12	7,29	1,83	0,00
31C%	2,60	2,60	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>11,72</b>	<b>9,89</b>	<b>1,83</b>	<b>0,00</b>
<b>Total general</b>	<b>471,82</b>	<b>470,01</b>	<b>10,89</b>	<b>9,08</b>

**TABEL 1 E**  
**Evidența miscărilor de suprafața din fondul forestier**

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond	Unitățile amenajistice/ parcele	Modificări în suprafața		Scoateri		Detrișari țara	fond forestier	Semnătura șefului de ocol		
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	SOLD	ha				Supraf.	ha
1	Suprafata UP II Sălățiș la data de 01.01.2008					-	-	-	1145.10					
2	Acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară - Legea 1/2000													
3	Proces verbal de punere în posesie	17	14.06.2004	Muresan Emil	12B	-	2.12	1142.98						
4	Proces verbal de punere în posesie	32	30.07.2003	Goste Valer	12E	-	1.35	1141.63						
5	Proces verbal de punere în posesie	34	30.07.2003	Goste Maria	12E	-	1.32	1140.31						
6	Proces verbal de punere în posesie	41	30.07.2003	Lung Ana	12E	-	1.68	1138.63						
7	Proces verbal de punere în posesie	1480	23.05.2005	Ladany Lajos	58A	-	0.05	1138.58						
8	Proces verbal de punere în posesie	1465	23.05.2002	Kiss Sandor	58A	-	0.43	1138.15						
9	Proces verbal de punere în posesie	1466	23.05.2002	Kiss Ibolya	58A	-	0.07	1138.08						
10	Proces verbal de punere în posesie	1479	23.05.2002	Vegh Ileana	58A	-	0.29	1137.79						
11	Proces verbal de punere în posesie	1473	23.05.2002	Csapo Rozalia	58A	-	0.20	1137.59						
12	Proces verbal de punere în posesie	1492	23.05.2002	Kiss Coloman	58A	-	0.43	1137.16						
13	Proces verbal de punere în posesie	1488	23.05.2002	Tunyogy Samuel	58A	-	0.58	1136.58						
14	Proces verbal de punere în posesie	1470	23.05.2002	Tunyogy Sandor	58A	-	0.29	1136.29						
15	Proces verbal de punere în posesie	1475	23.05.2002	Paku Elena	58A	-	0.14	1136.15						
16	Proces verbal de punere în posesie	1481	23.05.2002	Ladany Ludovic	58A	-	0.07	1136.08						
17	Proces verbal de punere în posesie	1482	23.05.20052	Vegh Iuliana	58A	-	0.30	1135.78						
18	Proces verbal de punere în posesie	1467	23.05.2002	Kiss Maria	58B	-	0.10	1135.68						
19	Proces verbal de punere în posesie	1491	23.05.2002	Mihaly Vincentiu	58B	-	0.14	1135.54						
20	Proces verbal de punere în posesie	1469	23.05.2002	Tunyogy Gerzon	58B	-	0.58	1134.96						
21	Proces verbal de punere în posesie	1474	23.05.2002	Csapo Rozalia	58B	-	0.20	1134.76						
22	Proces verbal de punere în posesie	1468	23.05.2002	Kiss Adalbert	58B	-	0.09	1134.67						
23	Proces verbal de punere în posesie	1485	23.05.2002	Ladany Emma	58B	-	0.03	1134.64						
24	Proces verbal de punere în posesie	1472	23.05.2002	Kiss Ludovic	58B	-	0.15	1134.49						
25	Proces verbal de punere în posesie	1489	23.05.2002	Tunyogy Samuel	58B	-	0.20	1134.29						
26	Proces verbal de punere în posesie	1490	23.05.2002	Szatmari Carol	58B	-	0.03	1134.26						
27	Proces verbal de punere în posesie	1486	23.05.2002	Tunyogy Balint	58B	-	0.10	1134.16						
28	Proces verbal de punere în posesie	1483	23.05.2002	Vegh Iuliana	58B	-	0.15	1134.01						
29	Proces verbal de punere în posesie	1484	23.05.2002	Nagy Adalbert	58B	-	0.09	1133.92						
30	Proces verbal de punere în posesie	1471	23.05.2002	Kiss Alexandru	58B	-	0.10	1133.82						
31	Proces verbal de punere în posesie	1478	23.05.2002	Ladany Alexandru	58B	-	0.10	1133.72						
32	Proces verbal de punere în posesie	1487	23.05.2002	Mihaly Albert	58B	-	0.10	1133.62						
33	Proces verbal de punere în posesie	1476	23.05.2002	Tunyogy Margit	58B	-	0.20	1133.42						
34	Proces verbal de punere în posesie	1477	23.05.2002	Ladany Irma	58B	-	0.05	1133.37						
35	Proces verbal de punere în posesie	58	14.03.2002	Primaria Cehu Silv.	108B	-	0.47	1132.90						
36	Proces verbal de punere în posesie	58	14.03.2002	Primaria Cehu Silv.	108C	-	0.80	1132.10						



Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața			Scoateri			Semnătura șefului de ocol
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	SOLD	Supraf. ha	Termen	Data repri-mirii	
37	Proces verbal de punere în posesie	58	14.03.2002	Primaria Cehu Silv.	108A1	-	0.60	1131.50				
38	Proces verbal de punere în posesie	58	14.03.2002	Primaria Cehu Silv.	134L1	-	0.20	1131.30				
39	Proces verbal de punere în posesie	58	14.03.2002	Primaria Cehu Silv.	135L1	-	0.50	1130.80				
40	Total					-	14.30	1130.80				
41	Legea 1/2000											
42	Proces verbal de punere în posesie	58	02.06.2010	Pall Floare	54C		0.17	1130.63				
43	Proces verbal de punere în posesie	58	02.06.2010	Pall Floare	54H		1.00	1129.63				
44	Proces verbal de punere în posesie	58	02.06.2010	Pall Floare	54I		0.37	1129.26				
45	Proces verbal de punere în posesie	65	06.12.2011	Crisan Maria	61A		0.58	1128.68				
46	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	123L1		0.90	1127.78				
47	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	124L1		0.30	1127.48				
48	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	125L1		0.30	1127.18				
49	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	126L1		0.30	1126.88				
50	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	127L1		0.20	1126.68				
51	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	131L1		0.20	1126.48				
52	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	132L1		0.30	1126.18				
53	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	133L1		0.20	1125.98				
54	Total					-	4.82	1125.98				
55	TOTAL LEGEA 1/2000											
56	Acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară - Legea 247/2005											
57	Proces verbal de punere în posesie	18	19.07.2007	Vaida Veronica	12B		1.00	1124.98				
58	Proces verbal de punere în posesie	3	12.07.2007	Cuciovan Victor	12D		0.12	1124.86				
59	Proces verbal de punere în posesie	1	12.07.2007	Muresan Eugenia	12D		0.42	1124.44				
60	Proces verbal de punere în posesie	2	12.07.2007	Cucioan Dumitru	12D		0.47	1123.97				
61	Proces verbal de punere în posesie	21	20.07.2007	Ciulean Floare	22A		0.23	1123.74				
62	Proces verbal de punere în posesie	5	13.07.2007	Rednik Wilhem	22A		2.09	1121.65				
63	Proces verbal de punere în posesie	16	18.07.2007	Futo Maria	22A		0.58	1121.07				
64	Proces verbal de punere în posesie	25	31.07.2007	Halor Istvan	22A		2.44	1118.63				
65	Proces verbal de punere în posesie	15	18.07.2007	Szanto, Pusok, Dudas	22A		0.94	1117.69				
66	Proces verbal de punere în posesie	17	18.07.2007	Irimas Angela	22A		0.36	1117.33				
67	Proces verbal de punere în posesie	13	16.07.2007	Baksai Stefan	22A		0.24	1117.09				
68	Proces verbal de punere în posesie	12	16.07.2007	Aciu Gheorghe	22A		0.35	1116.74				
69	Proces verbal de punere în posesie	11	16.07.2007	Chiorean Lucretia	22A		0.79	1115.95				
70	Proces verbal de punere în posesie	1078	25.06.2006	Ghiurco Vasile	54A		0.64	1115.31				
71	Proces verbal de punere în posesie	21	23.03.2006	Cocian + Szocs	54B		14.02	1101.29				
72	Proces verbal de punere în posesie	21	23.03.2006	Cocian + Szocs	54D		1.78	1099.51				
73	Proces verbal de punere în posesie	21	23.03.2006	Cocian + Szocs	54F		1.20	1098.31				
74	Proces verbal de punere în posesie	21	23.03.2006	Cocian + Szocs	54G		0.40	1097.91				
75	Proces verbal de punere în posesie	21	23.03.2006	Cocian + Szocs	54A1		0.70	1097.21				

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond	Unitățile amenajistice/ parcele	Modificări în suprafața		Scoateri		Definiții la scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	SOLD	Supraf.		
76	Proces verbal de punere în posesie	21	23.03.2006	Cocian + Szocs	54A2		0.40	1096.81			
77	Proces verbal de punere în posesie	1657	18.05.2006	Comp. Sancrai	58A		8.20	1088.61			
78	Proces verbal de punere în posesie	1656	18.05.2006	Comp. Doba Mare	62A		2.28	1086.33			
79	Proces verbal de punere în posesie	8960	17.10.2007	Comp. Cuceu	79		5.10	1081.23			
80	Proces verbal de punere în posesie	7	16.07.2007	Lakatos R.	84C		0.20	1081.03			
81	Proces verbal de punere în posesie	14	17.07.2007	Molnar A.	84C		0.20	1080.83			
82	Proces verbal de punere în posesie	10	16.07.2007	Molnar A.	84C		0.75	1080.08			
83	Proces verbal de punere în posesie	8	16.07.2007	Nagy Fr.	84C		0.12	1079.96			
84	Proces verbal de punere în posesie	9	16.07.2007	Nagy V.	84C		0.16	1079.80			
85	Proces verbal de punere în posesie	6	16.07.2007	Molnar R.	84C		1.94	1077.86			
86	Proces verbal de punere în posesie	6	16.07.2007	Molnar R.	84D		1.10	1076.76			
87	Proces verbal de punere în posesie	49	29.06.2006	Comp. Speranta Remenyi	104C		0.60	1076.16			
88	Total						-	49.82	1076.16		
89	Legea 247/2005										
90	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	3		9.90	1066.26			
91	Proces verbal de punere în posesie	6	19.10.2010	Vaida Simion	12D		3.19	1063.07			
92	Proces verbal de punere în posesie	53	05.11.2008	Hargitay Vasile	22A		2.12	1060.95			
93	Proces verbal de punere în posesie	8	09.01.2012	Aciu Gheorghe	22A		0.48	1060.47			
94	Proces verbal de punere în posesie	53	05.11.2008	Hargitay Vasile	22B		1.50	1058.97			
95	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	28A		5.80	1053.17			
96	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	28B		2.60	1050.57			
97	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	28C		2.10	1048.47			
98	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	28D		6.02	1042.45			
99	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	28E		1.50	1040.95			
100	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	28F		0.90	1040.05			
101	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	28G		1.10	1038.95			
102	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	28H		0.50	1038.45			
103	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	28I		2.50	1035.95			
104	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	29A		17.80	1018.15			
105	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	29B		3.20	1014.95			
106	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	29C		1.00	1013.95			
107	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	30A		5.20	1008.75			
108	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	30B		2.50	1006.25			
109	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	30C		0.90	1005.35			
110	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	31D		0.16	1005.19			
111	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	32		6.47	998.72			
112	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	32		21.43	977.29			
113	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	33A		9.40	967.89			
114	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	33B		1.00	966.89			

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața			Scoateri			Detrășari la scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii		
						ha	ha	ha	ha				
115	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	33C		0.30	966.59					
116	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	33D		2.20	964.39					
117	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	33E		5.80	958.59					
118	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	34A		1.70	956.89					
119	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	34B		1.10	955.79					
120	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	34C		9.80	945.99					
121	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	34D		1.10	944.89					
122	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	34E		1.70	943.19					
123	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	34F		0.51	942.68					
124	Proces verbal de punere în posesie	12	28.06.2016	Kadar + Matesan	34F		3.19	939.49					
125	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	34G		1.30	938.19					
126	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	34H		1.60	936.59					
127	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	34A1		4.20	932.39					
128	Proces verbal de punere în posesie	12	28.06.2016	Kadar + Matesan	35B		1.12	931.27					
129	Proces verbal de punere în posesie	64	12.07.2009	Pop Ioan + Elisabeta	54A		1.05	930.22					
130	Proces verbal de punere în posesie	61	02.06.2010	Bogovit ,Grad	54A		1.51	928.71					
131	Proces verbal de punere în posesie	63	02.06.2010	Pop Ioan + Elisabeta	54B		0.48	928.23					
132	Proces verbal de punere în posesie	60	02.06.2010	Istoan Traian	54C		1.66	926.57					
133	Proces verbal de punere în posesie	59	02.06.2010	Pall Floare	54D		0.62	925.95					
134	Proces verbal de punere în posesie	66	06.12.2011	Primaria Dobrin	54E		0.80	925.15					
135	Proces verbal de punere în posesie	59	02.06.2010	Pall Floare	54I		0.23	924.92					
136	Proces verbal de punere în posesie	66	06.12.2011	Primaria Dobrin	55A		6.50	918.42					
137	Proces verbal de punere în posesie	66	06.12.2011	Primaria Dobrin	55C		5.40	913.02					
138	Proces verbal de punere în posesie	66	06.12.2011	Primaria Dobrin	55D		0.90	912.12					
139	Proces verbal de punere în posesie	66	06.12.2012	Primaria Dobrin	56		7.80	904.32					
140	Proces verbal de punere în posesie	64	05.12.2011	Lencu + Dinsoreanu	61A		15.82	888.50					
141	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou-Dobrin	61A		4.05	884.45					
142	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou	61B		3.10	881.35					
143	Proces verbal de punere în posesie	64	05.12.2011	Lencu + Dinsoreanu	61B		0.40	880.95					
144	Proces verbal de punere în posesie	1673	02.06.2009	Elekes Rozalia	62A		1.45	879.50					
145	Proces verbal de punere în posesie	1672	02.06.2009	Balogh Madalina	62A		1.04	878.46					
146	Proces verbal de punere în posesie	1670	12.03.2009	Muresan Traian	62A		2.32	876.14					
147	Proces verbal de punere în posesie	1674	02.06.2009	Benta + Vesa	62A		0.45	875.69					
148	Proces verbal de punere în posesie	2415	06.11.2008	Csapo + Kiss	62A		1.35	874.34					
149	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou	65A		1.10	873.24					
150	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou	65B		5.60	867.64					
151	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou	65C		5.50	862.14					
152	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou	65D		2.40	859.74					
153	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou	66A		19.40	840.34					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața			Scoateri		Dețineri la scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	SOLD	Supraf.	Termen		
154	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou	66B			0.80	839.54			
155	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou	66C			1.00	838.54			
156	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou	66D			1.85	836.69			
157	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	70A			6.00	830.69			
158	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	70B			6.20	824.49			
159	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	70C			0.90	823.59			
160	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	71A			7.20	816.39			
161	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	71B			3.20	813.19			
162	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	71V1			6.90	806.29			
163	Proces verbal de punere în posesie	1655	21.05.2010	Banffy (Versenyi)	72A			0.90	805.39			
164	Proces verbal de punere în posesie	1655	21.05.2010	Banffy (Versenyi)	72M1			0.50	804.89			
165	Proces verbal de punere în posesie	40	15.05.2010	Prim. Criseni	73B			0.47	804.42			
166	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	74			13.70	790.72			
167	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	75A			24.70	766.02			
168	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	75B			5.20	760.82			
169	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	75C			9.60	751.22			
170	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	75D			2.10	749.12			
171	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	76A			3.20	745.92			
172	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	76B			13.50	732.42			
173	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	77A			12.90	719.52			
174	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	77B			1.38	718.14			
175	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	77B			13.22	704.92			
176	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	77C			0.90	704.02			
177	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou	79			14.40	689.62			
178	Proces verbal de punere în posesie	51	13.10.2008	Zoicas Viorica	84A			0.73	688.89			
179	Proces verbal de punere în posesie	11	19.12.2012	Onaciu I.	84B			0.38	688.51			
180	Proces verbal de punere în posesie	9	09.01.2012	Molnar I.	84C			0.63	687.88			
181	Proces verbal de punere în posesie	40	15.05.2010	Primaria Criseni	129L1			0.20	687.68			
182	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	136A1			1.20	686.48			
183	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	137V1			1.50	684.98			
184	Total							391.18	684.98			
185	TOTAL LEGEA 247/2005							-	441.00	684.98		
186	TOTAL LEGEA LEGEA 1/2000 + LEGEA 247/2005							-	460.12	684.98		
187	Intrari cu acte legale în fond forestier											
188	Decizia civilă a Tribunalului Salaj	961	13.10.2009	Preluare în fond forestier	19C%			1.00				
	Proces verbal de predare - primire	4415	23.11.2010	ca urmare a sentinței	21E%			0.45				
	Protocol	1262	31.03.2011		22A%			6.22				
					22B%			0.11				
189	Total							7.78				

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața			Scoateri		Drepturi la scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	SOLD	Supraf.	Termen		
190				ieșiri cu acte legale din fond forestier				ha	ha			
	Sentința civilă a Tribunalului Sălaj	2892	13.07.2009	Nemes Felicia	31B%		1.00	691.76				
191	Decizia civilă a Tribunalului Sălaj	961	13.10.2009		31B%		6.29	685.47				
	Proces verbal de punere în posesie	8	25.03.2011		31C%		0.49	684.98				
					31C%		2.11	682.87				
192				Total			9.89	682.87				
193				Corectări aplicarea Legii 1/2000								
194	Nota	11397	22.11.2017	Correspondența O.S. Cehu cu Primăria Cehu Silvaniei și	78	4.14		687.01				
195				Total	83C	3.40		690.41				
196				Diferențe dintre suprafața din procesele verbale de punere în posesie și cea efectiv retrocedată în teren		7.54		690.41				
197	*	*	*	*	12B%	1.20		691.61				
198	*	*	*	*	54C%	0.77		692.38				
199	*	*	*	*	55A%	3.24		695.62				
200	*	*	*	*	56%	3.45		699.07				
201	*	*	*	*	61A%	0.42		699.49				
202				Total		9.08	0.00	699.49				
203	*	*	*	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. (ha)	12, 22, 24, 25, 27, 28, 37, 42, 51, 55, 58, 62, 73, 84, 105, 121	-	6.81	692.68				
204	*	*	*	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. (ha)	9, 10, 11, 16, 23, 26, 31, 35, 36, 38, 39, 40, 43, 46, 47, 52, 54, 56, 61, 66, 72, 104, 106, 107, 108, 114, 115, 116, 118, 120, 122, 130.	7.47	-	700.15				
205				RECAPITULATIE								
206				Total legea 1/2000			19.12					
207				Total legea 247/2005			441.00					
208				Total retrocedări			460.12					
209				Total intrări cu acte legale în fond forestier		7.78						
210				Total ieșiri cu acte legale în fond forestier			9.89					
211				Total corectări aplicarea Legii 1/2000		7.54						
212				Total diferențe dintre procesele verbale de punere în posesie și cea efectiv retrocedată în teren		9.08						
213				Total diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S.		0.66						

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond	Unitățile amenajistice/ parcele	Modificări în suprafața		Scoateri		Delișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	Supraf.	Data repri-mirii		
						ha	ha	ha			
214	Total ieșiri						470.01				
215	Total intrări						25.06				
216	Suprafața fondului forestier la 01.01.2018							700.15			
Situția mișcărilor de suprafață din fondul forestier pe parcursul aplicării amenajamentului precedent, ce cuprinde toate informațiile necesare (felul actului, numărul și data emiterii, u.a. și suprafața) este confirmată, sub raportul legalității, prin semnătura șefului de ocol și a fost analizată și avizată în Conferința a II-a de amenajarea pădurilor din data de 14.03.2018. Mișcările de suprafață au fost operate în Tabelul 1E pe baza datelor transmise de OS Cehu Silvaniei.											



[illegible]



[illegible]

### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

În tabelul de mai jos este redat modul de utilizare a fondului forestier:

Tabel 2.4.3.1.

Sim-bol	Categoria de folosință	Suprafața	
		Ha	%
<b>A</b>	<b>Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi</b>	<b>668,25</b>	<b>95</b>
A <sub>1</sub>	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.	653,00	93
A <sub>11</sub>	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	591,52	84
A <sub>12</sub>	Terenuri împădurite pe cale artificială care nu au realizat reușita definitivă	14,26	2
A <sub>13</sub>	Arborete parcurse cu tăieri definitive cu regenerare sub adăpost realizată parțial pe cale naturală	34,46	5
A <sub>14</sub>	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	9,62	1
A <sub>15</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririlor	2,96	-
A <sub>16</sub>	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A <sub>17</sub>	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A <sub>2</sub>	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.	15,25	2
A <sub>21</sub>	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	15,25	2
A <sub>22</sub>	Terenuri împădurite pe cale naturală ori din plantații, care nu au realizat încă reușita definitivă	-	-
A <sub>23</sub>	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-
A <sub>24</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A <sub>25</sub>	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
<b>B</b>	<b>Terenuri afectate gospodăririi pădurilor</b>	<b>21,01</b>	<b>3</b>
B <sub>1</sub>	Linii parcelare principale	5,78	1
B <sub>2</sub>	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	0,81	-
B <sub>3</sub>	Instalații de transport forestier : drumuri, căi ferate, funiculare permanente	-	-
B <sub>4</sub>	Clădiri curți și depozite permanente	0,89	-
B <sub>5</sub>	Pepiniere și plantații semincere	7,96	1
B <sub>6</sub>	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere etc.	-	-
B <sub>7</sub>	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	3,57	1
B <sub>8</sub>	Terenuri cu fazanerie, păstrăvărie, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe	-	-
B <sub>9</sub>	Ape care fac parte din fonduri forestiere	-	-
B <sub>10</sub>	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	2,00	-
B <sub>11</sub>	Fâșii de frontieră și instalații aferente	-	-
<b>C</b>	<b>Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, ravene, etc.</b>	<b>10,89</b>	<b>2</b>
<b>D</b>	<b>Terenuri scoase temporar din fondul forestier</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
D <sub>1</sub>	Transmise prin acte legale în folosință temporară unor organizații sau întreprinderi pentru instalații electrice, petroliere, hidrotehnice, cariere, depozite etc.	-	-
D <sub>2</sub>	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii	10,89	-
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>700,15</b>	<b>100</b>

În ceea ce privește folosința forestieră a terenurilor, situația se prezintă astfel:

Tabel 2.4.3.2

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața - ha		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	700,15	15,25	684,90
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	655,67	15,25	640,42
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	7,96	-	7,96*
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,81	-	0,81*
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	12,24	-	12,24*
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	12,58	-	12,58
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	10,89	-	10,89*

\* – terenurile afectate gospodăririi silvice și ocupațiile au fost încadrate convențional în grupa a II-a funcțională.

Din datele prezentate reiese că 2% din suprafața ocupată cu pădure a unității de producție II Sălățiș este în grupa I. Suprafața terenurilor afectate gospodăririi silvice este de 21,01 ha.

Indicele de utilizare al fondului forestier este de 95%.

Față de amenajarea anterioară acest indice a scăzut cu două procente, ca urmare a efectului retrocedărilor.

## 2.4.4. EVIDENTA FONDULUI FORESTIER PE DESTINATII SI DESTINATARI

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 1

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P )	700.15	700.15	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD )	655.67	655.67	
101	RASINOASE	(PDR)	12.64	12.64	
102	FOIOASE	(PDF)	643.03	643.03	
103	RACHITarii (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC )	7.96	7.96	
201	PEPINIERE	(PCP)	3.56	3.56	
202	PLANTAJE	(PCJ)	4.40	4.40	
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS )	0.81	0.81	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	0.81	0.81	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVarii	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA )	12.24	12.24	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.89	0.89	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	5.78	5.78	
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	5.57	5.57	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI )	12.58	12.58	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	12.58	12.58	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN )			
601	STANCarii, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF )			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT )	10.89	10.89	

53

**2.4.5. SUPRAFATA FONDULUI FORESTIER PE CATEGORII DE FOLOSINTA SI SPECII**

**DS:Salaj**

**OS:Cehu Silvaniei**

**UP: 2 Pag.: 1**

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	700.15	700.15	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	655.67	655.67	
3	RASINOASE	12.64	12.64	
4	MOLID	0.77	0.77	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE	1.46	1.46	
9	PINI	10.41	10.41	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	643.03	643.03	
11	FAG	15.80	15.80	
12	STEJARI	315.10	315.10	
13	- PEDUNCULAT	27.85	27.85	
14	- GORUN	107.11	107.11	
15	DIVERSE SPECII TARI	286.96	286.96	
16	- SALCAM	109.21	109.21	
17	- PALTIN	4.50	4.50	
18	- FRASIN	6.40	6.40	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	25.17	25.17	
22	- TEI	19.05	19.05	
23	- PLOPI	6.12	6.12	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	44.48	44.48	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	7.96	7.96	
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	0.81	0.81	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	12.24	12.24	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	12.58	12.58	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	10.89	10.89	

După cum reiese din datele prezentate în listele de mai sus (2.4.4. și 2.4.5.), întreaga suprafață a unității de producție este proprietate publică a statului.

Din suprafața totală ocupată cu pădure cea mai mare parte 98% este acoperită cu foioase, ponderea rășinoaselor fiind de 2%

### **2.5. Enclave**

În fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul unității de producție II Sălățiș nu există enclave și nu au existat nici la amenajarea precedentă.

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

Arondarea pe cantoane a parcelelor din U.P. II Sălățiș se prezintă astfel:

*Tabel 2.6.1.*

District		Canton		Parcele aferente	Suprafața ha
Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea		
2	Cehu Silvaniei	7	Somoșa	16, 31, 35-37, 42, 43, 113L- 117L	213,76
		8	Lelei	19- 27, 38-40, 46, 52, 104-108, 118, 139	275,28
		9	Dobrin	9-12, 54-56, 58, 72, 73, 84, 120L, 128L, 130L	176,83
		10	Aluniș	47, 51, 83	5,94
3	Năpradea	12	Cuceu	61, 62, 78, 121L, 122L	28,34
<b>Total U.P.</b>					<b>700,15</b>

Se apreciază că actuala arondare a unității de producție este bună și se propune menținerea ei și pe viitor, arondarea prezentată asigurând condiții de pază și gospodărire corespunzătoare.

### **2.7. Ocupații și litigii**

La amenajarea anterioară suprafața ocupațiilor și litigiilor era de 0,50 ha, reprezentând un sigur u.a. (72M1), care a fost retrocedat în urma aplicării legilor fondului funciar.

La amenajarea actuală a fost constituită o suprafață de 10,89 ha de ocupații și litigii, ca urmare a aplicării legilor fondului funciar, în urma cărora suprafața efectiv predată în teren a fost mai mare decât cea din procesele verbale de punere în posesie. Ca atare, suprafața aferentă u.a.-urilor încadrate la categoria ”ocupații și litigii” rămase în fondul forestier proprietate publică a statului, ocolul silvic trebuie să facă demersurile legale pentru clarificarea amplasamentului acestor suprafețe (în prezent amplasamentul ocupațiilor este arbitrar prezentat pe harta amenajistică).

Situația acestor suprafețe se prezintă în tabelul următor:

Tabel 2.7.1.

Nr. crt.	Anul amenajării				
	2008		2018		
	u.a.	Supraf. -ha-	Observații	u.a.	Suprafata ocupată -ha-
1	72M1	0,50	-	-	-
					Retrocedat în baza legilor fondului funciar
2	-	-	-	22M	0,65
					Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar. Diferență în plus între suprafața din actele legale de retrocedare și cea retrocedată în teren.
3	-	-	-	31M	1,83
					Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar. Diferență în plus între suprafața din actele legale de retrocedare și cea retrocedată în teren.
4	-	-	-	58M	3,69
					Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar. Diferență în plus între suprafața din actele legale de retrocedare și cea retrocedată în teren.
5	-	-	-	62M	0,70
					Ocupație rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar.
6	-	-	-	66M	4,02
					Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar. Diferență în plus între suprafața din actele legale de retrocedare și cea retrocedată în teren.
<b>Total</b>		<b>0,50</b>	<b>*</b>	<b>Total</b>	<b>10,89</b>
					*





### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT**

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

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

La fel ca majoritatea pădurilor din Transilvania și cele din această unitate de producție au urmat aceeași evoluție a proprietății. Până la apariția „Potentei Imperiale de segregare”, pădurile au aparținut marilor proprietari și erau folosite ca loc de agrement cinegetic, fără preocupări deosebite de gospodărire, întreaga activitate rezumându-se la paza pădurii, ocrotirea și recoltarea vânatului.

În anul 1851 în urma unei legi apărute aceste păduri au fost date în proprietatea comunelor. Aceste păduri au fost gospodărite în regimul crâng. Proveniența din lăstari și starea cioatelor unor arborete, arată că acest regim a fost aplicat mai multe generații. Urmarea a fost degradarea acestor arborete, în ceea ce privește compoziția (prin invadarea carpenului și plopului tremurător) și prin degradarea consistenței. Înainte de anul 1948 majoritatea pădurilor actualei U.P. II Sălățiș au aparținut marilor proprietari și comunelor. Date exacte cu privire la repartitia lor nu au fost consemnate în amenajamente. Circa 30% din păduri au fost proprietate publică.

Arboretele au fost gospodărite conform Codului silvic român, cod elaborat în 1910, cu modificările ulterioare, care a fost extins pe întreg teritoriu țării după anul 1923 ca și pe baza „Legii modificatoare” din 1920. În baza acestor reglementări toate pădurile trebuiau să fie gospodărite în regim silvic de către deținători, regulamentele de tăiere trebuind să asigure atât continuitatea pădurii cât și satisfacerea nevoilor de lemn.

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

În anul 1948 toate pădurile au trecut în proprietatea statului în baza art. 7 din Constituția R.P.R. Primul amenajament al acestor arborete s-a întocmit în anul 1953 – în fosta U.P.VIII Cehu Silvaniei (parcelele 1 – 52) și în anul 1954 – în fostele U.P.I Someș Odorhei (O.S. Jibou) și U.P. II Popeni din cadrul O.S. Zalău (parcelele 53 – 62 și respectiv 63 – 80). Acest amenajament s-a aplicat până în anul 1968, an în care, odată cu reorganizarea administrativ-teritorială a țării, Ocolul silvic Cehu Silvaniei s-a desființat, pădurile componente fiind împărțite între O.S. Ulmeni (județul Maramureș), O.S. Zalău și O.S. Jibou (județul Sălaj).

În anul 1973 O.S. Cehu Silvaniei a fost reînființat, U.P. II Sălățiș cuprinzând parcele luate de la trei unități de producție vechi din două ocoale silvice- O.S. Zalău- U.P. I Sălățiș- (parcelele 1 –52), U.P. II Popeni –parcelele ( 63 – 80) și O.S. Jibou - U.P. I Someș Odorhei parcelele( 53 – 62).

La următoarea amenajare (1978), pe baza Ordinul nr. 31829 din 5 mai 1978 au fost incluse în U.P. parcelele 81 și 82 de la U.P. I Ulmeni (O.S.Ulmeni), iar la sfârșitul acelu deceniu (1986) pe baza Decretului 328 din 14 octombrie 1986 au fost preluate și următoarele păduri comunale: P.C. Ulmeni (u.a.83), P.C. Sălățiș (u.a.84 – 87), P.C. Jibou (u.a.88, 89), P.C. Dobrin (u.a 90, 91) și P.C. Cehu Silvaniei (u.a 110, 111, 112).

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

În tabelul de mai jos se poate observa evoluția bazelor de amenajare pe fiecare deceniu.

Tabel 3.1.2.1.1.

Anul amena- -jării	Supra - - fața - ha -	Suprafața pădurilor cu funcții de protecție		Subunități de gospodărire			Regi - - mul	Compoziția- - țel	Tratamentul	Exploatabil și vârsta med. a exploatabi- - lității	Cicl - ul ani
		- ha -	%	Denumirea	Suprafața - ha -	%					
1953	-	-	-	-	-	-	codru crâng	-	tăieri rase tăieri în crâng	tehnică 100 ani	120 100
1968	-	-	-	U.P.II Sălătiș codru regulat (conversiune)	-	-	codru conver.	-	tăieri combinate tăieri rase de refacere	tehnică 100 ani	100
1978	2292,0	459,2	20	U.P.II Sălătiș -codru regulat (conversiune) - refacere -protec. absolută	1591,6 637,3 20,1	69 28 1	codru conver.	32 CE28CA19 GO7 DR9 DT 5DM	tăieri combinate tăieri rase de refacere	tehnică 90 ani	90
1988	2944,9	812,1	28	U.P.II Sălătiș S.U.P."C" codru regulat (conversiune)	2826,5	96	codru conver.	32CE27CA 18GO7SC6 DR 7DT3DM	tăieri progresive tăieri rase de refacere crâng – tăiere de jos.	tehnică 90 ani 25 ani	90
				U.P.II Sălătiș S.U.P."H". prot. absolută	57,9	2	-	38 CA 33 PIN15 GO10 CE4 LA	-	-	-

Tabel 3.1.2.1.1.(continuare)

Anul amenajării	Supra - fața - ha -	Suprafața pădurilor cu funcții de protecție		Subunități de gospodărire			Regi - mul	Compoziția- țel	Tratamentul	Exploatabil și vârsta med. a exploatabi- lității	Ciclul - ani
		- ha -	%	Denumirea	Suprafața - ha -	%					
1998	2433,6	138,4	6	U.P.II Sălățiș S.U.P."A" codru regulat	2192,9	90	codru	35CE24CA 20GO 6SC 5 DR 7 DT3 DM	tăieri progresive tăieri rase de refacere.	tehnică 100 ani	100
				U.P.II Sălățiș S.U.P."Q" crâng simplu	167,1	6	crâng	84 SC 12 CA 2 PLT1CE1DT	crâng – tăiere de jos	25 ani	25
				U.P.II Sălățiș S.U.P."K" rezervație de semințe	15,2	1	-	62CE22STR 16GO	-	-	-
				U.P.II Sălățiș S.U.P."M" conserv. deosebită	28,8	1	-	37 CA33 PIN 15GO 9 CE 5 LA1SC	-	-	-
2008	1145,10	28,0	2	U.P.II Sălățiș S.U.P."A" codru regulat	937,2	86	codru	35CE22CA 17GO6ST 4STR 3TE2PLT 4DR 7DT	tăieri progresive tăieri rase de refacere.	tehnică 100 ani	100
				U.P.II Sălățiș S.U.P."Q" crâng simplu	83,0	8	crâng	91SC6CA2PLT 1DT	crâng – tăiere de jos	25 ani	25
				U.P.II Sălățiș S.U.P."K" rezervație de semințe	11,80	1	codru	80CE20GO	-	-	-
				SUP "O" terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier de stat	34,8	3	codru	75CE22GO3CA	crâng – tăiere de jos	-	-
				SUP M Conservare deosebită	28,40	3	codru	37CA29PIN16GO 13CE5LA	-	-	-

Bazele de amenajare au fost actualizate de la o etapă la alta în conformitate cu normele tehnice în vigoare. Respectarea bazelor de amenajare trebuie să conducă treptat la normalizarea mărimii și structurii fondului de producție.

La prima amenajare (1953) pentru cca. 2/3 din arboretele din fostul U.P. VIII Sălățiș, s-a adoptat regimul codru, pentru restul regimul crângului simplu, metoda de amenajare a fost cea a claselor de vârstă, iar reglementarea producției a ținut cont de rolul funcțional al unor arborete. Pentru arboretele din fostul U.P.I Someș Odorhei și U.P.II Popeni s-a adoptat regimul codru cu o singură perioadă tranzitorie de crâng cu ciclul de 120 ani.

Datele referitoare la deceniul următor (1968 – 1978) au fost completate din datele celor patru părți de U.P. din care s-a format U.P. I Sălățiș la reînființare. La amenajarea din anul 1978 așa cum s-a arătat s-au inclus și pădurile comunale din zonă. De atunci și până la prezenta amenajare, se constată menținerea practic a limitelor unității de producție, din care cauză și suprafața este

aproximativ aceiași, cu unele adăugiri sau scăderi funcție de mișcările de suprafață. Din datele prezentate mai sus se desprind următoarele:

- suprafața unității de producție a cunoscut variații de la o amenajare la alta, de la 2292,0 ha în 1978, la 2944,9 ha în 1988 la 2433,6 ha în 1998 și 1145,10 în anul 2008.

- bazele de amenajare stabilite au fost în mare măsură aceleași: regimul codru sau crâng, exploatabilitatea tehnică, ciclul 100 de ani, tratamentul tăierilor progresive, tăierilor rase și al tăierilor de jos la crâng.

### **3.1.2.2. Evoluția reglementării producției**

Evoluția posibilității de produse principale pe deceniile de aplicare este redată în tabelul de mai jos.

*Tabel 3.1.2.2.1.*

Anul amena- -jării	SUP. denumire	Arborete exploatabile			Arborete preexploatabile			Creș - - terca indicatoare m <sup>3</sup>	Posibi- - litatea m <sup>3</sup> /an	Indice de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha	Ind. de creștere indicatoare m <sup>3</sup> /an/ha	Ind. de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha
		Supra- - fața-ha	Volum mii m <sup>3</sup>	Vol/ha m <sup>3</sup> /ha	Supra - - fața-ha	Volum mii m <sup>3</sup>	Vol/ha m <sup>3</sup> /ha					
1953	-	-	-	-	-	-	-	-	3600*	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	1660	-	-	-
1978	SUP. „C”	-	-	-	-	-	-	-	620	0,4	-	-
	SUP. „S”	-	-	-	-	-	-	-	3280	5,1	-	-
	TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	3900	1,8	-	6,5
1988	SUP. „C”	264,0	59,2	224	-	-	-	9890	1670	0,6	-	6,6
1998	SUP. „A”	403,7	91,6	227	803,4	168,3	209	7120	3934	1,8	3,1	6,6
	SUP. „Q”	103,7	14,1	136	22,4	2,0	89	-	1121	7,9	-	7,0
	TOTAL	507,4	105,7	208	825,8	170,3	206	7120	5055	2,2	3,1	6,7
2008	SUP. „A”	272,50	63,5	233	249,50	62	249	3082	2982	3,7	3,3	6,1
	SUP. „Q”	31,50	3,5	113	18,6	1	67	-	352	4,8	-	6,2
	SUP. „O”	-	-	-	6,50	2	332	-	-	0,4	3,3	5,3
	TOTAL	304,0	67	221	281,9	67	239	3082	3334	3,5	3,3	6,1

Reglementarea procesului de producție cu ocazia fiecărei amenajări în parte a ținut cont de raportul existent între mărimile reale ale claselor de vârstă cu arborete exploatabile și preexploatabile și mărirea unei clase de vârstă normală, adoptându-se posibilități de produse principale care să urmărească normalizarea treptată a structurii fondului de producție pe clase de vârstă, în condițiile asigurării continuității recoltării de masă lemnoasă.

Existența de-a lungul timpului, a unui deficit de arborete exploatabile, a condus la adoptarea unor posibilități mult sub nivelul creșterii indicatoare, indicii de recoltare fiind de 0,4 - 2,2 m<sup>3</sup>/an/ha față de indicii de creștere curentă care au fost de 6,1 – 6,7 m<sup>3</sup>/an/ha. Adoptarea acestor posibilități (sub nivelul indicilor de creștere indicatoare) au permis, pe de o parte asigurarea continuității recoltării de masă lemnoasă, pe de altă parte prin acumularea de masă lemnoasă, normalizarea treptată a structurii fondului forestier pe clase de vârstă.

### 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

Tabel 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prevederi P Realizări R	Împărțiri ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produce principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recutare m <sup>3</sup> /an/ha	Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha
				ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an		
1953	P	-	-	-	-	-	900*	-	-	-	3600	-	-	-	-	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	-	900	-	-	10,0	4116	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	-	100	-	-	-	114	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	P	15,5	-	39,5	307	64,4	879	-	-	17,5	1657	-	-	-	-	-	-	-	-
	R	16,7	-	24,0	150	32,0	422	-	-	18,3	1550	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	108	-	61	50	50	48	-	-	105	93	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	P	24,2	35,0	111,0	610	89,0	1590	-	-	38,2	3900	-	-	-	-	110,0	180	3,6	6,5
	R	12,7	45,0	111,0	251	42,0	510	-	-	17,8	3000	-	-	-	-	41,0	64	1,7	6,5
	%	53	134	100	41	47	32	-	-	47	77	-	-	-	-	37	36	48	6,5
1988	P	4,9	55,9	98,8	820	41,4	650	-	-	10,7	1670	-	-	-	-	57,9	323	1,2	6,6
	R	3,0	17,9	52,9	345	59,8	802	-	-	6,9	660	-	-	-	-	174,7	810	0,9	6,6
	%	61	32	54	42	144	123	-	-	64	40	-	-	-	-	302	251	76	6,6
1998	P	18,9	7,4	25,1	138	72,9	1540	-	-	28,7	5055	-	-	-	-	1169,8	1148	3,0	6,6
	R	11,7	5,2	16,0	88	38,4	354	-	-	25,1	1720	-	-	-	-	982,3	1471	1,6	6,6
	%	62	71	64	64	53	23	-	-	88	35	-	-	-	-	84	128	52	6,6

Lucrări de împădurire

Tabel 3.1.2.3.2.

Anul amenajării	Prevederi-P	Specii								
	Realizări -R	GO (CE)	ST	PAM	CI, FR	PI (DR)	STR	PRN	DT	Total
1953	P	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	R	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	%	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1968	P	93,5	3,3	20,4	20,0	17,8	-	-	-	155,0
	R	52,9	-	10,6	-	86,0	17,5	-	-	167,0
	%	57	-	52	-	483	-	-	-	108
1978	P	77,0	-	35,8	14,1	25,4	89,2	-	-	241,5
	R	58,6	-	15,0	14,8	23,6	7,7	5,2	2,3	127,2
	%	76	-	42	105	93	9	-	-	53
1988	P	25,1	15,3	4,0	1,3	-	0,8	-	2,7	49,2
	R	15,2	9,0	3,1	0,3	-	0,8	-	1,7	30,1
	%	61	59	78	23	-	100	-	63	61
1998	P	11,9	2,2	1,6	2,1	-	1,1	-	-	18,9
	R	4,5	4,8	1,7	0,5	-	0,2	-	-	11,7
	%	38	218	106	24	-	20	-	-	62

Notă: \*-pentru rubricile respective nu sunt date

➤ **lucrări de împăduriri** – la aceste lucrări sunt date insuficiente pentru a trage concluzii relevante, însă din datele avute l-a dispoziție se constată preocupare din partea ocolului pentru înființarea de noi culturi, realizările nu s-au ridicat la valoarea prevederilor, decât cu excepția perioadei 1968, astfel pentru amenajamentul din 1953 nu există date, pentru perioada 1968, realizările sunt de 108% din prevederi, în amenajamentul din 1978 s-au realizat 53% din prevederi, o creștere a realizărilor se constată la amenajarea din anul 1988 realizandu-se 61% din prevederi, iar la amenajarea din anul 1998, realizările sunt de 62%.

➤ **degajări**- la această categorie de lucrări, pentru deceniul 1953 și 1968 nu sunt date certe, perioada 1969-1978 a prevazut o suprafață de 35,0 ha/an și s-au realuzat 45,0 ha/an (134%), în deceniul 1979-1988 prevederile au fost de 55,90 ha/an iar realizările de numai 17,90 ha/an (32%), în deceniul 1989-1998 realizările au fost de 71% din prevederi.

➤ **curățiri-rărituri**- în ceea ce privește curățirile, acestea se situează la 61% față de prevederi în suprafață și 50% ca volum pentru perioada 1968, în perioada 1978 realizările au fost de 100% în suprafață și de 41% în volum față de prevederi, în perioada 1988 realizările au fost de 54% în suprafață și de 42% în volum față de prevederi, iar în deceniul 1998-2007 realizările au fost de 64% atât în suprafață cât și în volum.

La *rărituri* realizările pentru perioada 1953 au fost de 100% ca volum, perioada 1968 a înregistrat 50% din prevederi în suprafață, iar în volum de 48%, pentru perioada 1978, realizările au fost de 47% din prevederi în suprafață, și 32% în volum, în deceniul următor 1979-1988, au fost 144% din prevederi în suprafață și 123% în volum, iar în perioada 1998 realizările au fost de 53% în suprafață și 23 în volum.

➤ **tăierile de igienă**- prevederile au fost realizate în perioada 1978-1987 în proporție 36% în volum și 37% în suprafață, în deceniul 1988-1997 realizările au fost de 302% în suprafață și 251% în volum, în deceniul 1998-2007 realizările au fost de 128% în volum și 84% în suprafață.

Având în vedere că atât suprafața prevăzută cât și volumul au fost depășite în comparație cu prevederile denotă faptul, au existat fenomene de uscare anormală care să necesite extragerea de masă lemnoasă prin aceste lucrări.

➤ **tăieri de produse principale** – la această categorie de lucrări, pentru perioada 1953, realizările în volum au fost de 114%, în ceea ce privește perioada 1968, realizările au fost de 105% în suprafață și 93% în volum, în perioada 1978-1987, realizările în volum au fost de 77% din prevederi și 47% în suprafață, în deceniul 1988-1997 realizările au fost de 64% în suprafață și 40% în volum din prevederi, iar în deceniul 1998-2007 realizările au fost de 88% în suprafață, respectiv 35% în volum.

➤ **tăierile de coservare** - această categorie de lucrări speciale nu s-a executat în decursul anilor în cadrul U.P. II Șălățiș.

➤ **produse accidentale** - În cadrul acestei unități de producție nu s-au recoltat produse accidentale.

### 3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

În tabelele de mai jos sunt prezentate prevederile și realizările ultimului amenajament pe natură de lucrări, cât și comparațiile dintre acestea.

Tabel 3.2.1.

Anul amenajării	Prevederi P Realizări R	Împăduri ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produce principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recolare m <sup>3</sup> /an/ha	Indicele creșterii curcuii m <sup>3</sup> /an/ha
				ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an		
2008	P	11,45	4,40	9,30	34	27,50	559	-	-	18,50	3334	-	-	-	-	428,10	370	3,90	6,0
	R	4,95	4,08	7,08	27	21,06	308	-	-	21,73	2871	-	-	-	-	233,08	632	3,50	
	%	43	93	76	76	77	55	-	-	117	86	-	-	-	-	54	171	90	

### Lucrări de împădurire

Tabel 3.2.2

Anul amenajării	Prevederi - P	Specii							Total
	Realizări - R	ST	GO	FA	PA	CE	DT		
2008	P	28,9	38,1	0,5	1,7	15,3	30,0	114,5	
	R	13,69	20,23	-	3,93	1,64	10,01	49,50	
	%	47	53	-	23	11	34	43	



În ceea ce privește modul de gospodărire a pădurilor în ultimul deceniu se pot spune următoarele:

➤ la **degajări** suprafața prevăzută a fost realizată în procent de 93% din prevederi, fapt ce denotă preocupare din parte ocolului silvic pentru viitoarele arborete.

➤ la **curățiri** realizările atât în suprafață cât și în volum au reprezentat 76% din prevederi. Acest lucru se explică prin faptul că nu s-a respectat periodicitatea, în arboretele propuse cu curățiri intervenindu-se cu intensitate mai mică.

➤ la **rărituri** prevederile au fost realizate în proporție de 77% în suprafață respectiv 55% în volum, prevederile nefiind realizate datorită faptului ca materialul lemnos rezultat prin aceste lucrări prezintă interes scăzut.

➤ la **tăierile de igienă** realizările nu au depășit prevederile în suprafață reprezentând 54%, dar în ceea ce privește volumul se situează peste prevederi, fiind de 171% din acestea.

➤ la **tăierile de produse principale** prevederile au fost realizate în proporție de 86% ca volum recoltat, respectiv 117% în suprafață, unele arborete fiind parcurse în reprize pe porțiuni din suprafață, iar suprafața raportată pentru fiecare repriză a fost suprafața integrală a u.a. în cauză. În deceniu nu au avut loc doborâturi de vânt și zăpadă, care să fie considerate ca produse accidentale I.

Indicele total de recoltare pe ansamblul U.P. (curățiri+rărituri+igienă+principale) a fost de  $3,5 \text{ m}^3/\text{an/ha}$ , fiind mai mic decât cel planificat ( $3,9 \text{ m}^3/\text{an/ha}$ ) și mai mic decât indicele de creștere curentă ( $6,0 \text{ m}^3/\text{an/ha}$ ).

➤ în ceea ce privește lucrările de **împăduriri** realizările nu au depășit prevederile (43%).

Toate aceste realizări raportate la prevederile amenajamentului precedent trebuie interpretate cu luarea în considerare al efectului retrocedărilor efectuate pe parcursul aplicării amenajamentului, astfel încât sunt situații în care unele lucrări prevazute n-au putut fi efectuate datorită retrocedărilor.

# **Dinamica procesului de regenerare naturală în ultimul deceniu de aplicare al amenajamentului**

Tabel 3.2.1.3.

u.a.	Supra- fața -ha-	Elemente de caracterizare a arboretului și a semințișului										Nr. de int erv	Lucrări de împăduriri				
		Amenajamentul din 2008						Amenajamentul din 2018					Tratamentul aplicat	Specia	%S	Supraf ața -ha-	
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil						
		Vârsta -ani-	Compoz.	Cons	Compozi- ția	% S	Supr. -ha-	Vârsta -ani-	Compoz.	Cons.	Compoz.						% S
10B	19,32	100	8CE2GO	05	9CE1GO	50	9,66	10	3CE1GO5CAISC	0,7	-	-	-	T.progresiv(e)(arctae)	1	-	-
10D	8,33	95	6CE3GOICA	04	6GO4CE	50	4,16	10	4CE3GO3CA	0,9	-	-	-	T.progresiv(e)(arctae)	1	-	-
10G	6,02	130	5GO1FA2CEICA	06	4GO3FA3DT	40	2,41	5	3GO3FA3CAIDT	0,8	-	-	-	T.progresiv(e)(arctae)	1	-	-
10H	1,18	130	6GO4FA	07	7GO3FA	30	0,35	140	3GO4FA2CEICA	0,6	4GO4FA2CE	0,3	0,35	-	-	-	-
23A	4,25	90	8GO2FA	03	7GO3FA	30	1,27	10	2FA3GO5CA	1,0	-	-	-	T.progresiv(e)(arctae)	1	-	-
23D	3,05	110	5FA4GOICA	07	7FA3GO	20	0,61	120	4FA4GOICA1CE	0,3	7FA3GO	80	2,44	T. progresive (însâm.)	1	-	-
23G	8,78	120	8FA2CA4GOIFA	07	8FA2GO	20	1,76	130	5GO2FA2CEICA	0,2	7GO2CE	70	6,15	-	-	-	-
24B	2,80	90	8CE1GOICA	06	9CE1GO	40	1,12	10	6CE1GO3CA	0,9	-	-	-	T.progresiv(e)(arctae)	1	-	-
24E	3,83	90	9CE1DT	07	9CE1GO	20	0,77	100	8CE1GOICA	0,4	7CE3GO	70	2,68	T. progresive (însâm., p. lum.)	2	-	-
29B	3,20	130	6GO3CEICA	05	6GO4CE	40	1,28	Suprafață retrocedată în baza legilor fondului funciar									
30A	5,20	125	5CE3GO2CA	07	10CE	20	1,04	Suprafață retrocedată în baza legilor fondului funciar									
31B	11,94	95	8CE2GO	06	8CE2GO	40	4,78	5	5CE2GO3CA	0,6	-	-	-	T.progresiv(e)(arctae)	1	-	-
40D	5,26	60	6CA2CE2DT	06	8CE2DT	50	2,63	Suprafață retrocedată în baza legilor fondului funciar									
43E	7,14	75	9CEICA	07	10CE	20	1,43	10	7SC3CA	0,8	-	-	-	T.progresiv(e)(arctae)	1	-	-
Total	90,30	-	-	-	-	-	33,27	85	10CE	0,5	10CE	-	-	T. progresive (însâm.)	1	-	-
		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	11,62	-	-	-	-

La suprafața u.a.-urilor s-a trecut suprafața nouă a acestora.

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

#### 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

##### Evoluția claselor de vârstă

Evoluția claselor de vârstă pe decenii de aplicare pentru fondul productiv este prezentată în următorul tabel:

Tabel 3.3.1.1.

Anul amenajării	Clasa de vârstă din 20 în 20 de ani (%)							Total
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII	
1953	*	*	*	*	*	*	*	100
1968	*	*	*	*	*	*	*	100
1978	25	44	26	5	-	-	-	100
1988	29	32	31	7	1	-	-	100
1998	12	24	45	14	4	1	-	100
2008	13	21	29	28	6	3	-	100
2018	25	24	14	18	16	1	2	100

\*-pentru rubricile respective nu sunt date

##### Evoluția compoziției

Evoluția compoziției pentru fondul productiv este prezentată în următorul tabel:

Tabel 3.3.1.2.

Anul. amenaj.	Proporția speciilor (%)										Total
	CE	CA	GO	SC	ST	STR	TE	DR	DT	DM	
1953	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100
1968	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100
1978	32	28	19	-	-	-	-	7	9	5	100
1988	32	26	18	7	-	-	-	7	7	3	100
1998	35	24	17	6	3	-	-	5	7	3	100
2008	32	20	16	8	5	4	2	4	6	2	100
2018	23	25	16	17	4	3	3	2	6	1	100

##### Evoluția claselor de producție

Pe parcursul deceniilor de amenajare evoluția claselor de producție ale fondului productiv se prezintă astfel:

Tabel 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața U.P. în producție ha	Clase de producție (%)				
		I.	II.	III.	IV.	V.
1953	*	*	*	*	*	*
1968	*	*	*	*	*	*
1978	2228,9	8	45	37	8	2
1988	2826,5	13	41	37	8	1
1998	2334,0	7	55	30	7	1
2008	1055,0	8	58	30	4	-
2018	640,42	7	52	32	9	-

\*-pentru rubricile respective nu sunt date

În ceea ce privește evoluția claselor de producție în ultimul deceniu, se pot observa unele modificări față de amenajarea anterioară. A crescut proporția clasei a III-a și a IV-a de producție iar celelalte clase au înregistrat scăderi, ca urmare a efectului retrocedărilor efectuate în baza legilor fondului funciar.

**Evoluția densității arboretelor (fond productiv)**

Densitatea arboretelor pe decenii de amenajare se prezintă astfel:

*Tabel 3.3.1.4.*

Anul amenajării	Suprafața U.P. în producție ha	Categorii de consistență (%)		
		sub 0,4	0,4 – 0,6	peste 0,6
1953	*	*	*	*
1968	*	*	*	*
1978	2228,9	-	3	97
1988	2826,5	-	2	98
1998	2334,0	-	3	97
2008	1055,0	1	6	93
2018	640,42	2	14	84

\*-pentru rubricile respective nu sunt date

## **4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI**

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

Datele privind descrierea parcellară cuprinzând elemente de descriere a arboretelor și stațiunii s-au cules și prelucrat în conformitate cu prevederile “Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor”, “Normelor tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, “Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor” și cu recomandările Conferinței I de amenajare din 10.05.2017, prin observații și măsurători directe.

În vederea prelucrării automate a datelor privind descrierea parcellară, datele din teren au fost înscrise în fișe speciale, în sistem alfanumeric, în parte codificate, în conformitate cu programele calculatoarelor electronice.

Volumele înscrise în amenajament la nivel de unitate amenajistică au fost calculate și prelucrate de calculatorul electronic (excepție cele inventariate și cele marcate de ocol).

În evidența descrierii parcelare, apartenența u.a. la subunitățile constituite s-a notat astfel:

- cu litera „A” – arboretele din subunitatea de codru regulat, sortimente obișnuite;
- cu litera “K” – arboretele din subunitatea de rezervații de semințe;
- cu litera „Q” – arboretele din subunitatea de crâng simplu – salcâm.

Elementele privind caracterizarea stațiunilor, a tipurilor de pădure, a tipurilor și subtipurilor de sol au la bază lucrări de cartare stațională la scară mijlocie. Actuala cartare a adâncit studiul precedent aducând unele completări. Astfel, în vederea stabilirii tipului și subtipului de sol, pe teren s-au amplasat un număr de 13 profile de sol, căutându-se să se surprindă toate aspectele caracteristice din cadrul unității de gospodărire, referitoare la forma de relief, roca de solificare, expoziție, înclinare, vegetație etc. Aceste profile au fost amplasate în următoarele u.a.–uri: 10A, 23F, 26A, 31A, 35A, 36A, 40B, 40E, 55A, 62A, 84C, 107C, 108A. Din profilul situat în u.a.-ul 40B sa recoltat probe de sol, pentru a fi analizate în cadrul Laboratorului de Pedologie al S.C.D.E.P. Brașov.

#### **4.1.1. Metoda de lucru în sistem G.I.S. (Geografical Informational Sistem)**

Cu caracter de noutate, pentru amenajamentul, U.P. II Sălățiș s-a realizat baza de date G.I.S. în amenajarea pădurilor.

Având în vedere că suprafețele și hărțile amenajistice au fost obținute în sistem GIS, cu ajutorul calculatorului electronic și a unor programe adecvate, vom prezenta în continuare metoda de lucru utilizată. S-au eliminat astfel greșelile și erorile de planimetrare ce apar la metoda clasică de determinare a suprafețelor și s-a scurtat timpul de obținere a hărților amenajistice. Baza de date

GIS astfel va servi la următoarea amenajare pentru determinarea suprafețelor și elaborarea hărților cu o mare acuratețe și rapiditate iar în perioada de aplicare a amenajamentului va putea servi la ținerea evidențelor la zi și la obținerea rapidă a situațiilor necesare prin metodele de analiză GIS.

Planurile la scara 1:5.000 echipate prin transpunerea detaliilor amenajistice și cu modificările rezultate în urma măsurărilor topografice au fost scanate (color indexat cu o rezoluție suficient de mare și dintr-o singură trecere) la scannerul cartografic cu programul **WideImage**, obținând baza cartografică în format digital. Pentru unele planuri mai murdare sau deteriorate este necesară și o curățare suplimentară a imaginilor cu ajutorul unor soft-uri adecvate pentru prelucrarea imaginilor .

După scanare rasterele (imaginile) rezultate se georeferențiază (adică se trec în sistemul de coordonate utilizat la restituirea planurilor de bază) prin geopoziționarea colțurilor trapezelor, acestea având coordonate cunoscute. Această operație se efectuează cu **VP Raster** pe platforma **AutoCad Map** și cu un program specializat care generează coordonate de colțuri de trapez.

Datorită faptului că elementele bazei cartografice pot avea mai multe culori și deoarece fișierele raster color au dimensiuni foarte mari, fiind dificil de rulat pe majoritatea computerelor, pentru ușurarea vectorizării este utilă extragerea straturilor pe culorile corespunzătoare. Se obțin astfel în mod obișnuit fișiere raster de dimensiuni mai mici, diferite pentru stratul de planimetrie, hidrografie și altimetrie, care pot fi utilizate și pentru vectorizare semiautomată. Această operație s-a efectuat cu programul **VP Raster**.

Dacă dispunem de computere puternice se pot folosi direct fișierele raster color, având astfel la dispoziție simultan toate detaliile planului de bază sau chiar se pot uni toate planurile de bază în același proiect, eliminând astfel erorile de neînchidere dintre planurile de bază . Însă în acest caz nu avem acces la funcțiile de vectorizare semiautomată.

Pentru realizarea unei baze de date GIS este necesară trecerea din format imagine în format vectorial prin operația de vectorizare (digitizarea pe ecranul computerului a conturilor elementelor cartografice). În funcție de soft-ul utilizat se vectorizează pe straturi separate curbele de nivel, hidrografia și elementele de planimetrie. În acest caz s-a folosit **AutoCad Map**, care are un aparat perfecționat și rapid pentru vectorizare. Odată cu vectorizarea se introduc și codurile ce definesc fiecare element cartografic în parte (curbe de nivel, hidrografie și elemente de planimetrie) în funcție de standardele existente și de elementele urmărite. Pentru a avea cât mai puține erori de neînchidere este bine ca vectorizarea să se facă atent, utilizând funcțiile de închidere **Snap**. În urma vectorizării se obțin date de tip punct (bornele amenajistice) și de tip linie (limite de parcelă, subparcelă, unitate de producție, ocol silvic, ape, drumuri, limite administrativ teritoriale, limite de localități, curbe de nivel).

După vectorizare se unifică vectorii rezultați de pe toate planurile de bază în același proiect și se fac corecțiile de neînchidere între planurile de bază. Apoi se face o corecție automată a neînchiderilor. În final se face defalcarea pe unități de producție.

Pentru ușurința folosirii și interogării bazelor de date spațiale se realizează exportul spre forma accesibilă softurilor dedicate **ArcInfo** și **ArcView** (din format **.dwg** în format **.shp**). Ulterior se transformă datele din format **.shp** în fișiere de tip **coverage** pentru corecțiile finale și construirea topologiei. Aceste corecții finale se realizează cu **ArcInfo**.

Următoarea operație este construirea topologiei cu **ArcInfo**, adică stabilirea de relații spațiale între elementele vectorizate. În urma acestei operații rezultă clase de elemente de tip linie sau poligon, acestea din urmă având determinate și suprafețele.

Pentru a realiza o legătură între poligoanele rezultate și datele amenajistice este necesară introducerea atributelor acestora, prin care li se atribuie o denumire comună pe baza căreia se pot transfera informații între cele două baze de date, deocamdată separate. În cazul nostru s-au introdus numărul de parcelă și indicativul de subparcelă cu **ArcView**. Pentru alte poligoane rezultate se introduc atribute caracteristice pentru identificare (Legea nr.18/1991, pășuni, poieni, enclave, lacuri, localități, etc.).

Acum se pot extrage suprafețele poligoanelor pentru a fi introduse în programul **AS** prin exportul în format **.dbf** accesibil unor programe uzuale din **Microsoft Office**, cum este **Excel**. După prelucrarea datelor din **AS**, acestea trebuie aduse tot în format **.dbf** pentru a fi recunoscute de **ArcView**. Având o bază de date în format digital a informațiilor amenajistice, se face legarea cu baza de date spațială pe seama coloanei comune care este indicativul de unitate amenajistică.

Faza următoare este realizarea hărților amenajistice în format digital. Se obțin hărțile tematice cerute (harta generală, harta arboretelor și harta lucrărilor propuse) folosind datele amenajistice. Aceasta se face prin realizarea unui proiect în programul **ArcView** în care se aduc toate straturile de tip punct, linie și poligon rezultate și interogarea acestora. Folosind datele amenajistice din tabele se face etichetarea și colorarea conform legendelor create după STAS-urile în vigoare. Dar pot fi obținute multe alte hărți tematice în funcție de necesități. Operația de pregătire pentru tipărire este destul de laborioasă, necesitând multe corecturi și aranjări în pagină a elementelor grafice. Hărțile finale se plotează, se împart în formate și se multiplică.

Dacă dispunem de date cu privire la altimetrie putem construi și modelul tridimensional al terenului, putem face analiza și vizualizarea configurației terenului, putem obține date cu privire la înclinare, expoziție, altitudine, putem suprapune hărțile tematice prin draparea peste modelul tridimensional al terenului pentru a vedea răspândirea vegetației în funcție de aceste elemente etc.

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

### **4.2.1. Geologie**

Din punct de vedere geologic, întreg teritoriul U.P. este constituit din depozite neogene din Pliocen.

Substratul litologic este alcătuit din argile marnoase și marne, astfel:

- argile marnoase - pe cca. 60% din teritoriu, în partea nordică a U.P., substrat pe care s-au format luvisoluri (alosoluri și luvisoluri).
- marne – pe cca. 40% din teritoriu, în partea sudică a U.P., substrat pe care s-au format cambisoluri (eutricambosoluri) și cernisoluri (rendzine).

Pe suprafețe mici apar gresii calcaroase sau silicioase și marne argiloase.

### **4.2.2. Geomorfologie**

Teritoriul unității de producție, din punct de vedere geomorfologic, se află în provincia Carpatică, subprovincia Carpații de Sud – Est, regiunea Carpații Apuseni, subregiunea Dealurile și „Munții insulari” ai Silvaniei, districtul Dealurile Sălajului.

Din punct de vedere fizico – geografic relieful U.P., cuprinde o asociație complexă de dealuri și muscele dezvoltate pe depozite pliocene și miocene, cu structură predominant monoclinală sau slab cutată și relief predominant eroziv-structural.

Altitudinal este situat în zona de deal, altitudinea minimă a unității de producție fiind de 190 m (u.a.43A) și maximă de 370 m (u.a.72). Încadrarea fondului forestier pe categorii de altitudini este următoarea:

- 101 - 200 m.....	1,37 ha.....	1%
- 201 - 400 m.....	698,78 ha.....	99 %
Total.....	700,15 ha.....	100 %

Unitatea de relief predominantă este versantul, cu configurația terenului în general undulată.

Văile au versanți lungi, cu înclinări și diferențe de nivel reduse, cu pante cuprinse între:

- 0 -15 <sup>g</sup> .....	610,44 ha.....	87 %	moderată
-16 -30 <sup>g</sup> .....	89,71 ha.....	13 %	repede
- 31- 40 <sup>g</sup> .....	- ha.....	-%	foarte repede
Total.....	700,15 ha.....	100 %	

Predomină deci înclinarea moderată (0 - 15<sup>g</sup>) care este de 87%.

Datorită direcției generale de scurgere a principalei ape din U.P.II Sălățig, Valea Sălaj, expoziția generală a versanților este SE și NV, predominând expozițiile parțial însoțite și însoțite, deoarece versantul stâng tehnic are mai multă suprafață cu pădure. Pe expoziții situația este următoarea:



- însorită .....	141,27 ha .....	20 %
- parțial însorită.....	290,84 ha.....	42 %
- umbrită.....	268,04 ha .....	38 %
Total.....	700,15 ha .....	100 %

Situația sintetică pe altitudini, expoziție și pantă este prezentată în partea a III-a a amenajamentului, capitolul 15.3.3.

#### 4.2.3. Hidrologie

Unitatea de producție II Sălățiș este situată din punct de vedere hidrologic în bazinul mijlociu al Someșului, cursurile de apă (pâraiele) fiind colectate de valea Sălaj, afluent de stânga al Someșului.

Rețeaua hidrografică este reprezentată de următoarele văi (pâraie): Valea Mirșidului, Valea Cucelui, Valea Mineului, Valea Somoșa și Valea Căminului.

Regimul hidric al acestor văi este de podiș și de câmpie, de tipul "C", este influențat de advecțiile din vest și est, care se caracterizează prin ape mari de scurtă durată primăvara – iarna (în februarie – martie se înregistrează 60 – 70% din scurgerea anuală) și viituri de vară.

Alimentarea acestor pâraie este atât nivală cât și pluvială, cu apă tot timpul anului. Apa freatică se găsește la adâncimi ce variază între 6 -10 m, iar spre culmi la adâncimi mai mari.

În afară de cursurile naturale de apă, pe teritoriul U.P. mai există un lac artificial pe Valea Minelui, cinci bazine mari pentru cultura crapului la est de satul Motiș, pe Valea Sălaj și un mic lac artificial pe Valea Somoșa.

#### 4.2.4. Climatologie

Pentru caracterizarea climei din teritoriul cercetat au fost utilizate datele de la stația meteorologică Zalău, corectate cu date preluate din Atlasul Climatologic și din Monografia R.S.R.

Teritoriul U.P. II Sălățiș se află situat într-o zonă caracterizată printr-un climat temperat - continental moderat (I), ținutul de climă de dealuri și podișuri (B) din ținutul vestic (p) districtul cu climă de pădure (P), adică I.B.p.P. (Atlas R.S.R.).

Regimul termic se caracterizează prin temperaturi medii anuale de 9,1 grade Celsius, cu strat stabil de zăpadă iarna și cu precipitații suficiente în tot cursul anului.

##### 4.2.4.1. Regimul termic

În cadrul teritorial al U.P. II Sălățiș temperatura aerului prezintă variații foarte mici în spațiu determinate de creșterea altitudinală.

Tabel .4.2.4.1.1.

Nr.crt.	Specificări	Valori (date)											
1	Temperatura aerului: medii lunare și anuală (grade Celsius)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		-2,5	-1,1	3,9	9,4	14,6	17,6	19,3	18,7	15,0	9,9	4,4	0,1
		Anuală 9,1°											

Temperatura medie anuală a aerului este 9,1°, cu variații între 10° în zonele joase și 8°C pe culmile înalte. Urmărind variațiile periodice ale temperaturilor medii lunare se constată că acestea au un mers normal cu valori ce cresc treptat din ianuarie (-2,5°C) până în iulie (+19,3°C) după care scad din nou.

- Amplitudinea temperaturilor medii anuale: 20,4°C.
- Temperatura maximă absolută a fost înregistrată în 2007, având valoare de : +37,6°C
- Temperatura minimă absolută a fost înregistrată în 1942, având valoare de : -32,5°C
- Temperatura medie pe perioada de vegetație este de : 16,0°C
- Data medie a primului îngheț: 8 X (10 X – 05 XI).
- Data medie a ultimului îngheț: 24 IV (22 IV – 1 V).

În cursul anului sunt în medie 306 zile cu temperaturi medii de peste 0°C și 171 de zile cu temperaturi mai mari de 10°C. Începutul perioadei bioactive este între 28.02. iar sfârșitul perioadei de vegetație este între 05.12. având o durată de 280 zile. Intervalul fără îngheț durează anual 160 – 180 de zile, intervalul cu îngheț durează anual 110 – 120 de zile.

Din datele prezentate se remarcă potențialul termic ridicat, perioada de vegetație lungă și faptul că maxima absolută de vară nu depășește 40°C. În raport cu condițiile de relief, regimul termic poate prezenta variații mari de la o expoziție la alta, în raport de poziția pe versant, influențând microclimatul stațiunilor. Din acest punct de vedere stațiunile se încadrează în clase de favorabilitate ridicate și mijlocii pentru speciile principale de bază (gorun, cer, fag, carpen).

#### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile atmosferice respectă aceeași etajare pe verticală ca și celelalte elemente climatice.

Tabel 4.2.4.2.1.

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
1	Precipitații atmosferice: medii lunare și anuală (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		36,4	34,7	36,7	53,2	73,2	96,6	76,1	67,9	51,5	46,7	43,0	41,0
		Anuală = 657,0											
2	Precipitații atmosferice: medii pe anotimpuri și perioada de vegetație (mm)	iarna (112); primăvara (163); vara (241); toamna (141); Perioada de vegetație = 419 mm.											
3	Data medie a primei ninsori ultimei ninsori	10 noiembrie 08 aprilie											
4	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă	sfârșitul lunii noiembrie începutul lunii aprilie - durata medie a stratului de zăpadă: 63 zile											

Cantitatea medie de precipitații anuale este de cca. 657 mm. Datele de mai sus arată că în semestrul cald (aprilie – septembrie) cad 63% din total precipitațiilor, vara cantitățile medii lunare depășesc 50 mm, umezeala relativă a aerului fiind menținută ridicată.

Luna cea mai ploioasă este iunie în medie cu 96,6 mm, iar cu cele mai puține precipitații este februarie, în medie cu 34,7 mm. Durata medie anuală a zilelor cu strat de zăpadă este de 65 – 75 de zile, grosimea cea mai mare a stratului fiind de 20 – 50 cm, în decada a II – a lunii februarie.

Evapotranspirația potențială are valori apropiate de nivelul precipitațiilor atmosferice, deficit de precipitații se semnalează doar în lunile iulie – august, compensată ușor de rezervele de apă din sol (în special pe expoziții umbrite și mai puțin pe cele însorite). Perioadele de uscăciune se creează rar și numai în cazul unor succesiuni de ani secetoși, ca în intervalul 1980 – 1987.

Aceste condiții sunt favorabile, la foarte favorabile pentru dezvoltarea: stejarului, cerului, gorunului, fagului, carpenului, teiului, cireșului, etc.

#### 4.2.4.3. Regimul eolian

Teritoriul unității de producție se caracterizează printr-un regim eolian moderat, care nu produce pagube în arboret, decât în asociație cu alți factori destabilizatori (sol umed, zăpezi, etc.).

tab. 4.2.4.3.1.

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)									
1	Direcția și frecvența vânturilor dominante (%)	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV		
		11	10	12	12	5	13	10	12		
		frecvența 79%									
2	Viteza medie anuală a vântului dominant	4,6 m/s									

Direcția vânturilor dominante este S – V, și au o frecvență de 13% din timpul anului. Viteza medie anuală a vânturilor dominante este de 3 - 6 m/s. Calmul atmosferic (zile fără vânt) este de 47%.

#### 4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

**Indicele de ariditate de Martonne** realizează o valoare medie anuală de 34,3 iar în perioada de vegetație de 48,4.

**Umiditatea atmosferică** este relativ ridicată având valorile medii anuale de 82% - 84%. Scăderea umezelii relative în luna iulie este legată de creșterea generală a temperaturii aerului, caracteristică în timpul verii. Nebulozitatea are media anuală de 5,9.

**Evapotranspirația** potențială are următoarele valori medii:

- evapotranspirația potențială anuală - 50 - 600 mm
- evapotranspirația în perioada de vegetație - 630 mm

Având în vedere datele de mai sus, acest climat este favorabil dezvoltării în bune condiții a speciilor de bază (stejar, cer, gorun, fag), cât și a celor de amestec: cireș, paltin, frasin.

#### 4.3. Soluri

Din analiza factorilor descriși anterior putem spune că natura reliefului, a substratului litologic, a climei, a apelor de suprafață și subterane, ilustrează caracterul preponderent argilos, iar datorită înclinării mici și precipitațiilor relativ abundente au avut loc un proces de eluviere - iluviere ce a dus la formarea argiluvisolurilor mai ales pseudogleizate cu volum edafic mare.

Determinarea tipurilor și subtipurilor de sol s-a făcut în conformitate cu "Sistemul românesc de taxonomie a solurilor (SRTS)" aprobat prin Ordinul M.A.P.A.M. nr. 519/08.08.2003, situația fiind prezentată în tabelul 4.3.1.1.

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

Se prezintă mai jos cele 3 tipuri de sol cu 4 subtipuri de sol din cadrul unității de producție.

tab. 4.3.1.1

Nr. crt.	Clasa	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața		Locul de identificare (u.a.)
						ha	%	
1	CAMBISOLURI	Eutricambosol	molic	3102	Am-BV-C	1,00	-	*
		Total clasă de sol					1,00	-
2	LUVISOLURI	Preluvosol	molic	2102	Am – Bt - C	124,59	19	*
			stagnic	2108	Ao – Btw- C	258,54	39	40B
		Alosol	stagnic	2305	Ao – Elw – Btw-C	284,12	42	*
		Total clasă de sol					667,25	100
TOTAL GENERAL						668,25	100	*

Se observă că cel mai răspândit tip de sol este alosolul stagnic, care ocupă 42 % din suprafața unității de producție, urmat de preluvosolul stagnic care ocupă 39 % din suprafață și de preluvosolul molic cu 19%.

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

*Preluvosol molic* cod: 2102 cu profilul Am-Bt-C, format pe substrat argilose, pe versanți umbriți, slab înclinați, expoziții parțial însorite. Solul este bogat în minerale bazice, cu pH=5,3 – 5,9, intens humifer cu un conținut de humus de 14,3% pe grosimea de 15 cm, oligomezobazic la mezobazic, cu un grad de saturație în baze  $V=53\% - 62\%$ , mijlociu aprovizionat în azot total la suprafață (0,14 g%) și scăzut aprovizionat în profunzime (0,017 g%), lutos și luto-nisipos la suprafață și luto-argilos în profunzime, edafic mare, de bonitate superioară pentru stejar, gorun, cer, frasin și carpen. Bonitatea acestui sol este determinată de troficitatea ridicată (conținut mare de humus, baze și azot), de volumul edafic mare și o aprovizionare normală cu apă, solul având o capacitate mare de reținere, textura fiind lutoasă la argilasă. Acest subtip de sol ocupă în prezent 19% din suprafața păduroasă.

*Preluvosol stagnic* cod: 2108 cu profilul Ao-A/B-Btw, format pe suprafețe orizontale (platouri, câmpii) sau versanți slab înclinați, substrat argilose, unde apa din precipitații stagnează periodic pe profil, acid cu pH= 5,07-5,09, de la slab humifer la intens humifer cu un conținut de humus de 1,48% - 13,63%, oligomezobazic la mezobazic, cu un grad de saturație în baze  $V= 54\% - 68\%$ , foarte bine aprovizionat în azot (0,08g% - 0,69g%).

Acest tip de sol ocupă în prezent 39% din suprafața ocupată cu pădure și a fost identificat în u.a. 40 B din care au fost recoltate probe.

*Alosol stagnic* cod: 2305, - ocupă suprafața cea mai mare (284,12 ha), au profilul Ao-Elw-Btw-C, format pe platouri sau versanți slab înclinați, însoriți sau parțial însoriți, cu drenaj mai slab decât la subtipul tipic. Solul este în general puternic acid cu pH=4,3 – 4,5, slab humifer cu un conținut de humus de 2,9 % pe grosimea de 5 cm, oligomezobazic, cu un grad de saturație în baze  $V=36\%$ , bine aprovizionat în azot total la suprafață (0,30 g%) și foarte slab aprovizionat în profunzime 0,011 g%, lutos la suprafață și argilos în profunzime, edafic mic, de bonitate inferioară spre mijlocie pentru gorun și stejar și superioară pentru cer. Bonitatea inferioară este determinată de volumul edafic mic, din cauza prezenței pe profil a orizontului Btw argilos, compact în sezonul de vegetație, greu penetrabil pentru vegetația formată din gorunete de bonitate inferioară, dar superioară pentru cer.

*Eutricambosol molic* - cod: 3102, ocupă un ha din suprafața U.P., cu profil Am-BV-C și este format pe roci bogate în minerale calcice, marne, gresii calcaroase, pe versanți cu pante diverse; moderat acid la slab acid; bogat humifer, mezobazic la eubazic cu un grad de saturație în baze  $V > 53\%$ , bine aprovizionat în azot total; luto-prăfos la argilos, de bonitate mijlocie și superioară.

### 4.3.3. Buletin de analiză (extras)

Buletinul de analiză se află la nivel de S.G., mai jos fiind prezentat un extras cu datele din U.P. II Sălățiș.

Tabel 4.3.3.1.

Nr. Crt.	U.a. Tip și subtip de sol Arboret: compoziție-prod.	Ori Zon - turi	Nivel cm	Umiditate %	pH	Humus %	Ca CO <sub>3</sub> %	Baze de schimb me/ %	H de schimb Me/ %	Capacitatea totală de schimb me/ %	Grad de saturație în baze me/ %	Azot total g %	Textura
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	40B Preluvosol stagnic 6CA3CE1DT, III.	Ao	0-4	2,157	5,077	13,634	-	18,216	15,450	33,666	54,108	0,699	n-l
5		A/B	4-40	1,024	5,270	1,673	-	8,946	6,103	15,049	59,447	0,086	l-a
6		Btw	40-90	2,807	5,095	1,478	-	17,804	8,189	25,993	68,497	0,076	l-a

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																
		16A	16C	20P	22M	24V	31M	43A	46C	46P	47R	51A	51R	52C	58M	62M
		66M	105A	113L	114L	115L	116L	117L	118L	120L	121L	122L	128L	130L	139A	
		Total subtip sol :				29 UA		31.90 HA								
		Total tip sol :				29 UA		31.90 HA								
21	Preluvosol (EL)															
	2102	molic														
		10 G	10 H	10 I	11	22 A	22 B	22 C	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 G	23 H
		23 I	54	55 A	55 B	56	61	62 A	62 B	62 C						
		Total subtip sol :				24 UA		124.59 HA								
	2108	stagnic														
		24 A	35 A	35 B	35 C	36 A	36 B	36 C	36 D	36 E	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	37 F
		37 G	37 H	37 I	37 J	37 K	37 L	37 M	37 N	37 O	37 P	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E
		38 F	38 G	38 H	38 I	38 J	38 K	38 L	38 M	38 N	38 O	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E
		83	105 A	105 B	105 C	105 D	105 E	105 G	106 A	106 B	106 C	106 D	106 E	107 C	107 D	108 A
		108 B														
		Total subtip sol :				61 UA		258.54 HA								
		Total tip sol :				85 UA		383.13 HA								
23	Alosol (AL)															
	2305	stagnic														
		9 A	9 B	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	12 A	12 B	12 C	21	24 B	24 C	24 D
		24 E	25 A	25 B	26 A	26 B	27	31 A	31 B	31 C	39 A	39 B	42 A	42 B	42 C	43 A
		43 B	43 C	43 D	43 E	43 F	58	72	73 A	73 B	78	84 A	84 B	84 C	84 D	84 E
		84 F	84 G	104 A	104 B	105 F	107 A	107 B	107 E	107 F	107 G	108 C				
		Total subtip sol :				56 UA		284.12 HA								
		Total tip sol :				56 UA		284.12 HA								
31	Eutricambosol (EC)															
	3102	molic														
		19														
		Total subtip sol :				1 UA		1.00 HA								
		Total tip sol :				1 UA		1.00 HA								
		TOTAL UP				171 UA		700.15 HA								

#### 4.4. Tipuri de stațiuni

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

Repartiția tipurilor de stațiune pe etaje fitoclimatice este următoarea:

Tabel 4.4.1.1.

Nr cr.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate			Tp și subtip de sol	
	Codul	Diagnoza	ha	%	super	mijl.	infer		
FD2- Etajul deluros de cvercete ( de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal									
1.	6.1.4.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer,gârniță), Pm, podzolit - pseudogleizat, edafic mijlociu.	9,35	1	-	9,35	-	2305	
2.	6.1.4.3.	Deluros de cvercete (gorun) și șleauri de deal, Ps, podzolit - pseudogleizat, edafic mare, cu Carex pilosa.	533,31	80	533,31	-	-	2108 2305	
3.	6.1.5.3.	Deluros de cvercete, cu șleauri de deal fără fag Ps, brun și cenușiu edafic mare.	125,59	19	125,59	-	-	2102 3102	
Total FD <sub>2</sub>			Ha	668,25	100	658,90	9,35	-	-
			%	100	-	99	1	-	-
TOTAL U.P.			Ha	668,25	100	658,90	9,35	-	-
-			%	100	-	99	1	-	-

Din datele prezentate în tabelul de mai sus se poate observa că stațiunile cele mai bine reprezentate în cadrul unității de producție, din punctul de vedere al bonității, sunt cele de bonitate superioară, 99%, iar cele de bonitate mijlocie ocupă 1%. Se poate spune deci, că în cadrul unității de producție există condiții de vegetație foarte bune.

Dacă analizăm răspândirea în suprafață a tipurilor de stațiuni, se constată că cel mai bine reprezentat este tipul de stațiune 6.1.4.3.- Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal Ps, podzolit-pseudogleizat, edafic mare, cu Carex pilosa în procent de 80 %, urmat de 6.1.5.3.- Deluros de cvercete, cu șleauri de deal fără fag Ps, brun și cenușiu edafic mare, cu 19%, iar 6.1.4.2.- Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit - pseudogleizat, edafic mijlociu, ocupă 1%.

Analizând repartiția suprafeței pe etaje fitoclimatice se constată că teritoriul unității de producție este răspândit pe un singur etaj fitoclimatic, FD<sub>2</sub> - Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal.

Repartiția pe etaje fitoclimatice se poate urmări la capitolul 15 din partea a III-a a amenajamentului paragraful 15.3.4.



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

Tabel 4.4.2.1.

1. tabel 4.4.2.1.

Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici, limitativi, riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		Tratament
			Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	
<b>6.1.4.2 – Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit – pseudogleizat, edafic mijlociu.</b> Se găsește pe platouri, pe versanți predominant mijlocii, cu expoziții însoțite, înclinări moderate. Litiera este cu humificare întârziată, humus de tip moder, cu alosol stagnic, mijlociu profunde, slab scheletice, luto- nisipoase și lutoase, de productivitate mijlocie pentru gorun, cer, carpen și amestecuri.	514.1 – Gorunet de platou cu sol greu (m)	Substanțele nutritive, deficit de apă, volum edafic	Regenerarea naturală totală sau completare cu diverse tari.	8GO 2DT 7GO 1STR 2DT	Tăieri progresive
<b>6.1.4.3 – Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal, Ps, podzolit, pseudogleizat, edafic mare, cu Carex pilosa.</b> Se găsește pe versanți slab înclinați, mijlocii și inferiori, cu expoziție însoțită, cu preluvosoluri și alosoluri stagnice, mijlociu profunde, slab scheletice, luto- nisipoase și lutoase, cu floră de mull, de productivitate superioară pentru cvercete și șleauri de deal.	711.1 – Ceret normal de dealuri (s)	-	Menținerea tipului natural fundamental de pădure	8CE 1GÎ 1DT 8CE 2DT	
	743.1 – Amestec de stejar pedunculat, gorun, cer și gârniță (s)			6ST 1GO 1GÎ 1CE 1DT 5ST 1GO 1GÎ 1CE 2DT	
	751.3 – Șleao - ceret de deal cu stejar pedunculat. (s)			6ST 1CE 1GO 1TE 1DT 5ST 2CE 1GO 1TE 1DT	
	511.1 – Gorunet normal cu floră de mull. (s)			8GO 2DT 7GO 3DT	
<b>6.1.5.3 – Deluros de cvercete cu șleauri de deal fără fag, Ps, brun și cenușiu edafic mare.</b> Se găsește pe versanți cu pantă moderată, inferiori și mijlocii, cu expoziții diferite. Solurile cu moder, preluvosoluri stagnice, edafic mare, slab scheletice, moderat humifere. De bonitate superioară pentru gorun, fag, carpen și specii de șleau.	531.1 – Goruneto - șleau cu fag, de productivitate superioară. (s)	-	Menținerea tipului natural fundamental de pădure	6GO 2FA 1TE 1DT 5GO 2FA 1TE 2DT	

F.D.2

#### 4.4.3. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STATIUNI

**DS: Salaj**

**OS: Cehu Silvaniei**

**UP: 2**

**Pag.: 1**

TS U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																	
	16A	16C	20P	22M	24V	31M	43A	46C	46P	47R	51A	51R	52C	58M	62M		
	66M	105A	113L	114L	115L	116L	117L	118L	120L	121L	122L	128L	130L	139A			
	TOTAL TS					29 UA			31.90 HA								
6142	24 D	43 A															
	TOTAL TS					2 UA			9.35 HA								
6143	9 A	9 B	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	12 A	12 B	12 C	21	24 A	24 B	24 C		
	24 E	25 A	25 B	26 A	26 B	27	31 A	31 B	31 C	35 A	35 B	35 C	36 A	36 B	36 C		
	36 D	36 E	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	37 F	37 G	37 H	37 I	37 J	37 K	37 L	37 M		
	37 N	37 O	37 P	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	38 F	38 G	38 H	38 I	38 J	38 K	38 L		
	38 M	38 N	38 O	39 A	39 B	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	42 A	42 B	42 C	43 B	43 C		
	43 D	43 E	43 F	58	72	73 A	73 B	78	83	84 A	84 B	84 C	84 D	84 E	84 F		
	84 G	104 A	104 B	105 A	105 B	105 C	105 D	105 E	105 F	105 G	106 A	106 B	106 C	106 D	106 E		
	107 A	107 B	107 C	107 D	107 E	107 F	107 G	108 A	108 B	108 C							
	TOTAL TS					115 UA			533.31 HA								
6153	10 G	10 H	10 I	11	19	22 A	22 B	22 C	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 G		
	23 H	23 I	54	55 A	55 B	56	61	62 A	62 B	62 C							
	TOTAL TS					25 UA			125.59 HA								
	TOTAL UP					171 UA			700.15 HA								

#### 4.4.4. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STATIUNI SI SOL

**DS:Salaj**

## OS: Cehu Silvaniei

UP: 2      Pag.: 1

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		16A	16C	20P	22M	24V	31M	43A	46C	46P	47R	51A	51R	52C	58M	62M
		66M	105A	113L	114L	115L	116L	117L	118L	120L	121L	122L	128L	130L	139A	
		TOTAL SOL				29 UA			31.90 HA							
		TOTAL TS				29 UA			31.90 HA							
6142	2305	24 D	43 A													
		TOTAL SOL				2 UA			9.35 HA							
		TOTAL TS				2 UA			9.35 HA							
6143	2108	24 A	35 A	35 B	35 C	36 A	36 B	36 C	36 D	36 E	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	37 F
		37 G	37 H	37 I	37 J	37 K	37 L	37 M	37 N	37 O	37 P	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E
		38 F	38 G	38 H	38 I	38 J	38 K	38 L	38 M	38 N	38 O	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E
		83	105 A	105 B	105 C	105 D	105 E	105 G	106 A	106 B	106 C	106 D	106 E	107 C	107 D	108 A
		108 B														
		TOTAL SOL				61 UA			258.54 HA							
	2305	9 A	9 B	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	12 A	12 B	12 C	21	24 B	24 C	24 E
		25 A	25 B	26 A	26 B	27	31 A	31 B	31 C	39 A	39 B	42 A	42 B	42 C	43 B	43 C
		43 D	43 E	43 F	58	72	73 A	73 B	78	84 A	84 B	84 C	84 D	84 E	84 F	84 G
		104 A	104 B	105 F	107 A	107 B	107 E	107 F	107 G	108 C						
		TOTAL SOL				54 UA			274.77 HA							
		TOTAL TS				115 UA			533.31 HA							
6153	2102	10 G	10 H	10 I	11	22 A	22 B	22 C	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 G	23 H
		23 I	54	55 A	55 B	56	61	62 A	62 B	62 C						
		TOTAL SOL				24 UA			124.59 HA							
	3102	19														
		TOTAL SOL				1 UA			1.00 HA							
		TOTAL TS				25 UA			125.59 HA							
		TOTAL UP				171 UA			700.15 HA							

#### 4.5. Tipuri de pădure

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

În cadrul U.P. s-au identificat un număr de 6 tipuri de pădure. Acestea sunt redată în tabelul de mai jos:

Tabel 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală			
		Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. ha	Mijl. ha	Inf. ha	
1	6.1.4.2	514.1	Gorunet de platou cu sol greu (m)	9,35	1	-	9,35	-	
2	6.1.4.3	711.1	Ceret normal de dealuri. (s).	87,77	13	87,77	-	-	
		743.1	Amestec de stejar pedunculat, gorun, cer, gâmiță (s).	174,23	26	174,23	-	-	
		751.3	Șleao—ceret de deal cu stejar pedunculat (s).	271,31	41	271,31	-	-	
3	6.1.5.3	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	18,28	3	18,28	-	-	
		531.1	Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s).	107,31	16	107,31	-	-	
TOTAL U.P.				ha	668,25	100	658,90	9,35	-
				%	100	*	99	1	-

Tipul de pădure care ocupă suprafața cea mai mare (41%) în cadrul unității de producție este **751.3- Șleao – ceret de deal cu stejar pedunculat (s).**

Din punct de vedere al productivității naturale 99% sunt de productivitate superioară și 1% de productivitate mijlocie.

#### 4.5.2. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STATIUNI SI PADURI

**DS: Salaj**

## OS: Cehu Silvaniei

UP: 2

**Pag.: 1**

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		16A	16C	20P	22M	24V	31M	43A	46C	46P	47R	51A	51R	52C	58M	62M
		66M	105A	113L	114L	115L	116L	117L	118L	120L	121L	122L	128L	130L	139A	
		TOTAL TP				29 UA			31.90 HA							
		TOTAL TS				29 UA			31.90 HA							
6142	5141	24 D	43 A													
		TOTAL TP				2 UA			9.35 HA							
		TOTAL TS				2 UA			9.35 HA							
6143	7111	9 A	21	24 C	25 A	25 B	26 A	26 B	27	43 B	43 C	43 D	43 E	58	72	73 A
		73 B	78	84 B	108 C											
		TOTAL TP				19 UA			87.77 HA							
	7431	9 B	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	12 A	12 B	12 C	24 A	24 B	24 E	31 A	31 B
		31 C	39 B	42 A	42 B	42 C	43 F	84 A	84 C	84 D	84 E	84 F	84 G	104 A	104 B	107 A
		107 B	107 E	107 F	107 G											
		TOTAL TP				34 UA			174.23 HA							
	7513	35 A	35 B	35 C	36 A	36 B	36 C	36 D	36 E	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	37 F	37 G
		37 H	37 I	37 J	37 K	37 L	37 M	37 N	37 O	37 P	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	38 F
		38 G	38 H	38 I	38 J	38 K	38 L	38 M	38 N	38 O	39 A	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E
		83	105 A	105 B	105 C	105 D	105 E	105 F	105 G	106 A	106 B	106 C	106 D	106 E	107 C	107 D
		108 A	108 B													
		TOTAL TP				62 UA			271.31 HA							
		TOTAL TS				115 UA			533.31 HA							
6153	5111	61	62 A	62 B	62 C											
		TOTAL TP				4 UA			18.28 HA							
	5311	10 G	10 H	10 I	11	19	22 A	22 B	22 C	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 G
		23 H	23 I	54	55 A	55 B	56									
		TOTAL TP				21 UA			107.31 HA							
		TOTAL TS				25 UA			125.59 HA							
		TOTAL UP				171 UA			700.15 HA							

## AL TIPULUI DE PADURE

**DS:Salaj**

**OS: Cehu Silvaniei**

**UP: 2**

**Pag.: 1**

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	12 C	16A	16C	20P	22M	24V	31M	37 N	37 O	38 J	38 N	43A	46C	46P	47R
	51A	51R	52C	58M	62M	66M	84 G	105A	113L	114L	115L	116L	117L	118L	120L
	121L	122L	128L	130L	139A										
	TOTAL CRT			35 UA			44.48 HA								
Natural fundamental prod. sup.															
	9 A	9 B	10 H	10 I	12 B	21	22 C	23 C	23 D	23 F	23 G	23 H	24 E	25 B	26 A
	27	31 A	31 C	37 H	39 A	42 A	43 C	43 E	43 F	54	55 B	58	72	73 A	73 B
	78	84 A	84 B	84 C	104 A	104 B	108 C								
	TOTAL CRT			37 UA			187.74 HA								
Partial derivat															
	12 A	19	22 A	22 B	23 B	23 E	35 A	36 A	37 C	37 D	37 G	37 I	38 I	40 B	40 E
	42 C	105 E	106 B	106 C	107 C	108 A	108 B								
	TOTAL CRT			22 UA			131.18 HA								
Total derivat de prod. sup.															
	55 A	56													
	TOTAL CRT			2 UA			25.30 HA								
Total derivat de prod. mij.															
	36 C	37 F	107 D	107 F											
	TOTAL CRT			4 UA			5.92 HA								
Total derivat de prod. inf.															
	23 I	40 D													
	TOTAL CRT			2 UA			7.62 HA								
Artificial de prod. sup.															
	10 A	10 C	10 E	10 F	11	24 A	24 C	25 A	26 B	35 B	36 B	37 B	37 E	37 J	37 K
	37 L	38 A	40 C	43 A	43 B	43 D	61	62 A	83	84 E	84 F				
	TOTAL CRT			26 UA			113.88 HA								
Artificial de prod. mij.															
	24 D	38 D	38 E	38 F	38 G	38 H	40 A	42 B	62 B	62 C	105 C	105 D	105 F	105 G	106 A
	106 D	106 E	107 A	107 B	107 E	107 G									
	TOTAL CRT			21 UA			82.34 HA								
Artificial de prod. inf.															
	38 K	39 B	84 D	105 A											
	TOTAL CRT			4 UA			12.33 HA								
Tinar nedefinit															
	10 B	10 D	10 G	23 A	24 B	31 B	35 C	36 D	36 E	37 A	37 M	37 P	38 B	38 C	38 L
	38 M	38 O	105 B												
	TOTAL CRT			18 UA			89.36 HA								
	TOTAL UP			171 UA			700.15 HA								

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

Caracterul actual al tipului de pădure pe formații forestiere este redat în tabelul următor:

Tabel 4.5.4.1.

Caracterul actual al tipului de pădure											Nede finit	Total pădu- re	Teren- uri goale	Total		
Formația forestieră	Natural fundamental				Derivat				Artificial							
	de productivitate			sub- pro- ductiv	par- țial	total de productivit.			de productivit.							
	sup.	mijl.	inf.			sup.	mijl.	inf.	sup.+ mijl.	inf.						
ha															%	
01.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,90	31,90	5	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100		
51. Gorunete pure	-	-	-	-	-	-	-	-	27,63	-	-	27,63	-	-	4	
	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	100	-	-		
53. Șleauri de deal cu gorun	48,32	-	-	-	17,91	25,30	-	2,36	3,15	-	10,27	107,31	-	107,31	15	
	44	-	-	-	17	24	-	2	3	-	-	100	-	100		
71. Cerete pure	64,66	-	-	-	-	-	-	-	23,11	-	-	87,77	-	87,77	13	
	74	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	100	-	100		
74. Amestec de GI, CE cu St mezof.	67,42	-	-	-	12,06	-	1,36	-	44,41	3,63	42,39	171,27	2,96	174,23	25	
	39	-	-	-	7	-	1	-	26	2	25	98	2	100		
75. Cero – șleau gârnițeto – șleau	7,34	-	-	-	101,21	-	4,56	5,26	97,92	8,70	36,70	261,69	9,62	271,31	38	
	3	-	-	-	39	-	2	2	37	3	14	96	4	100		
TOTAL U.P.	187,74	-	-	-	131,18	25,30	5,92	7,62	196,22	12,33	89,36	655,67	44,48	700,15	100	
	29	-	-	-	20	4	1	1	29	2	14	94	6	100		
	187,74				-	131,18	38,84			208,55		89,36	655,67	44,48	700,15	100
	29				-	20	6			31		14	94	6	100	

Pădurile luate în studiu fac parte din 5 formații forestiere: gorunete pure, șleauri de deal cu gorun, cerete pure, amestec de Gî, Ce cu stejari mezofiti și cereto –șleau gârnițeto șleau .

Analizând caracterul actual al tipului de pădure redat pe formații forestiere, tipuri de stațiune și tipuri de pădure, în partea a III-a a amenajamentului, la paragraful 15.3.1. și 15.3.2., se constată că 29% din suprafața păduroasă este ocupată de păduri natural-fundamentale și 31% artificiale, majoritatea arboretelor sunt viabile și destul de bine gospodărite. Un procent de 14% sunt arborete tinere nedefinite, 20% arborete parțial derivate, 6% arborete total derivate.

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

Repartiția suprafețelor pe specii, clase de vârstă și clase de producție este redată în tabelul de mai jos:

Tabel 4.6.1.

Subunitatea de producție sau protecție	Grupe de specii	Supraf. ha	Clase de vârstă							Clase de producție				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
“A” codru regulat	Rășinoase	12,64	-	3,15	9,49	-	-	-	-	-	2,98	9,66	-	-
	Fag	15,80	2,66	-	-	-	9,28	1,63	2,23	-	13,82	1,98	-	-
	Quercinee	299,85	54,56	72,33	35,58	62,60	63,97	4,08	6,73	45,63	249,02	5,20	-	-
	Diverse tari	205,85	63,85	52,32	29,03	32,31	25,76	1,58	1,00	-	51,13	109,99	44,73	-
	Diverse moi	25,17	2,60	1,46	0,69	18,25	2,17	-	-	-	19,70	4,76	0,71	-
	<b>Total SUP “A”</b>	<b>559,31</b>	<b>123,67</b>	<b>129,26</b>	<b>74,79</b>	<b>113,16</b>	<b>101,18</b>	<b>7,29</b>	<b>9,96</b>	<b>45,63</b>	<b>336,65</b>	<b>131,59</b>	<b>45,44</b>	<b>-</b>
“K” rezervații de semințe	Rășinoase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Quercinee	15,25	-	-	-	-	15,25	-	-	-	15,25	-	-	-
	Diverse tari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Diverse moi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total SUP “M”</b>	<b>15,25</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15,25</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15,25</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
“Q” crâng simplu - salcâm	Rășinoase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Quercinee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Diverse tari	81,11	38,53	27,39	15,19	-	-	-	-	-	-	70,50	10,61	-
	Diverse moi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total SUP “Q”</b>	<b>81,11</b>	<b>38,53</b>	<b>27,39</b>	<b>15,19</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>70,50</b>	<b>10,61</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL U.P.</b>	Rășinoase	12,64	-	3,15	9,49	-	-	-	-	-	2,98	9,66	-	-
	Fag	15,80	2,66	-	-	-	9,28	1,63	2,23	-	13,82	1,98	-	-
	Quercinee	315,10	54,56	72,33	35,58	62,60	79,22	4,08	6,73	45,63	264,27	5,20	-	-
	Diverse tari	286,96	102,38	79,71	44,22	32,31	25,76	1,58	1,00	-	51,13	180,49	55,34	-
	Diverse moi	25,17	2,60	1,46	0,69	18,25	2,17	-	-	-	19,70	4,76	0,71	-
<b>Total U.P.</b>		<b>655,67</b>	<b>162,20</b>	<b>156,65</b>	<b>89,98</b>	<b>113,16</b>	<b>116,43</b>	<b>7,29</b>	<b>9,96</b>	<b>45,63</b>	<b>351,90</b>	<b>202,09</b>	<b>56,05</b>	<b>-</b>
		100	25	24	14	17	18	1	1	7	54	31	8	-

Notă: datele pe total U.P., în ceea ce privește clasele de vârstă, nu sunt concludente deoarece clasele de vârstă la SUP “Q”, sunt din 10 în 10 ani.

Structura U.P. în ceea ce privește compoziția, consistența, clasa de producție medie, creșterea curentă și volumul este prezentată în tabelul 4.6.2.

Tabel 4.6.2.

Specificări	Specii										Total
	CE	CA	SC	GO	ST	STR	TE	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	24	24	17	16	4	3	3	2	6	1	100
Clasa de producție	I <sub>8</sub>	II <sub>9</sub>	III <sub>3</sub>	I <sub>9</sub>	II <sub>0</sub>	II <sub>0</sub>	II <sub>0</sub>	II <sub>8</sub>	II <sub>2</sub>	II <sub>9</sub>	II <sub>4</sub>
Consistența	0,71	0,79	0,87	0,75	0,79	0,82	0,72	0,80	0,68	0,85	0,77
Vârsta medie (ani)	65	48	13	54	44	41	72	43	55	36	48
Creșterea curentă m <sup>3</sup> /an/ha	4,8	5,3	6,8	5,1	7,4	8,6	6,9	8,5	5,0	2,9	5,6
Volum mediu la ha m <sup>3</sup> /ha	210	140	50	177	206	242	313	252	168	119	163
Volum total m <sup>3</sup>	33341	21946	5510	18960	5745	5196	5956	3185	6271	729	106839



Referitor la structura fondului de producție și protecție, se constată că predomină cerul cu 24%, carpenul tot 24%, gorunul cu 16% salcâmul cu 17%, stejarul cu 4%, stejarul roșu cu 3%, teiul cu 3%, diversele rășinoase cu 2%, diversele moi cu 1% și diversele tari cu 6%.

În ceea ce privește clasele de vârstă, structura acestora este destul de dezechilibrată. Clasele de vârstă tinere I-III (1-60) ocupă 60%, clasa de vârstă a IV-a ocupă 17%, iar arboretele exploatabile, clasele V, VI și VII reprezintă 20%.

Clasele de producție reflectă, în mare, potențialul stațional. Cu toate acestea în cadrul U.P. nu există stațiuni de bonitate inferioară, dar arboretele din clasa a IV-a de producție reprezintă 8%, ceea ce denotă faptul că există arborete care deși vegetează pe stațiuni de bonitate superioară și mijlocie realizează productivități inferioare.

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

În tabelul următor sunt evidențiate arboretele slab productive și provizorii.

*Tabel 4.7.1.*

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice	Suprafața	
			ha	%
2	Total derivat de productivitate superioară	55A, 56	25,30	49
3	Total derivat de productivitate mijlocie	36C, 37F, 107D, 107F	5,92	12
4	Total derivat de productivitate inferioară	23I, 40D	7,62	15
5	Artificial de productivitate inferioară	38K, 39B, 84D, 105A	12,33	24
<b>Total</b>			<b>51,17</b>	<b>100</b>

Arboretele total derivate și cele artificiale pot fi aduse la o stare mai bună prin lucrările de îngrijire sau tratamente. Dinamica refacerii acestor arborete va fi tratată în amănunt la capitolul 6.6.

**4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI**  
**4.8.1. SITUAȚIA SINTETICĂ A FACTORILOR DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI**

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total		Grade de manifestare									
		%	Ha	%	Slaba	Moderata	Puternica	F. puternica	Excesiva				
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)												
Uscare	(U1 - 4)												
Atacuri de daunatori	(II - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)												
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	( 1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	( 1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)												
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)												
0.3-0.5S	(R3 - 5)												
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)	24	161.65	100	24.05	15	137.60	85					
din care: 10-20%	(T1 - 2)		161.65	100	24.05	15	137.60	85					
30-50%	(T3 - 5)												
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			668.25	Ha									

**4.8.2. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE FACTORI DESTABILIZATORI, LIMITATIVI**

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 1

Natura Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
(T1 - 2)	10%	72	73 A	73 B														
		Total	T1													3 UA	24.05 HA	
20%		9 B	23 E	24 E	31 A	31 C	35 A	36 A	37 D	37 H	40 B	42 A	42 C	43 C	43 E	43 F		
		58	78	108 C														
		Total	T2													18 UA	137.60 HA	
Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanatoase 10-20%										21 UA		161.65 HA				
Total UP												21 UA		161.65 HA				

Dintre factorii destabilizatori și limitativi cel care se manifestă în cadrul U.P. este reprezentat de tulpinle nesănatoase care afectează o suprafață de 161,65 ha, ceea ce reprezintă 24% din suprafața păduroasă a unității de producție.

Măsurile silvotehnice necesare pentru conducerea arboretelor afectate vor fi tratate în detaliu la paragraful 6.7. și la capitolul 8.

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

Lucrările necesare pentru a menține o stare fitosanitară corespunzătoare a pădurilor fac parte integrantă din procesul de gospodărire silvică. Obiectivul principal al acestor lucrări este aducerea și menținerea pădurilor într-o stare bună de igienă, prin prevenirea apariției în masă a dăunătorilor animalii și vegetali.

În perioada de aplicare a amenajamentului expirat, în pădurile din U.P. II Sălățiș nu s-au înregistrat atacuri în masă din partea dăunătorilor.

Pentru ridicarea stării fitosanitare a pădurilor se fac următoarele recomandări :

- extragerea arborilor uscați, vătămați și ruși de vânt sau zăpadă;
- curățirea parchetelor în urma lucrărilor de exploatare;
- strângerea crăcilor în grămezi și valorificarea lor;
- observarea atentă a dinamicii dezvoltării dăunătorilor și combaterea lor la timp;
- intensificarea pazei contra incendiilor;
- amenajarea de locuri pentru odihnă și fumat;
- supravegherea foarte atentă a activității turistice în zonă;
- intensificarea muncii de propagandă și avertizare.

#### **4.10. Certificarea pădurilor**

Prin actualul amenajament se introduc noțiuni și aspecte privind certificarea pădurilor, care au caracter de noutate.

Ideea de **certificare a managementului forestier**, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor, aplicabilă în cele mai diverse domenii de activitate. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile în îngrijorările societății, apărute odată cu defrișările masive de păduri tropicale de la începutul anilor '80-'90.

În urma Conferinței Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare ce a avut loc la Rio de Janeiro în 1992, s-a identificat necesitatea unei strategii de dezvoltare durabilă a pădurilor din întreaga lume cu o largă consultare a tuturor factorilor interesați. Pornind de la această idee, în octombrie 1993, a fost semnat acordul oficial privind lansarea FSC (Forest Stewardship Council), o schemă de

certificare la care interesele economice, sociale și de mediu au drepturi egale.

FSC este o organizație independentă, neguvernamentală și nonprofit, înregistrată în Mexic ca o asociație de membri – Association Civil. Organizația operează la nivel internațional și oferă servicii prin intermediul centrului FSC International, situat în Bonn, Germania, precum și prin intermediul unei rețele internaționale de Inițiative Naționale. FSC oferă un program de acreditare internațională pentru organisme de certificare independente și o schemă de etichetare pentru produsele pădurii, ce servește ca o garanție credibilă că produsele provin dintr-o pădure bine gospodărită, în conformitate cu standardele FSC, așa numitele Principii și Criterii.

Certificarea managementului forestier în sistem FSC este un proces prin care, în urma unui **audit**, o organizație independentă confirmă faptul că o anumită suprafață forestieră este gospodărită în conformitate cu un standard agreat.

**Standardul după care se face auditul este împărțit în 10 Principii și 56 Criterii.** Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)
- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea
- Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare
- Principiul 10: Plantații.

Aceste 10 principii, ce sunt detaliate în 56 de criterii, au un caracter general și pentru o mai bună aplicare a lor se face adaptarea acestora la condițiile specifice fiecărei țări, de către Inițiativele Naționale FSC sau de către organismele de certificare acreditate, care derulează procesul de audit.

Certificarea managementului forestier este continuată de așa numita certificare a lanțului de custodie, prin care se urmărește să se elaboreze mecanisme de urmărire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din pădurile certificate de la sursa până la consumator. Certificarea lanțului de custodie se referă la companiile care exploatează, procesează sau comercializează material lemnos certificat FSC și care doresc să eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta FSC.

### **Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:**

- Să identifice și să controleze sursele de material lemnos atât certificat FSC cât și sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- Să le demonstreze clienților că îndeplinesc cerințele FSC în ceea ce privește controlul materialului lemnos necertificat FSC;
- Să utilizeze mărcile înregistrate și etichetele comerciale ale FSC pentru a-și promova produsele.

În prezent, mii de companii de prelucrare și comercializare a lemnului, în special din Europa de Vest și America de Nord, impun clienților lor obținerea certificatului FSC, fiind interesate să cumpere și să lucreze cu produse certificate în acest sistem. În cazul acestor companii, certificarea reprezintă o dovadă pentru clienții lor și pentru publicul larg ca lemnul provine din păduri bine gospodărite.

Pe scurt **pașii în vederea certificării FSC** sunt:

- Aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră ([www.certificareforestiera.ro](http://www.certificareforestiera.ro)).
- Pre-evaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul.
- Evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC.
- Acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani.
- Monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.
- Re-certificarea: o nouă re-evaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

Certificarea forestieră poate aduce **beneficii** atât deținătorilor de certificat FSC cât și consumatorilor, comunităților locale, muncitorilor și organizațiilor neguvernamentale cu specific de mediu sau social.

În prezent certificarea este un mecanism de piață; există cerere și ofertă pentru lemnul certificat FSC și implicit un interes crescut în producerea și comercializarea produselor certificate. În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

- Îmbunătățirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare și raportare;
- Îmbunătățirea proceselor de gestiune a firmei și a eticii de afaceri;
- Firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată
- Îmbunătățirea proceselor productive.

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. În ce măsură și cu câte procente va avea loc această creștere nu poate fi decisă decât de piața liberă, cea care dictează prețul. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

#### ***4.10.2. Păduri cu valoare ridicată de conservare***

##### ***4.10.2.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare - PVRC***

Pădurile îndeplinesc funcții de protecție dintre cele mai diverse, asigurând inclusiv servicii de natură socială indispensabile comunităților umane, pe scurt, pădurea prezintă multiple valori. Acolo unde aceste valori sunt considerate a fi de o importanță excepțională sau critică, pădurea poate fi definită ca o pădure cu valori ridicate de conservare.

Deci, ***pădurile cu valoare ridicată de conservare*** sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conceptul de „păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)” a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council ([www.fsc.org](http://www.fsc.org)) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efectiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

- o pădure care protejează unica sursă de apă potabilă pentru o localitate;
- suprafețe forestiere care adăpostesc specii endemice sau amenințate cu dispariția sau ecosisteme rare;
- păduri legate de sărbători tradiționale sau care adăpostesc monumente istorice, locuri de pelerinaj, unități de cult de care este legată identitatea comunităților respective;
- o pădure care adăpostește un sit arheologic important;
- păduri care asigură anumite produse pentru comunități locale dependente de acest fel de resurse etc.

Pădurile cu valori ridicate de conservare trebuie gestionate astfel încât să se mențină și chiar să crească valorile ridicate de conservare identificate în cuprinsul acestora.

#### **4.10.2.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare**

Pădurile cu valoare ridicată de Conservare (PVRC) sunt clasificate conform Ghidului de identificare a Pădurilor cu Valoare ridicată de Conservare și a principiului 9 din standardul FSC în următoarele categorii:

- ***VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională*** cu următoarele subcategorii:
  - VRC1.1 – Arii protejate
  - VRC1.2 – Specii amenințate și periclitare
  - VRC1.3 – Specii endemice
  - VRC1.4 – Utilizarea sezonală critică
- ***VRC 2 – Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.***
- ***VRC 3 – Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitare.***
- ***VRC 4 – Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice*** cu următoarele subcategorii:
  - VRC 4.1 – Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
  - VRC 4.2 – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
  - VRC 4.3 – Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole
- ***VRC 5 – Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale***
- ***VRC 6 – Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.***

#### 4.10.2.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unitatii de productie

În cuprinsul U.P. II Sălățiș nu există arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare.

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

Corelația dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor care vegetează pe aceste stațiuni este redată în tabelul de mai jos.

Tabel 4.11.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Supr.	%	Categoria	Supr.	%	+	-
Superioară	646,32	99	Natural fundamental de productivitate superioară	187,74	29	-	15
			Artificial de productivitate superioară	113,88	17		
			Parțial derivat de productivitate superioară	131,18	20		
			Total derivat de productivitate superioară	25,30	4		
			Nedefinite	89,36	14		
			Total	547,46	84		
Mijlocie	9,35	1	Natural fundamental de productivitate mijlocie	-	-	13	-
			Parțial derivat de productivitate mijlocie	-	-		
			Total derivat de productivitate mijlocie	5,92	1		
			Artificial de productivitate mijlocie	82,34	13		
			Nedefinite	-	-		
			Total	88,26	14		
Inferioară	-	-	Natural fundamental de productivitate inferioară	-	-	2	-
			Natural fundamental subproductiv	-	-		
			Parțial derivat de productivitate inferioară	-	-		
			Total derivat de productivitate inferioară	7,62	-		
			Artificial de productivitate inferioară	12,33	2		
			Nedefinite	-	-		
Total	655,67	100	Total general	655,67*	100	-	-

\* Notă: Suprafața ocupată efectiv de pădure este de 655,67 ha, diferența de 12,58 ha până la 668,25 ha este reprezentată de clasa de regenerare.

În prezent nu se constată diferențe între bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor, dar dacă în viitor arboretele parțial derivate și cele tinere cu caracter nedefinit nu vor valorifica corespunzător potențialul stațional, este posibil ca acestea să apară.

Condițiile specifice unității de producție II Sălățiș au dus la identificarea a 3 tipuri de stațiuni forestiere, încadrate într-un singur etaj de vegetație (FD2). În cadrul acestei diversități staționale s-au descris 6 tipuri de pădure.



Cadrul natural prezentat în acest capitol, oferă condiții bune de dezvoltare ceretelor, cereto-gârnițetelor, stejăretelor, a amestecurilor acestora precum și a făgetelor într-o măsură mai mică.

a ) compoziția arboretelor – din tabelul de la paragraful 15.2.9. (partea a III-a) se desprind următoarele compoziții pe U.P. și subunități :

- SUP „A”: 28CA27CE19GO5SC5ST3TE3STR2DR7DT1DM
- SUP „K”: 62CE22STR16GO
- SUP „Q”: 100SC
- UP : 24CE24CA17SC16GO4ST3STR3TE2DR6DT1DM

Compoziția acestor arborete se va îmbunătăți după aplicarea măsurilor prevăzute de actualul amenajament, în special după executarea operațiunilor culturale.

b) clasele de vârstă pentru fondul productiv sunt :

I – 30%, II – 22%, III – 11%, IV – 18%, V – 16%, VI<sup>+</sup> – 3%

c) clasele de producție pentru fondul productiv sunt :

I – 7%, II – 52%, III – 32%, IV – 9%, V – 0% .



## **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**

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pentru pădurile din cadrul unității de producție II Sălățiș sunt prezentate în tabelul următor:

*Tabel 5.1.1.1*

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	-Producerea de semințe forestiere pentru specia CE, STR;
4	Produce lemnoase	-Lemn de calitate superioară și cherestea; -Lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
5	Alte produse în afara lemnului și serviciilor	-Vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate.

Aceste obiective generale pentru arboretele în studiu se regăsesc materializate în zona funcțională a arboretelor, reactualizată conform normelor în vigoare, pe grupe și categorii funcționale.

#### **5.1.2. Funcțiile pădurii**

Repartiția suprafeței pe grupe și categorii funcționale este redată în tabelul 5.1.2.1.

*Tabel 5.1.2.1.*

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Codul	Denumire	ha	%
<b>GRUPA I</b>			
1.5.H.	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T II)	15,25	2
<b>Total grupa I</b>		15,25	2
<b>GRUPA a II-a</b>			
2.1B	Păduri destinate să producă arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI)	532,01	80
2.1C	Păduri destinate să producă arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI)	120,99	18
<b>Total grupa a - II - a</b>		653,00	98
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>668,25</b>	<b>100</b>

Cu caracter de noutate, pentru amenajamentul U.P. II Sălățiș s-a făcut analiza arboretelor în vederea identificării pădurilor virgine și cvasivirgine și zona funcțională corespunzătoare a acestora, constatându-se că în cuprinsul unității de producție II Sălățiș nu există păduri virgine și/sau cvasivirgine.

Analiza arboretelor din U.P. II Salăţig, O.S. Cehu Silvaniei, prin prisma Ordinului 3397/2012

Nu	Nu îndeplinesc criteriile și indicatorii	Criterii și indicatori		Rezultatul analizei (Pădure virgină/cvasivirgină)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Suprafața	Compoziția	Vârsta	Consistența	Consistența + roca la suprafață	Volum la hectar extras în ultimii 30 ani																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
108C-9A	655,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pe tipuri funcționale situația se prezintă astfel :

Tabel.5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Suprafața	
		ha	%
T. II.	5H	15,25	2
T.VI.	1B, 1C	653,00	98
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>668,25</b>	<b>100</b>

### **5.1.3. Subunități de producție și protecție constituite**

Potrivit obiectivelor social-economice, structurii actuale a pădurilor și funcțiilor atribuite, se impune constituirea a trei subunități, astfel:

**S.U.P. "A"**- codru regulat sortimente obișnuite, în suprafață de 559,31 ha (84% - din total pădure), aparținând grupei funcționale a II-a categoria funcțională 1B – 519,43 ha și 1C- 39,88 ha (tipul funcțional VI) .

**S.U.P. "K"** – rezervații de semințe, în suprafață de 15,25 ha (2% - din total pădure), în care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, țelul urmărit fiind acela de producere a semințelor, în care sunt incluse arborete de cer și stejar roșu aparținând în întregime grupei I funcționale, categoria funcțională 5H (tipul funcțional II).

**S.U.P. "Q"** – crâng simplu – salcâm, în suprafață de 81,11 ha (12% - din total pădure), cu arborete formate în principal din salcâm, grupei funcționale a II-a categoria funcțională 1C (tipul funcțional VI).

Constituirea subunităților de gospodărire este prezentată în tabelul 5.1.3.1.

## 5.1.3.1. CONSTITUIREA SUBUNITATILOR DE GOSPODARIRE

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP 2

Pag.: 1

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	12 C	16A	16C	20P	22M	24V	31M	37 N	37 O
	38 J	38 N	43A	46C	46P	47R	51A	51R	52C
	58M	62M	66M	84 G	105A	113L	114L	115L	116L
	117L	118L	120L	121L	122L	128L	130L	139A	
Total	Suprafata		44.48 HA		Nr. de UA-uri		35		
A	9 B	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10 G	10 H
	10 I	11	12 A	12 B	19	21	22 A	22 B	22 C
	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 G	23 H	23 I
	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	25 A	25 B	26 A	26 B
	27	31 A	31 B	31 C	35 A	35 B	35 C	36 A	36 B
	36 C	36 D	36 E	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	37 F
	37 G	37 H	37 I	37 J	37 K	37 L	37 M	37 P	38 A
	38 B	38 C	38 I	38 L	38 M	38 O	39 A	39 B	40 B
	40 C	40 D	40 E	42 A	42 B	42 C	43 A	43 B	43 C
	43 D	43 E	43 F	54	55 A	55 B	56	58	61
	62 A	72	73 A	73 B	78	84 A	84 B	84 C	84 E
	84 F	104 A	104 B	105 B	105 E	106 B	106 C	106 E	107 A
	107 C	107 D	107 F	108 A	108 B	108 C			
Total	Suprafata		559.31 HA		Nr. de UA-uri		114		
K	9 A	83							
Total	Suprafata		15.25 HA		Nr. de UA-uri		2		
Q	38 D	38 E	38 F	38 G	38 H	38 K	40 A	62 B	62 C
	84 D	105 A	105 C	105 D	105 F	105 G	106 A	106 D	107 B
	107 E	107 G							
Total	Suprafata		81.11 HA		Nr. de UA-uri		20		
Total UP	Suprafata		700.15 HA		Nr. de UA-uri		171		

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

Pentru a dirija arboretele de la actuala structură spre structura corespunzătoare, menită să îndeplinească în cele mai bune condiții obiectivele social-economice, este necesar să se stabilească căile prin care să se poată ajunge la această structură, acestea fiind: regimul, compoziția țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul.

### **5.2.1. Regimul**

Ținând seama de obiectivele social-economice fixate, de funcțiile atribuite și de structura actuală a fondului productiv și protectiv al unității de producție, în care ponderea este deținută de cer, gorun și gârniță, de necesitățile folosirii cât mai eficiente a capacității de producție și protecție se adoptă regimul codru. Pentru arboretele de salcâm se adoptă regimul crâng.

### **5.2.2.Compoziția țel**

Pentru fiecare arboret în parte, amenajamentul a stabilit o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiilor staționale, funcțiilor social-economice atribuite, precum și stării de fapt actuale a acestuia. Compoziția țel în descrierea parcellară este redată diferențiat după cum urmează :

- compoziția țel la exploatabilitate – este redată pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile, reprezentând cea mai favorabilă compoziție la care trebuie să ajungă arboretele la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitățile de modificare a ei prin intervențiile posibile a se executa.

- compoziția țel de regenerare- este redată numai pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajare. La stabilirea acesteia, s-a ținut cont de compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, de “Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor“, precum și de “Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”.

Compoziția țel optimă este compoziția stabilită pentru fiecare tip natural fundamental de pădure în parte, în raport cu țelurile de gospodărire și cu condițiile ecologice date. Prin lucrările propuse de amenajament, se va urmări realizarea compoziției optime.

În tabelul.5.2.2.1. s-au trecut compozițiile optime pentru fiecare tip natural fundamental de pădure.





### **5.2.3. Tratatamentul**

La alegerea tratamentelor de aplicat s-au avut în vedere următoarele considerente :

- asigurarea permanenței pădurilor prin evitarea intervențiilor care să dezgolească solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ;
- conducerea pădurilor spre structuri diversificate, capabile să îndeplinească funcții multiple de protecție și de producție;
- compoziția actuală a arboretelor exploatabile.

Ținând cont de cele de mai sus, în special de structura arboretelor, formația forestieră, zonarea funcțională, respectiv tipurile de categorie funcțională se vor aplica următoarele tratamente:

- *tratamentul tăierilor progresive* – în cvercinee;
- *tratamentul tăierilor în crâng* – în salcâmete;
- *tăieri rase de substituire* -în arboretele derivate de carpen.

### **5.2.4. Exploatabilitatea**

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă (în cazul structurilor de codru regulat și crâng simplu) prin vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională, respectiv prin vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din grupa a II-a funcțională.

În ansamblu, pentru S.U.P. A, ținând cont că speciile majoritare sunt cerul, carpenul și gorunul, clasa de producție medie este II<sub>3</sub>, a rezultat vârsta exploatabilității medii de 104 ani, iar pentru S.U.P. Q specia majoritară este salcâmul, clasa de producție medie este III<sub>1</sub>, a rezultat vârsta exploatabilității medii de 25 ani (vezi cap. 15.4.3.).

Pentru arboretele încadrate în tipul funcțional T<sub>II</sub> - S.U.P. K nu s-a stabilit vârsta exploatabilității ele urmând a fi gospodărite în regim de conservare.

### **5.2.5. Ciclul**

Pentru arboretele din SUP “A” ținând cont de faptul că speciile majoritare sunt cerul, carpenul, gorunul și amestecuri ale acestora sau amestecuri cu alte diverse tari, de starea actuală a arboretelor, de formațiile forestiere, de vârsta medie a exploatabilității și de ciclul adoptat la amenajarea anterioară, s-a stabilit un ciclu de 100 de ani.

Pentru arboretele din SUP “Q” ținând cont de faptul că specia majoritară este salcâmul, s-a adoptat ciclul de 25 ani.



## **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 procesului de producție în vederea recoltării de produse principale s-a făcut în cadrul a două subunități și anume: subunitatea „A” – **codru regulat, sortimente obișnuite** în suprafață de 559,31 ha și subunitatea „Q” – **crâng simplu – salcâm** în suprafață de 81,11 ha.

Reglementarea procesului de producție constă în stabilirea posibilității și în elaborarea planului de recoltare a produselor principale și secundare.

Prin reglementarea procesului de producție se urmărește:

- *optimizarea structurii arboretelor în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;*
- *realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de producție și protecție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și eficacității funcționale ale acestora;*
- *crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea până la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural.*

#### **6.1.1. Reglementarea procesului de producție în S.U.P. “A” - codru regulat, sortimente obișnuite**

Reglementarea procesului de producție lemnoasă constă în:

- *stabilirea posibilității de produse principale;*
- *elaborarea planului decenal de recoltare a produselor principale;*
- *elaborarea planului lucrărilor de îngrijire.*

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

În vederea stabilirii posibilității de produse principale s-au calculat indicatorii după metoda creșterii indicatoare și după metoda claselor de vârstă.

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

Pentru aplicarea procedurii bazat pe creșterea indicatoare se au în vedere următoarele elemente:

- ciclul .....100 ani;
- suprafața SUP "A" .....559,31 ha;
- creșterea indicatoare –  $C_i$ .....1628 mc.

Prin calcule efectuate cu ajutorul calculatorului electronic, utilizând formule adecvate din Normele tehnice în vigoare, s-au stabilit volumele de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 10, 20, 40 și 60 de ani, respectiv  $V_D$ ,  $V_E$ ,  $V_F$  și  $V_G$ , volume care, potrivit stării arboretelor, tratamentelor de aplicat și perioadelor de regenerare adoptate, ar putea fi exploatare, fără sacrificii de exploatabilitate, în următorii 10, 20, 40, respectiv 60 de ani.

Aceste volume, la care s-au adăugat și creșterile producției principale au următoarele valori:

$V_D = 13310$ mc;	$V_D/10 = 1331$ mc/an;
$V_E = 43753$ mc;	$V_E/20 = 2188$ mc/an;
$V_F = 73788$ mc;	$V_F/40 = 1845$ mc/an;
$V_G = 91219$ mc;	$V_G/60 = 1520$ mc/an.

Precizând că valoarea parametrului  $Q$  este 0,80 aceasta exprimând raportul dintre volumele reale de masă lemnoasă exploatabilă în primii 60 de ani și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă, în același interval, a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare, se deduce că subunitatea "A" – codru regulat – prezintă deficit de masă lemnoasă exploatabilă.

Conform Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pentru unitățile de gospodărire cu deficit de masă lemnoasă exploatabilă ( $Q < 1$ ), la stabilirea posibilității în condițiile asigurării continuității, indicatorul de referință care va fi luat în considerare la stabilirea posibilității va fi valoarea cea mai mică dintre rapoartele:  $V_D/10$ ,  $V_E/20$ ,  $V_F/40$  și  $V_G/60$ .

În cazul acestei subunități, valoarea cea mai mică o are raportul  $V_D/10 = 1331$  mc/an, acesta fiind, deci, indicatorul de posibilitate semnificativ după metoda creșterii indicatoare, indicator de luat în seamă la adoptarea posibilității de produse principale.

## 6.1.1.1.1.POSIBILITATEA DUPA PROCEDEUL CRESTERII INDICATOARE (AS3)

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 2 SUP:A

Pag.: 1

Specia	CA	CE	GO	SC	ST	TE	STR	DR	DT	DM	
CI	372	441	329		125	68	105	58	113	17	1628
VD											13310
VD1	529	864	899	83					414		2789
VD2	1893	13638	2352			432			2728		21043
VD3											
VD4											
VE											43753
VE1	5390	23505	3649	117	1055	5947			3728	361	43752
VE2											
VE3											
VF	16297	29425	13070	248	1079	6451		2738	4044	436	73788
VG	21130	33740	14885	459	1396	6605	4468	3770	4169	597	91219
DD1											-5948
DD2											11185
DD3											8654
DD4											-6485
DM											-6485
Q											0.80
VD/10											1331
VE/20											2188
VF/40											1845
VG/60											1520
POSIB.											1331
A: M: CICLUL 100 Ani SUPRAFATA TOTALA 559.31 Ha SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA Ha SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 559.31 Ha											

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

În vederea stabilirii indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă au fost parcurse următoarele etape:

- analiza structurii pe clase de vârstă;
- constituirea suprafețelor periodice;
- încadrarea arboretelor în suprafețele periodice în funcție de urgența de regenerare;
- determinarea posibilității.

a) Analiza structurii pe clase de vârstă

Structura pe clase de vârstă este următoarea:

Tabel 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața ha	123,67	129,26	74,79	113,16	101,18	7,29	9,96	<b>559,31</b>	<b>111,86</b>
%	22	24	13	20	18	1	2	<b>100</b>	

După cum se observă, structura pe clase de vârstă este dezechilibrată.

b) Constituirea suprafețelor periodice

Având în vedere că formațiile forestiere existente în cadrul subunității de producție, care au o perioadă de regenerare mai mare de 20 de ani (SFM1), reprezintă sub 25% din suprafața S.U.P. “A”, ciclul fiind de 100 ani, s-a adoptat lungimea perioadei de 20 de ani.

În funcție de lungimea perioadei de 20 ani și ciclul de 100 ani, s-au constituit cinci suprafețe periodice, după cum urmează:

Tabel 6.1.1.1.2.2.

Clasa de vârstă	S	V	Creștere curentă	SPI				SPII				Suprafața periodică			
				S	V+5Cr			S	actual	Volum		III	IV	V	
	Vi	Vk	Vj		25xCr	Total									
	ha	mc	mc	mc	ha	mc	mc	ha	mc	mc	ha	ha	ha	ha	
I	123,67	1672	464	-	-	-	-	3,72	109	450	559	23,45	3,90	92,60	
II	129,26	19025	1067	-	-	-	-	-	-	-	0	30,85	22,57	75,84	
III	74,79	16925	543	2,73	-	-	530	4,39	864	675	1539	38,85	21,15	7,67	
IV	113,16	30430	608	27,64	-	5145	-	75,51	21486	10850	32336	10,01	-	-	
V	101,18	27077	364	64,24	-	14933	756	28,24	9756	2925	12681	8,70	-	-	
VI	7,29	1423	15	7,29	-	1039	459	-	-	-	-	-	-	-	
VII	9,96	1410	12,00	9,96	-	324	1146	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	559,31	97962	3073	111,86	0	21441	2891	111,86	32215	14900	47115	111,86	47,62	176,11	
S.P. Normal				111,86				111,86				111,86			
Diferențe				0,00				0,00				-64,24			
												64,25			

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice în funcție de urgența de regenerare.

Pentru calculul indicatorului de posibilitate s-a făcut încadrarea arboretelor (în funcție de urgențe) în suprafețele periodice a căror suprafață trebuie să fie aproximativ egală sau cât mai apropiată de S.P.N.

Având în vedere că lungimea perioadei este de 20 de ani, încadrarea arboretelor pe S.P.-uri s-a făcut astfel încât suprafața lor să fie egală sau cât mai apropiată cu S.P.N.

Dacă analizăm repartitia arboretelor pe clase de exploatabilitate se constată că în S.P.I au fost încadrate arboretele din clasa 1 de exploatabilitate astfel încât suprafața lor să aibă o valoare egală cu SPN, iar restul arboretelor din clasa 1 de exploatabilitate și o parte din arboretele din clasa a 2-a de exploatabilitate au fost încadrate în S.P.II astfel încât suprafața lor să aibă o valoare egală S.P.N.

Se prezintă în tabelul 6.1.1.1.2.3. încadrarea arboretelor în prima suprafață periodică în rând și calculul indicatorilor de posibilitate după metoda claselor de vârstă prin procedeul deductiv și procedeul inductiv.

Tabel .6.1.1.1.2.3.

Procedeul deductiv													Procedeul inductiv	
u.a.	S (ha)	URG	PRM	PRM 10			PRM 15 - 20			PRM 25 - 30			% de extras	volum de extras
				Volum	Crestere	Total (Vol. +5Cr)	Volum	Crestere	Total (Vol. +5Cr)	Volum	Crestere	Total (Vol. +5Cr)		
23D	3,05	15	10	439	4	459	-	-	-	-	-	-	100	459
23G	8,78	15	10	1106	8	1146	-	-	-	-	-	-	100	1146
<b>Total</b>	<b>11,83</b>	-	-	<b>1545</b>	<b>12</b>	<b>1605</b>	-	-	-	-	-	-	*	<b>1605</b>
107D	1,37	24	10	192	9	237	-	-	-	-	-	-	100	237
107F	1,36	24	10	253	8	293	-	-	-	-	-	-	100	293
24E	3,83	26	10	731	5	756	-	-	-	-	-	-	100	756
43E	7,14	26	15	-	-	-	1349	21	1454	-	-	-	40	582
10H	1,18	27	15	-	-	-	304	4	324	-	-	-	43	138
12B	6,39	27	15	-	-	-	1138	16	1218	-	-	-	44	533
23C	4,24	27	15	-	-	-	984	11	1039	-	-	-	41	423
31A	22,73	27	15	-	-	-	6136	78	6526	-	-	-	44	2890
54	8,12	27	20	-	-	-	1745	35	1920	-	-	-	41	789
55B	4,62	27	15	-	-	-	1372	23	1487	-	-	-	42	631
<b>Total</b>	<b>60,98</b>	-	-	<b>1176</b>	<b>22</b>	<b>1286</b>	<b>13028</b>	<b>188</b>	<b>13968</b>	-	-	-	*	<b>7272</b>
31C	7,39	32	20	-	-	-	2188	28	2328	-	-	-	65	1513
43C	4,26	32	20	-	-	-	1142	19	1237	-	-	-	65	804
78	4,14	32	20	-	-	-	1333	21	1438	-	-	-	65	935
42A	9,74	33	20	-	-	-	2240	46	2470	-	-	-	65	1606
23E	1,79	33		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40B	8,42	33		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40E	1,08	33		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43F%	2,23	33		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>39,05</b>	-	-	-	-	-	<b>6903</b>	<b>114</b>	<b>7473</b>	-	-	-	*	<b>4858</b>
<b>TOTAL</b>	<b>111,86</b>	-	-	<b>2721</b>	<b>34</b>	<b>2891</b>	<b>19931</b>	<b>302</b>	<b>21441</b>	-	-	-	*	<b>13735</b>



#### d) Calculul posibilității

### Procedeul deductiv

S-a aplicat următoarea formulă:

$$PD = \frac{\sum PRM_{10}}{10} + \frac{\sum PRM_{15-20}}{20} + \frac{\sum PRM_{25-30}}{30} = 1361 \text{ m}^3/\text{an}$$

în care:

PRM 10 reprezintă volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 10 ani

PRM 15–20 reprezintă volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 15–20 ani

PRM 25–30 reprezintă volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 25–30 ani

Prin acest procedeu s-a obținut un indicator de posibilitate de 1361 m<sup>3</sup>/an.

Procedeeul inductiv - bazat pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu din arborete încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând conduce la o valoare a posibilității de 1374 m<sup>3</sup>/an.

În concluzie indicatorul semnificativ după procedeul claselor de vârstă este PD= 1361 m<sup>3</sup>/an

#### 6.1.1.1.2.4. POSIBILITATEA DUPA PROCEDEUL CLASELOR DE VARSTA

**DS:Salaj**

**OS: Cehu Silvaniei**

UP: 2

**Pag.: 1**

SUP: A	Suprafata totala :		559.31													
	Cicluul :		100													
	SFM1 :		ST6 :		559.31		SU1 :		11.83		SU2 :		60.98			
	SP1P :		97.90		SP1D :		96.00									
	M :		96.00		E :		3.28		Q :		1.02					
	VG1 :		13161		VG2 :				VG3 :				VG4 :			
NR.	LP1	SP1	LP2	SP2	LP3	SP3	LP4	SP4	LP5	SP5	LP6	SP6	LP7	SP7	LP8	SP8
5	20	168.04	20	117.07	20	53.87	20	44.22	20	176.11						
PI :		1374		PD :		1361										

### 6.1.1.2. Adoptarea posibilității de produse principale

Pentru deceniul 2018-2027 s-a adoptat o posibilitate de produse principale pentru S.U.P. A de 1331 m<sup>3</sup>/an, ținând cont de indicatorii de posibilitate semnificativi calculati prin intermediul celor două metode de calcul: metoda creșterii indicatoare, respectiv metoda claselor de vârstă.

S-a adoptat această posibilitate ținându-se cont de perioada de regenerare adoptată pentru fiecare arboret în parte, în funcție de situația regenerării naturale și în funcție de starea actuală a fiecărui arboret (în special consistența scăzută) hotărâtoare fiind urgența de regenerare.

În această situație, la Conferința a II-a de amenajare s-a propus și adoptat posibilitatea de 1331 m<sup>3</sup>/an. Se consideră că această posibilitate asigură continuitatea producției de lemn în concordanță cu necesitatea regenerării arboretelor și îmbunătățirii funcțiilor de protecție și producție.

### Calculul posibilității

Tabel 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci	1628	S.P. normală (ha)	111,86
V <sub>D</sub> /10 (m <sup>3</sup> )	1331	Perioada I (ani)	20
V <sub>E</sub> /20 (m <sup>3</sup> )	2188	S.P. I (ha)	111,86
V <sub>F</sub> /40 (m <sup>3</sup> )	1845	Perioada II (ani)	20
V <sub>G</sub> /60 (m <sup>3</sup> )	1520	S.P. II (ha)	111,86
Q	0,80	Volumul arboretelor exploatabile m <sup>3</sup> /ha	135
m'	-	P. inductiv (m <sup>3</sup> /an)	1374
P	—	P.deductiv (m <sup>3</sup> /an)	1361
P <sub>1</sub> = 1331 m <sup>3</sup> /an		P <sub>2</sub> = 1361 m <sup>3</sup> /an	
Posibilitatea adoptată P = 1331 m <sup>3</sup> /an			

Analizând valorile rezultate prin cele două metode (1331 mc/an respectiv 1361 mc/an), proiectantul a propus adoptarea unei posibilități de 1331 mc/an, valoare corespunzătoare indicatorului de posibilitate rezultat după metoda de calcul prin intermediul creșterii indicatoare. Conferința a II-a de amenajare a avizat adoptarea unei posibilități de 1331 mc/an pentru S.U.P. A.

Se observă că și indicatorul de posibilitate după metoda claselor de vârstă este apropiată de posibilitatea adoptată.

### Posibilitatea anuală - S.U.P. "A"

Tabel.6.1.1.2.2.

Anul amenajării	Posibilitatea (m³/an)			Recoltată anterior	
	Calculată		Adoptată	m³/an	%
	După Ci	După clase de vârstă			
2008	2982	2998	2982	2871	96
2018	1331	1361	1331		
%	45	45	45		

Comparativ cu posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (2982 m<sup>3</sup>/an), posibilitatea actuală adoptată (1331 m<sup>3</sup>/an), marchează o scădere cu 55%, ce se datorează retorcedărilor efectuate în baza aplicării legilor fondului. Astfel, din suprafața totală a planului decenal (98,34 ha), 12% este reprezentată de arboretele din urgența I-a, 62% din urgența a II-a și 26% din urgența a III-a.

### **6.1.1.3. Recoltarea posibilității**

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe de regenerare, este prezentată în tabelul 6.1.1.3.1.

Tabel 6.1.1.3.1.

Arborete încadrate în deceniul I				
Urgența	u.a.	Suprafața ha	Volum total m <sup>3</sup>	Volum de extras m <sup>3</sup>
<b>Urgența I</b>				
15	23D, 23G.	11,83	1565	1565
<b>Total urgența I</b>		<b>11,83</b>	<b>1565</b>	<b>1565</b>
<b>Urgența II</b>				
24	107D, 107F.	2,73	530	530
26	24E, 43E.	10,97	2210	1338
27	10H, 12B, 23C, 31A, 54, 55B.	47,28	12514	5404
<b>Total urgența II</b>		<b>60,98</b>	<b>15254</b>	<b>7272</b>
<b>Urgența III</b>				
32	31C, 43C, 78,	15,79	5003	2990
33	42A,	9,74	2470	1483
<b>Total urgența III</b>		<b>25,53</b>	<b>7473</b>	<b>4473</b>
<b>TOTAL</b>		<b>98,34</b>	<b>24292</b>	<b>13310</b>

În vederea recoltării posibilității de produse principale s-au întocmit:

- Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale
- Planul decenal de recoltare a produselor principale

Aceste piese se găsesc în partea a II-a a amenajamentului, capitolul 12. În evidența arboretelor sunt trecute arboretele exploatabile din cadrul U.P., pe urgențe de regenerare, preliminate a face obiectul tăierilor pe următorii 10 ani. În planul decenal de recoltare sunt trecute aceleași arborete, cu volumul de extras în penultima coloană, indicându-se totodată felul tratamentului de aplicat și modul de regenerare al viitorului arboret.

Pentru recoltarea posibilității în condiții avantajoase din punct de vedere gospodăresc și cultural, propunerea lucrărilor de regenerare s-a făcut în raport de :

- starea arboretelor, trecându-se în primul deceniu arboretele cu consistență redusă sau care au ajuns la vârsta exploatabilității, respectiv cele care au trecut de vârsta exploatabilității;

- asigurarea regenerării naturale, prin introducerea la tăiere a arboretelor parcurse cu tăieri, care prezintă consistență redusă și semințiș utilizabil existent;

- instalațiile de transport existente.

Tratamentele de aplicat sunt cele din “Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”.

1. *Tratamentul tăierilor progresive* - a fost ales pentru asigurarea regenerării naturale sub masiv, în arborete de tipul natural fundamental de pădure sau care pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure. Tratamentul se va executa pe o suprafață totală de 95,61 ha, acest tratament dând rezultate mai bune în ceea ce privește regenerarea în cadrul acestei unități de producție, dar și a structurii arboretelor obținute.

- *tăieri progresive de punere în lumină (lărgirea ochiurilor)* au fost prevăzute în arborete cu consistența 0,5-0,6 cu semințiș instalat pe 0,3-0,6 S, semințiș care urmează a fi pus în lumină prin lărgirea ochiurilor în u.a. 10H, 12B, 23C, 31A, 43E, 54 și 55B în suprafață de 54,42 ha;

- *tăieri progresive de însămânțare, punere în lumină*, au fost prevăzute în arborete cu consistența 0,7-0,8 fără semințiș instalat sau cu semințiș instalat pe 0,2S, urmând a fi executate două intervenții în deceniu, în prima intervenție deschizându-se ochiuri în vederea instalării semințișului, iar prin a doua intervenție, semințișul instalat va fi pus în lumină prin lărgirea ochiurilor în u.a. 31C, 42A, 43C și 78 în suprafață de 25,53 ha;

- *tăieri progresive de racordare* s-au prevăzut trei arborete cu consistența redusă 0,2-0,3 înlăturându-se restul arboretului bătrân, semințișul fiind instalat pe 0,7-0,8 S regenerarea naturală fiind asigurată, iar unde semințișul este instalat într-o proporție mai mică, starea arboretului impune parcurgerea acestuia cu ultima tăiere, mizându-se pe instalarea semințișului pe cale naturală, urmând a se executa și împăduriri în punctele în care regenerarea naturală nu a fost asigurată (completarea regenerării naturale); suprafața de parcurs cu aceste lucrări este de 15,66 ha în u.a.-urile 23D, 24E și 23G.

2. *Tratamentul tăierilor rase de substituie* - a fost prevăzut în arborete derivate de carpen pe o suprafață de 2,73 ha în u.a. 107D, 107F arborete care nu pot fi readuse la tipul natural fundamental de pădure prin tăieri de îngrijire, completări, etc., urmând a fi substituite.

Pentru a indica structura viitorului arboret, în ceea ce privește compoziția, a fost precizată compoziția țel de regenerare pentru fiecare arboret în parte, inclusă de asemeni în planul decenal.

Indicele de recoltare ce va rezulta în urma recoltării posibilității de produse principale pentru S.U.P. A, preconizat de actualul amenajament este de 2,4 m<sup>3</sup>/an/ha, iar intensitatea intervenției de 135 m<sup>3</sup>/ha.

În tabelul 6.1.1.3.2. se prezintă posibilitatea pe tratamente și specii.

Tabel 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs ( ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii mc/an									
	totală	anuală	total	anual	CE	CA	SC	GO	ST	STR	TE	DR	DT	DM
T. progresive	95,61	9,56	12780	1278	763	208	-	144	-	-	18	-	145	-
Tăieri rase	2,73	0,27	530	53	-	44	9	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total general</b>	<b>98,34</b>	<b>9,83</b>	<b>13310</b>	<b>1331</b>	<b>763</b>	<b>252</b>	<b>9</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>145</b>	<b>0</b>

#### 6.1.1.4. Prognoza posibilității

O prognoză a posibilității de produse principale în perioada de aplicare a următoarelor trei amenajamente se prezintă astfel:

Tabel 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V <sub>D</sub>	13310	V <sub>D</sub>	30443	V <sub>D</sub>	31930	V <sub>D</sub>	28480
V <sub>E</sub>	43752	V <sub>E</sub>	47510	V <sub>E</sub>	44900	V <sub>E</sub>	37294
V <sub>F</sub>	73788	V <sub>F</sub>	69294	V <sub>F</sub>	62329	V <sub>F</sub>	67052
V <sub>G</sub>	91219	V <sub>G</sub>	99052	V <sub>G</sub>	92617	V <sub>G</sub>	81307
Q	0,80	Q	0,90	Q	0,80	Q	0,50
m	-	m	-	m	-	m	-
P	1331	P	1558	P	1642	P	1731

După cum se poate observa, posibilitatea va crește peste 10 ani, 20 de ani, respectiv după 30 de ani, urmând ca în viitor, pe măsura normalizării treptate a structurii fondului de producție pe clase de vârstă, posibilitatea de produse principale va fi egală cu creșterea indicatoare (3792 mc/an).

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

##### 6.1.2.1. Stabilirea posibilității

Dat fiind faptul că subunitatea de crâng prezintă un grad ridicat de omogenitate în ceea ce privește compoziția, productivitatea arboretelor precum și posibilitățile de echilibrare a structurii arboretelor pe clase de vârstă, pentru calculul posibilității s-a adoptat metoda parchetației simple, cu continuitate pe volum. Pentru aceasta s-a procedat la repartizarea prealabilă a arboretelor pe deceniile ciclului în raport cu vârsta și urgența de regenerare. În continuare se redau următoarele elemente:

- suprafața S.U.P. „Q” – 81,11 ha;
- ciclul - 25 ani;
- suprafața decenală normală – 32,44 ha.

Repartiția reală a suprafeței subunității pe cele două decenii și jumătate ale ciclului de producție este redată în tabelul următor.

Tabel . 6.1.2.1.1.

Specificări	Constituirea suprafețelor decenale din clasele de vârstă –ha-				
	I	II	III	IV și peste	Total
Dec. I	-	3,36	15,19	-	18,55
Dec. II	8,41	24,03	-	-	32,44
Dec. III/2	30,12	-	-	-	30,12
<b>Total</b>	<b>38,53</b>	<b>27,39</b>	<b>15,19</b>	<b>-</b>	<b>81,11</b>

Din analiza tabelului anterior rezultă că posibilitatea medie anuală pe suprafață pentru primul deceniu este de 1,86 ha.

Volumul total al arboretelor încadrate în primul deceniu, la care s-au adăugat și creșterile curente pe 5 ani este de 2689 mc. Posibilitatea medie anuală pe volum este de 269 mc.

#### 6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe de regenerare, este prezentată în tabelul 6.1.2.2.1.

Tabel 6.1.2.2.1.

Arborete încadrate în deceniul I				
Urgența	u.a.	Suprafața ha	Volum total m <sup>3</sup>	Volum de extras m <sup>3</sup>
<b>Urgența I</b>				
-	-	-	-	-
<b>Total urgența I</b>		-	-	-
<b>Urgența II</b>				
24	38D, 38E, 38G, 40A.	18,55	2689	2689
<b>Total urgența II</b>		<b>18,55</b>	<b>2689</b>	<b>2689</b>
<b>Urgența III</b>				
-	-	-	-	-
<b>Total urgența III</b>		-	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>18,55</b>	<b>2689</b>	<b>2689</b>

În vederea recoltării posibilității de produse principale din S.U.P. „Q” – crâng simplu salcâm, s-au întocmit :

- Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale;
- Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. „Q” – crâng simplu salcâm.

Aceste piese se găsesc în partea a II-a a amenajamentului, capitolul 12. În evidența arboretelor sunt trecute arboretele exploatabile din cadrul U.P., pe urgențe de regenerare, preliminate a face obiectul tăierilor pe următorii 10 ani. În planul decenal de recoltare sunt trecute aceleași arborete, cu volumul de extras în ultima coloană, indicându-se totodată felul tratamentului de aplicat și modul de regenerare al viitorului arboret.

Pentru recoltarea posibilității în condiții avantajoase din punct de vedere gospodăresc și cultural, propunerea lucrărilor de regenerare s-a făcut în raport de :

- starea arboretelor, trecându-se în primul deceniu arboretele cu consistență redusă sau care au ajuns la vârsta exploatabilității, respectiv cele care au trecut de vârsta exploatabilității;
- instalațiile de transport existente.

Tratamentele de aplicat sunt cele din “Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”.

**1. Tratatamentul tăierilor în crâng** - se va aplica în arborete de salcâm, urmărindu-se regenerarea din lăstari. Se precizează următoarele: la alcătuirea parchetelor se va urmări ca tăierile să fie cât mai dispersate, în acest scop suprafața parchetului nu va fi mai mare de 3,0 ha, iar perioada de alăturare a acestora va fi de 3-5 ani.

Pentru a indica structura viitorului arboret, în ceea ce privește compoziția, a fost precizată compoziția țel de regenerare pentru fiecare arboret în parte, inclusă de asemeni în planul decenal.

Indicele de recoltare ce va rezulta în urma recoltării posibilității de produse principale pentru S.U.P. Q, preconizat de actualul amenajament este de 3,3 m<sup>3</sup>/an/ha, iar intensitatea intervenției de 145 m<sup>3</sup>/ha.

În tabelul 6.1.2.2.2. se prezintă posibilitatea pe tratamente și specii.

Tabel 6.1.2.2.2.

Tratatamentul	Suprafața de parcurs ( ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii mc/an
	totală	anuală	total	anual	SC
Tăieri în crâng	18,55	1,86	2689	269	269
<b>Total general</b>	<b>18,55</b>	<b>1,86</b>	<b>2689</b>	<b>269</b>	<b>269</b>

#### 6.1.2.3. Prognoza posibilității la S.U.P. „Q” – crâng simplu salcâm

Prognoza posibilității de produse principale pentru S.U.P. „Q” – crâng simplu salcâm se prezintă tabelar în cele ce urmează:

Tabel 6.1.2.3.1.

Specificări	Suprafață decenală -ha-	Volum/ha -mc-	Volum total -mc-	Posibilitatea -mc/an-
Nivel				
<b>Actual</b>	18,55	145	2689	269
<b>peste 10 ani</b>	32,44	140	4542	454
<b>peste 20 ani</b>	32,44	150	4866	487
<b>peste 30 ani</b>	32,44	150	4866	487
<b>țel</b>	32,44	177	5734	573

Peste 10 ani, 20 de ani, respectiv peste 30 de ani, posibilitatea de produse principale va cunoaște o creștere față de cea actuală, datorită faptului că suprafața arboretelor exploatabile în deceniu va fi cea normală, dar și datorită normalizării claselor de vârstă.

În viitor, volumul la hectar al arboretelor exploatabile calculat în funcție de bonitatea stațională (salcâm la 25 ani, clasa de producție medie III<sub>0</sub>) va ajunge la 177 mc/ha, iar posibilitatea la 573 mc/an.

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

Posibilitatea de produse principale pe specii, pentru S.U.P. „A” – codru regulat sortimente obișnuite și S.U.P. „Q” – crâng simplu, salcâm, este prezentată în tabelul următor:

Tabel 6.1.3.1.

S.U.P.	Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii mc/an									
		totală	anuală	total	anual	CE	CA	SC	GO	ST	STR	TE	DR	DT	DM
A	T.progresive	95,61	9,56	12780	1278	763	208	-	144	-	-	18	-	145	-
	T.rase	2,73	0,27	530	53	-	44	9	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>98,34</b>	<b>9,83</b>	<b>13310</b>	<b>1331</b>	<b>763</b>	<b>252</b>	<b>9</b>	<b>144</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>145</b>	<b>-</b>
Q	Tăieri în crâng	18,55	1,86	2689	269	-	-	269	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>18,55</b>	<b>1,86</b>	<b>2689</b>	<b>269</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>269</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
A+Q	T.progresive	95,61	9,56	12780	1278	763	208	-	144	-	-	18	-	145	-
	T.rase	2,73	0,27	530	53	-	44	9	-	-	-	-	-	-	-
	Tăieri în crâng	18,55	1,86	2689	269	-	-	269	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total general</b>		<b>116,89</b>	<b>11,69</b>	<b>15999</b>	<b>1600</b>	<b>763</b>	<b>252</b>	<b>278</b>	<b>144</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>145</b>	<b>-</b>

### **6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale**

Tabel 6.1.4.1.

Nivel de prognoză	Volum exploatabil din SUP (mc)		Posibilitatea din SUP (mc/an)		Total	
	„A”	„Q”	„A”	„Q”	Volum. exploatabil (mc)	Posibilitate (mc/an)
2018-2027	13131	2689	1313	269	15820	1582
2028-2037	15580	4542	1558	454	20122	2012
2038-2047	16420	4866	1642	487	21286	2129
2048-2057	37920	4866	3792	487	42786	4279

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

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

În U.P. II Sălășiș nu există arborete cu funcții speciale de protecție din tipul funcțional T<sub>I</sub>.



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

Aceste arboretele fac parte din S.U.P. "K" - rezervații de semințe, în suprafață de 15,25 ha.

Arboretele din S.U.P. "K", având ca țel urmărit acela de producere de semințe genetic controlat, fiind încadrate în tipul II funcțional, au fost excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, pentru aceste arborete fiind propuse doar tăieri de igienă.

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

În baza situației de fapt constatată cu prilejul descrierii parcelare și potrivit "Normelor tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor", s-a întocmit planul lucrărilor de îngrijire și conducere al arboretelor, plan prezentat în partea a II-a a amenajamentului paragraful 12.2.1.

Ținând cont de tipurile de pădure în care se încadrează arboretele prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire, precum și de indicii de recoltare realizați în perioada anterioară de aplicare a amenajamentului, de indicii de recoltare pentru rărituri din normele tehnice mai sus amintite, pentru fiecare arboret în parte s-au stabilit indicii de recoltare adecvați precum și numărul de intervenții în deceniu.

Periodicitatea medie la curățiri este de 5-8 ani.

Periodicitatea medie la rărituri este de 8-10 ani.

Arboretele a căror consistență este în prezent de doar 0,8 au fost propuse cu lucrări pe procent din suprafață. Având în vedere că unele arborete au fost prevăzute cu două intervenții în deceniu, iar altele au fost prevăzute cu lucrări doar pe procent din suprafață, suprafața de parcurs este diferită față de suprafața arboretelor prevăzute la lucrările respective, astfel că suprafața ce va fi parcursă în deceniu cu lucrări de îngrijire (curățiri și rărituri) este de 246,44 ha, față de 260,85 ha, suprafața arboretelor prevăzute cu lucrările menționate, reprezentând un procent de 94%.

Ținând cont de periodicitate precum și de menținerea de mai sus, posibilitatea anuală în suprafață și volum pe natură de lucrări se prezintă conform situației din tabelul 6.3.1.

Tabel 6.3.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	CE	CA	SC	GO	ST	STR	TE	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	51,06	5,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	<b>51,06</b>	<b>5,11</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	104,7	10,47	341	34	-	5	21	4	1	1	-	-	1	1
	Total	<b>104,7</b>	<b>10,47</b>	<b>341</b>	<b>34</b>	-	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	141,74	14,17	2813	281	17	123	54	19	19	29	-	3	12	5
	Total	<b>141,74</b>	<b>14,17</b>	<b>2813</b>	<b>281</b>	<b>17</b>	<b>123</b>	<b>54</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	-	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>5</b>
Total Curățiri+ Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	246,44	24,64	3154	315	17	128	75	23	20	30	0	3	13	6
	Total	<b>246,44</b>	<b>24,64</b>	<b>3154</b>	<b>315</b>	<b>17</b>	<b>128</b>	<b>75</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>6</b>
T.de igienă	Total	<b>228,90</b>	<b>228,90</b>	<b>1911</b>	<b>191</b>	<b>53</b>	<b>62</b>	<b>8</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

Se recomandă următoarele:

- anticipat parcurgerii arboretelor cu curățiri se va realiza accesibilitatea acestora, prin deschiderea de poteci de colectare a lemnului ce va rezulta, lățimea acestora fiind de 1-1,5 m.
- executarea curăților în sezonul de vegetație, sezon în care proporția amestecurilor se realizează mai ușor.
- colectarea lemnului care rezultă din curățiri se va face folosindu-se numai mijloace de tracțiune animală, iar în cazul răriturilor se va interzice categoric folosirea tractoarelor forestiere.
- pentru evitarea rănirii arborilor de viitor aflați de-a lungul căilor de colectare a lemnului rezultat din rărituri, aceștia se vor proteja cu manșoane și lonjeroane.

La executarea lucrărilor de îngrijire se va acorda prioritate curăților și răriturilor în arboretele cu consistență plină, neparcuse anterior cu astfel de lucrări. Potrivit Codului Silvic, suprafața arboretelor prevăzută în amenajamentul silvic a fi parcurse cu lucrări de îngrijire și conducere este minimală (art.59, alin.4), iar volumul prevăzută prin amenajamentul silvic pentru extragere prin lucrările de îngrijire și conducere, este orientativ și se recoltează cu respectarea prevederilor normelor tehnice specifice și în funcție de starea arboretelor (art.59, alin.5). Organele silvice vor urmări realizarea obligatorie a posibilității pe suprafață, posibilitatea pe volum având un caracter orientativ. În situațiile în care arborete ce nu au fost propuse de actualul amenajament cu lucrări de îngrijire, dar ajung în decursul deceniului să îndeplinească condițiile corespunzătoare executării acestor lucrări, organele silvice au obligația să realizeze curățiri (sau rărituri) și în aceste arborete. De asemenea în cazul apariției unor fenomene naturale care produc calamități arboretelor (doborâturi de vânt sau rupturi de zăpadă) se vor executa toate lucrările necesare în arboretele respective, chiar dacă nu sunt prevăzute în plan, anticiparea unor astfel de fenomene fiind imposibilă. Produsele accidentale se recoltează integral (art.59, alin.6 – Codul Silvic).

În partea a II-a a amenajamentului la paragraful 12.2.2. în finalul planului de îngrijire a arboretelor, este redată recapitularea posibilității pe specii și structura posibilității pe specii.

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

În tabelul 6.4.1. se prezintă volumul total de recoltat din cadrul U.P. II Sălățiș:

Tabel 6.4.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața ( ha )		Volum ( mc )		Posibilitatea anuală pe specii ( mc )									
		Totală	Anuală	Total	Anual	CE	CA	SC	GO	ST	STR	TE	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	116,89	11,69	15999	1600	763	252	278	144	0	0	18	-	145	-
Tăieri de conservare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	246,44	24,64	3154	315	17	128	75	23	20	30	0	3	13	6
	Total	<b>246,44</b>	<b>24,64</b>	<b>3154</b>	<b>315</b>	<b>17</b>	<b>128</b>	<b>75</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>6</b>
Total	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	363,33	36,33	19153	1915	780	380	353	167	20	30	18	3	158	6
	Total	<b>363,33</b>	<b>36,33</b>	<b>19153</b>	<b>1915</b>	<b>780</b>	<b>380</b>	<b>353</b>	<b>167</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>158</b>	<b>6</b>
T.de igienă	Total	<b>228,9</b>	<b>228,9</b>	<b>1911</b>	<b>191</b>	<b>53</b>	<b>62</b>	<b>8</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
Total general	*	<b>592,23</b>	<b>265,23</b>	<b>21064</b>	<b>2106</b>	<b>833</b>	<b>442</b>	<b>361</b>	<b>202</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>162</b>	<b>8</b>

Indicele de recoltare total este:

$$I_{TOTAL} = \frac{2106 \text{ mc}}{655,67 \text{ ha}} = 3,2 \text{ mc/an/ha}$$

Comparând acest indice total (3,2 m<sup>3</sup>/an/ha) cu indicele de creștere curentă pe unitatea de producție (5,6 m<sup>3</sup>/an/ha) se constată o acumulare de masă lemnoasă ce va duce la creșterea volumului de masă lemnoasă și va contribui la normalizarea structurii fondului de producție.

**6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri**

Lucrările de regenerare preconizate a se executa în cursul deceniului sunt sistematizate în planul lucrărilor de regenerare din partea a II-a a amenajamentului, paragraful 12.3. La elaborarea acestui plan, ținând cont de condițiile staționale, exigențele biologice ale speciilor și cerințele social economice ale pădurii, s-au folosit compozițiile de regenerare prevăzute în “Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor”, corespunzător grupelor ecologice în care se încadrează suprafețele ce urmează a fi propuse cu lucrări de regenerare.

Pe ansamblul lucrărilor de regenerare proporția speciilor ce se vor introduce este următoarea :

20GO 25ST 20CE 1STR 12TE 1FR 2PA 19DT

Din planul lucrărilor de regenerare rezultă că în cursul deceniului se vor executa lucrări de regenerare după cum urmează:

- lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale, prevăzute la punctul “A” în planul lucrărilor de regenerare și împădurire, în suprafață totală de 110,37 ha, din care, lucrări de ajutorarea regenerării naturale (mobilizarea solului, extragerea subarborertului, extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent, provocarea drajonării la arboretele de salcâm), pe o suprafață de 35,05 ha și lucrări de îngrijire a regenerării naturale (receperea semințișurilor și tinereturilor vătămate și descopleșirea semințișurilor), pe o suprafață de 75,32 ha
- lucrări de regenerare - împăduriri în suprafețe ce vor fi parcurse cu taieri progresive: 4,39 ha;
  - împăduriri după înlocuire arboretelor necorespunzătoare: 2,73 ha;
  - împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase neregenerate: 9,62ha.
  - împăduriri în poieni și goluri: 2,96 ha

Compozițiile de regenerare adoptate urmăresc realizarea compozițiilor țel fixate (ținând cont de situația existentă), îmbunătățirea compozițiilor și consistențelor actuale.

Pe unitatea de producție, în cursul deceniului vor fi parcurse cu împăduriri 30,84 ha, din care completări în arborete tinere existente (7,20 ha), respectiv completări necesare ca urmare a unor pierderi naturale (20%), reprezentând 3,94 ha. Se indică *orientativ* ca numărul de puieti la hectar să fie de 5 mii.

Pentru reușita lucrărilor de regenerare se recomandă următoarele :

- pregătirea terenului încă din toamna premergătoare anului de execuție a plantațiilor;
- executarea plantațiilor în perioada optimă;
- parcurgerea cu lucrări de îngrijire a plantațiilor și regenerărilor naturale ori de câte ori este necesar;
- interzicerea categorică a pășunatului în aceste suprafețe.

La sfârșitul planului de regenerare și împădurire s-a indicat *orientativ* ordinea de execuție a lucrărilor prevăzute în acest plan. Unitatea silvică are obligația înregistrării evidențelor privind aplicarea amenajamentului, a provenienței materialului de împădurit folosit pentru fiecare u.a. parcursă cu lucrări de regenerare.

Se redă în tabelul 6.5.1. o centralizare a planului lucrărilor de regenerare.

Tabel 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf. ha
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>110,37</b>
<b>A.1.</b>	<b>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>	<b>35,05</b>
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierii groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	13,97
A.1.5.	Extragerea subarboretului	8,45
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil	8,92
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	3,71
<b>A.2.</b>	<b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>	<b>75,32</b>
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	3,62
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	71,70
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	-
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>19,70</b>
<b>B.1.</b>	<b>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>	<b>12,58</b>
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	2,96
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre etc. și alte cauze)	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	9,62
<b>B.2.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>	<b>4,39</b>
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	4,39
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A.	-
<b>B.3.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>	<b>2,73</b>
B.3.1.	Împăduriri pentru înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	2,73
B.3.2.	Împăduriri pentru înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>11,14</b>
C.1.	Completări în arborete tinere existente	7,20
C.2.	Completări în arborete nou create (20%)	3,94
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>205,30</b>
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	19,48
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	185,82
<b>E.</b>	<b>ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME</b>	<b>-</b>
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduri din țitei	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate la limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri pe terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

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

Dinamica propusă privind substituirea arboretelor necorespunzătoare a avut în vedere în primul rând arboretele a căror menținere nu este justificată datorită stării lor de vegetație (consistență scăzută, compoziție necorespunzătoare, productivitate scăzută).

Dinamica și modalitatea de refacere-substituire a arboretelor slab productive este arătată în tabelul 6.6.1.

#### **Dinamica refacerii arboretelor slab productive**

Tabel 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf. ha	Arboretele din tipurile III-VI de categorii funcționale									Arborete de tipul II		
		Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Tăieri de conservare		Tăieri de igienă
		Dec.I	Dec.II	Alte dec.	Dec.I	Dec.II	Alte dec.	Dec.I	Dec.II	Alte dec.	Dec.I	Alte dec.	
Total derivate de productivitate superioară	25,30	-	25,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total derivate de productivitate mijlocie	5,92	2,73	-	1,36	-	-	1,83	-	-	-	-	-	-
Total derivate de productivitate inferioară	7,62	-	-	-	-	-	7,62	-	-	-	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	12,33	-	-	-	-	-	1,72	-	8,70	1,91	-	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>	<b>51,17</b>	<b>2,73</b>	<b>25,30</b>	<b>1,36</b>	-	-	<b>11,17</b>	-	<b>8,70</b>	<b>1,91</b>	-	-	-

Există în cadrul U.P. o suprafață de 51,17 ha ocupate de arborete slab productive și provizorii care fac obiectul refacerii.

Analizând datele prezentate, se observă că 2,73 ha vor fi parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul I, respectiv 25,30 ha în deceniul II și 1,36 ha în alte decenii. În ceea ce privește tăierile rase se vor parcurge 11,17 ha în alte decenii. Tăierile în crâng vor fi aplicate pe 8,70 ha în deceniul II și 1,91 ha se vor parcurge în alte decenii.

### **6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori**

Arboretele afectate de factori destabilizatori sunt prezentate mai jos:

Tabel 6.7.1.

Natura și gradul de afectare	Unități amenajistice	Supraf, Ha	Lucrări prevăzute										Total
			T. progres.	T. rase reconstr. ecolog.	Tăceri de conserv.	Rămuri	T. Cărb.	Curățiri	Dega-jări	Com-pletări	Împă-duriri	Tăceri de igienă	
Tulpini nesănătoase 10%	72, 73A, 73B.	24,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,05	24,05
20%	9B, 23E, 24E, 31A, 31C, 35A, 36A, 37D, 37H, 40B, 42A, 42C, 43C, 43E, 43F, 58, 78, 108C.	137,60	59,23	-	-	-	-	-	-	-	-	78,37	137,60
<b>Total</b>	<b>*</b>	<b>161,65</b>	<b>59,23</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>102,42</b>	<b>161,65</b>

Din tabelul de mai sus se constată ca factorul destabilizator care afectează unitatea de producție este reprezentat de tulpinile nesănătoase, manifestându-se cu o intensitate de 10-20%

### **6.8. Procedura derogării de la prevederile amenajamentului**

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

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

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

-“extragerea arborilor afectați “-în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice;

- produse accidentale II – volumul provenit din arboretele cu vârste sub ½ din vârsta exploatabilității tehnice , afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează

procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

Se disting următoarele aspecte:

**1) Masa lemnoasă posibil a fi afectată de factori destabilizatori.**

Pe parcursul aplicării amenajamentului precedent nu s-au recoltat produse accidentale.

Ținând cont de acest fapt, dacă nu se vor manifesta factorii destabilizatori nici pe perioada de aplicare a amenajamentului actual, se estimează ca volumul de recoltat din produse accidentale va fi minim, dar totuși dacă se vor înregistra se fac următoarele precizări legate de lucrările silvotecnice prevăzute și de compozițiile de regenerare a suprafețelor afectate:

- **Lucrările prevăzute în arboretele afectate.** Aici se disting două situații.

a) factorii destabilizatori afectează în grad redus (intensitate slabă), caz în care se va proceda la recoltarea “materialului afectat”, respectiv extragerea arborilor afectați de factorii destabilizatori;

b) factorii destabilizatori afectează în grad mare (intensitate puternică și foarte puternică), caz în care se va proceda la recoltarea integrală a materialului lemnos din unitatea amenajistică afectată.

- **Compoziția de regenerare a arboretelor afectate de factori destabilizatori.**

Compoziția de regenerare stabilită, va fi cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, similar arboretelor aflate la exploatabilitate și care necesită a fi regenerate.

În vederea obținerii derogării de la prevederile amenajamentului (dacă va fi cazul), se vor respecta în tocmai prevederile actelor normative în vigoare.

Conform prevederilor legale în vigoare la data intrării în vigoare a amenajamentului, modificarea prevederilor amenajamentului silvic în vigoare se face în următoarele situații:

- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul aceluia arboret existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea „Descrierea parcellară” din amenajamentul silvic cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia;

- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5000m<sup>2</sup>;

- arboretele exploatabile din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră care au seminiș utilizabil instalat pe cel puțin 30% din suprafața acestora și în care proporția speciilor de stejar este de cel puțin 50% neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale;

- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau de împădurire a terenurilor forestiere.



Modificarea prevederilor amenajamentului silvic se face în baza documentației care cuprinde următoarele:

- memoriul justificativ prin care se prezintă cauzele care determină necesitatea modificării prevederilor amenajamentului silvic și se justifică soluțiile tehnice propuse;
- informațiile tehnice (date referitoare la posibilitate, date referitoare la prevederile amenajamentului silvic, unitățile amenajistice din care se va precompta volumul propus a se extrage)
- studiul de specialitate avizat de Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- actul administrativ emis în acest scop de autoritatea teritorială pentru protecția mediului.

Documentația prezentată mai sus se va întocmi de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice pentru arboretele respective, pe baza unei analize pe teren la care participă: expertul care asigură controlul tehnic pentru lucrările de amenajare a pădurilor din cadrul unității specializate autorizate pentru lucrări de amenajarea pădurilor care a întocmit amenajamentul silvic, un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură în a cărei rază teritorială se află ocolul silvic în cauză, șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice pentru arboretul/arboretele afectat/afectate, reprezentantul direcției silvice, în cazul fondului forestier proprietate publică a statului. Pentru situațiile în care terenurile forestiere sunt situate în arii naturale protejate, la analiza pe teren vor fi invitați și un reprezentant al structurii de administrare/custodelui arii naturale protejate, precum și un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului.

Documentația astfel întocmită, însușită de persoanele enumerate mai sus, și însușită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, se va înainta spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură (de către direcția silvică, prin Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, în cazul fondului forestier proprietate publică a statului, precum și al fondului forestier al altor deținători, administrat sau pentru care prestează servicii silvice un ocol silvic de stat; de către ocolul silvic care administrează fondul forestier sau prestează servicii silvice pentru acesta).

Masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, care se recoltează din arboretele încadrate în subunitatea de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție și care se încadrează ca produse accidentale I, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, se precomptează ca produse principale. În cazul în care masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici se recoltează din arborete încadrate în subunitățile de

gospodărire de tip „E”, „K”, și „M”, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, precum și în subunitățile de gospodărire de tip „G”, nu se precomptează.

Precomptarea masei lemnoase se realizează din arborete cu urgență mai mică decât ale celor din care fac parte arborii afecțaii de factorii destabilizatori. Se interzice precomptarea din arboretele încadrate în urgența I de regenerare, precum și din arboretele de stejari parcurse cu tăieri de însămânțare.

Masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici care se încadrează ca produse accidentale II, nu se precomptează.

În cazul fondului forestier proprietate publică a statului, aprobarea actelor de punere în valoare, pentru produse accidentale care nu implică modificare prevederilor amenajamentului silvic, se face, de către șeful de ocol silvic de stat sau de către directorul direcției silvice în structura căreia se află ocolul silvic în cauză.

Șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice are următoarele obligații:

- să notifice structura teritorială de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, cu cel puțin 5 zile înainte de autorizarea spre exploatare a fiecărei partizi de produse principale;
- să comunice structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, trimestrial, până la data de 15 a lunii următoare fiecărui trimestru, situația produselor accidentale I autorizate la exploatare și modul de precomptarea a acestora;
- să efectueze precomptări în condițiile normelor tehnice și ale legislației în vigoare;
- să urmărească încadrarea volumului propus a se recolta în posibilitatea stabilită prin amenajament.

Schimbarea categoriei de folosință forestieră se face în baza unei documentații care cuprinde:

- solicitarea proprietarului;
- memoriu tehnic întocmit de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice;
- avizul emis de structura teritorială de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură
- actul administrativ al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
- fișa tehnică privind schimbarea categoriei de folosință forestieră;
- dovada plății taxei;

- acordul proprietarului, în cazul terenurilor proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale și al terenurilor proprietate privată sau avizul Regiei Naționale a Pădurilor-Romsilva pentru terenurile forestiere proprietate publică a statului;
- documentele, în copie, privind dovada proprietății;
- planu de situație al terenului, executat în sistemul de proiecție Stereo 70, însoțit de o copie de pe harta amenajistică, cu indicarea amplasamentului terenului forestier, vizată de ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice;
- documentul emis de către unitatea elaboratoare prin care a avizat proiectul tehnic sau studiul de fezabilitate

În cazul drumurilor forestiere, împădurirea taluzurilor se face în conformitate cu prevederile proiectului tehnic privind execuția acestuia.

În scopul asigurării condițiilor privind siguranța circulației, vegetația forestieră instalată pe taluzurile drumurilor forestiere se exploatează în regimul produselor accidentale.

În cazul constituirii culuarului de frontieră și a fâșiei de protecție a frontierei de stat, schimbarea categoriei de folosință se face numai dacă terenul respective aparține fondului forestier proprietate publică a statului.

Evaluarea de mediu pentru documentațiile de derogare de la prevederile amenajamentului nu mai este necesară, datele respective (evidența habitatelor de interes comunitar existente în fondul forestier proprietate publică a statului analizat, lucrările silvotehnice propuse, măsuri în favoarea conservării biodiversității, măsuri specifice etc.) se regăsesc în capitolul 8 “ Conservarea biodiversității”.



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

### **7.1. Potențialul cinegetic**

Teritoriul unității de producție face parte din fondul cinegetic Nr. 25 Cehu Silvaniei, gestionat de A.J.V.P.S Sălaj.

Vânatul principal îl constituie mistrețul și căpriorul, iar cel secundar iepurele, vulpea, fazanul, potârnichea și mai rar cerbul.

Efectivele de vânat principal sunt la nivelul efectivelor normale corespunzătoare bonității fondului și găsesc condiții corespunzătoare de dezvoltare ținând cont de liniștea oferită și de natura terenurilor sub raportul folosinței. În cuprinsul fondului forestier există o suprafață de 0,81 ha destinată hranei vânatului.

În vederea reglementării situației acestor efective către nivelul optim și menținerea lor în continuare, se impun o serie de măsuri din care enumerăm:

- paza eficientă a vânatului;
- asigurarea liniștei vânatului;
- urmărirea evoluției efectivelor de vânat;
- combaterea dăunătorilor vânatului;
- asigurarea unui inventar minim de instalații de vânătoare;
- asigurarea hranei suplimentare a vânatului;

Studiul general al amenajamentului la nivel de ocol conține o analiză mai amănunțită asupra întregii organizări a producției cinegetice și a măsurilor necesare pentru optimizarea ei.

### **7.2. Potențialul salmonicol**

Unitatea de producție studiată este străbătută de ape necorespunzătoare, care în perioadele secetoase aproape seacă, oferind condiții improprii pentru creșterea și dezvoltarea salmonidelor.

### **7.3. Potențialul de fructe de pădure**

Fructele de pădure din flora spontană ce se pot recolta în cadrul unității de producție II Sălățiș sunt: măceșe, porumbe, coarne și mure.

Cantitățile ce se pot recolta anual pot varia de la an la an, în funcție de condițiile meteorologice, intensitatea fructificației și de condițiile legate de gradul de acoperire a solului cu vegetație forestieră.

#### **7.4. Potențialul de ciuperci comestibile**

Speciile de ciuperci ce prezintă interes economic sunt hribi, ghebe și gălbiori. Cantitățile ce se pot recolta sunt mici și depind de posibilitatea sensibilizării locuitorilor pentru adunarea și prelucrare lor în timp util.

Densitatea mare de așezări omenești, consistența ridicată a arboretelor, precum și aria relativ restrânsă a stațiunilor favorabile dezvoltării speciilor micotice valoroase privează aceste păduri de la posibilitatea recoltării de ciuperci comestibile valoroase.

#### **7.5. Resurse melifere**

Plantațiile și regenerările tinere, pot fi folosite în acest scop. Ca specii utile menționăm: salcâmul, teiul, măceșul, porumbarul, păducelul și alte specii melifere, specii ce sunt răspândite atât în cadrul fondului forestier cât și în afara acestuia.

S-a considerat că pot fi instalate în medie două familii de albine la hectarul de pădure cu specii melifere și că de la fiecare familie se pot recolta în medie 10-15 kg de miere anual.

În concluzie în U.P. II Sălăjiș, pe o suprafață de 81,11 ha salcâm se poate conta anual pe o cantitate de aproximativ de cca. 1,6 – 2,4 tone de miere, binențeles această cantitate este doar teoretică, datorită lipsei de stupine.

#### **7.6. Seminte forestiere**

În cadrul U.P. există arborete constituite ca rezervații de seminte forestiere pentru cer și stejar roșu, respectiv în u.a.-urile: 9A și 83 în suprafață de 15,25 ha.

#### **7.7. Materii prime pentru împletituri**

În cadrul U.P. nu există răchitării și nu au existat nici la amenajarea precedentă.

#### **7.8. Alte produse**

##### **7.8.1. Producția de plante medicinale**

În ultimii ani s-au recoltat plante medicinale din cadrul U.P., dar în cantități mai mici. Se recomandă însă ca în viitor să se acorde atenție și acestei posibilități de valorificare a produselor pădurii, putând fi valorificate de exemplu: sunătoarea, păducelul și socul.

## **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ȘI CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII**

Protecția fondului forestier se face prin lucrări de pază și lucrări de protecție propriu-zise, având ca scop prevenirea, preîntâmpinarea și semnalarea la timp a unor fenomene care pot înrăutăți starea sanitară și de vegetație a arboretelor. Aceste fenomene pot fi: doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscări anormale la unele arborete, incendii, extrageri ilegale de arbori, defrișări ilegale de terenuri etc. De asemenea se vor semnala calamitățile naturale ca: inundații și alunecări de terenuri cât și cazurile de braconaj sau alte sustrageri ilegale de orice fel din fondul forestier proprietate publică a statului.

Personalul de pază are obligația să semnaleze la timp apariția unor astfel de fenomene prin rapoarte de semnalare, iar ocolul silvic, în urma verificărilor efectuate, va stabili măsurile de combatere și de recuperare a eventualelor pagube aduse fondului forestier.

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

Cu ocazia efectuării descrierii parcelare s-a urmărit stabilirea gradului de periclitate a arboretelor datorită acestor fenomene. Din datele înregistrate de ocol, informații ale personalului și constatările din teren, rezultă că doborâturile de vânt nu au afectat unitatea de producție.

Pentru a preîntâmpina sau a reduce efectul vânturilor puternice și al furtunilor, în viitor se recomandă următoarele măsuri:

- respectarea compoziției țel recomandate de amenajament
- aplicarea la timp a lucrărilor de îngrijire, pentru a realiza un coeficient de zveltețe corespunzător în arboretele tinere
- parcurgerea obligatorie a suprafețelor prevăzute cu lucrări de îngrijire
- asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurilor prin executarea la timp a tăierilor de igienă
- crearea de arborete amestecate
- formarea unor arborete pluriene și relativ pluriene, bi sau multietajate și conservarea acestor arborete
- formarea de liziere rezistente la acțiunea vânturilor.

În cazul apariției doborâturilor de vânt izolate se vor extrage exemplarele afectate, iar în cazul doborâturilor concentrate extragerea integrală a materialului lemnos va fi urmată obligatoriu de împădurirea suprafețelor dezgolite cu specii autohtone de mare valoare.

## **8.2. Protecția împotriva incendiilor**

Având în vedere că, exceptând apele ce fac parte din fondul forestier (râuri, lacuri etc.), întreg ecosistemul forestier este combustibil (are însușirea de a arde), este evident că este imperios necesară protejarea acestuia, îndeosebi a pădurii, de foc.

Conform Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, „apărarea împotriva incendiilor reprezintă ansamblul integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a incendiilor și asigurării intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitate, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii” (Art. 1, alin. 1).

Potrivit aceleiași legi, „Apărarea împotriva incendiilor constituie o activitate de interes public, național, cu caracter permanent, la care sunt obligate să participe, autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și toate persoanele fizice și juridice aflate pe teritoriul României” (Art. 2), totodată „Persoanele fizice și juridice răspund, potrivit legii, de stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și de consecințele producerii incendiilor.” (Art. 5).

### **8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier**

Riscul mare de inițiere a incendiilor în fondul forestier este datorat constituirii acestuia din cantități uriașe de material combustibil, sub diverse forme și stări, fiecare cu un mod specific de comportare în prezența focului. Arborii (constituenții pădurii - principala componentă a ecosistemului forestier afectabilă de incendii), „se diferențează ca fiind:

- esențe pirofile (cu simpatie către o inițiere ușoară a incendiului) – pinul și rășinoasele în general, ale căror însușiri (rășină, densitate redusă, esențe) favorizează inițierea și propagarea incendiilor;

- esențe pirorezistente (cu antipatie către o ușoară inițiere a incendiului) – stejarul, castanul, ale căror caracteristici (lipsa rășinii, densitatea mare, scoarța groasă) le favorizează rezistența la incendii.” (Burlui, I. - Incendiile de pădure, cauze, manifestare, stingere – Ed. Lidana, Suceava, 2014).

Factorii riscului de incendiu în fondul forestier (Burlui, I., 2014), sunt:

- factori naturali (vegetația forestieră, condițiile climatice, relieful, solul, rețeaua hidrologică);
- factori antropici (forma și tipul de proprietate/administrare/exploatare a pădurii, activitatea umană în zona fondului silvic);



- factori determinanți (factorii climatici, compoziția și structura arboretelor, relieful, activitatea umană în zona fondului silvic, profilul psiho-social al populației și starea economică a acesteia) - cei ce fac posibilă inițierea unui incendiu: combustibilul, gazul care întreține arderea și sursa de aprindere;

- factori conjuncturali (forma de proprietate/administrare a fondului forestier, condițiile de acordare a subvențiilor pentru terenul agricol) - cei ce favorizează declanșarea și propagarea unui incendiu, prin influența pe care o pot avea asupra elementelor ce determină inițierea incendiilor.

### 8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier

Cauzele ce duc la incendiu în fondul forestier (Burlui, I., 2014), pot fi:

- cauze naturale (trăsnetul, autoaprinderea de natură biologică) - cele care sunt consecința manifestării unor factori declanșatori care se manifestă indiferent de voința sau prezența directă sau indirectă a omului;

- cauze tehnice (scântei de la liniile electrice aeriene, propagarea incendiilor de la construcțiile existente în, sau limitrof fondului forestier, scântei de la locomotivele cu aburi, scântei mecanice sau scurtcircuit de la mașinile și utilajele cu care se acționează în fondul forestier pe timpul activităților economico-sociale);

- cauze antropice (acțiunile umane făcute, cu intenție sau din neglijență, fără respectarea regulilor minimale de prevenire a incendiilor).

### 8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier

Un incendiu de pădure poate evolua (Burlui, I., 2014) sub diferite forme, fiecare fiind condiționată și determinată de caracteristicile vegetației forestiere și influența factorilor naturali (în principal forța și direcția vântului) în arealul respectiv. Astfel, se disting:

- incendii de litieră (unde ard straturile joase ale vegetației de pe solul pădurii, stratul de iarbă și exemplarele lemnoase pitice), care se dezvoltă cu flacără la vedere, se propagă, prin radiație și conducție, cu viteză mare (1 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), sub influența vântului se dezvoltă rapid și pot surprinde forțele de intervenție;

- incendii de subteran sau sub pătura de frunziș (unde arde materia organică conținută în litieră, humus sau turbă, rădăcinile copacilor), care nu dezvoltă flacără, se propagă, prin conducție, cu viteză mică (1 km/24 ore), greu de observat la început, poate degenera în incendiu de litieră;

- incendii de coronament (unde arde partea superioară a arborilor), care se dezvoltă cu flacără la vedere, manifestându-se ca o coroană, un zid, un val sau o minge de foc, se propagă prin convecție și radiație, cu viteză foarte mare (de la 8 la peste 25 km/oră), puternic influențate de factorii naturali

(vânt, precipitații), degajă cantități mari de căldură, de cele mai multe ori atacă și litiera, prin modul violent de manifestare pot surprinde forțele de intervenție;

- incendii de doborâturi - nu sunt definite separat în literatura de specialitate, dar se manifestă diferit față de cele anterior prezentate (la incendiile de doborâturi ard suprafețele/exemplarele afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și/sau zăpadă, neexploatate/neextrase imediat); se dezvoltă cu flacără la vedere, sub forma unui foc de tabără sau a unui rug, puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații); masa solidă incendiată eliberează particole arzânde, ușor purtate de vânt care produc „salturi de incendiu”; concentrarea mare pe unitatea de suprafață de masă combustibilă, conduce la dezvoltarea rapidă a incendiului și la dificultăți în apropierea personalului de intervenție de locul incendiului ; așezarea neorganizată a arborilor doborâți face ca atacarea incendiului să se facă cu mare dificultate;

- incendii mixte - incendiile care, în manifestarea lor, prezintă însumarea caracteristicilor a minimum două din cele 4 tipuri de incendiu anterior descrise;

#### 8.2.4. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure

Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier sunt de două feluri (Burlui, I., 2014), astfel:

##### 8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă

Activitatea de prevenire a incendiilor în fondul forestier trebuie să fie concepută, organizată și implementată astfel încât să răspundă la două deziderate majore, astfel:

- reducerea riscului de izbucnire a incendiilor;
- crearea condițiilor de limitare a incendiilor izbucnite, cât mai aproape de limitele inițiale.

Simultan cu realizarea celor două deziderate, este necesară luarea în considerare a unor măsuri specifice, care vizează:

- crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la realizarea construcțiilor (silvice, turistice, economice, de cult etc.) în fondul forestier sau limitrof acestuia;

- desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;
- crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;
- accesibilizarea fondului forestier;

- realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunitățile turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;

- realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;

Măsuri tehnico - operative:

- crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;

- întocmirea „hărților de risc” la incendiu;

- întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele (buldozere, TAF-uri, camioane grele, autovehicule de teren etc.);

- întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;

- crearea, în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice;

- realizarea, cu vecinii României, a unor canale de comunicații fluente, pe linia protecției la foc a pădurilor de frontieră;

- realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier;

- implementarea unor măsuri instructiv - educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

#### 8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă

##### a. Strategii și cerințe în tactica stingerii incendiilor de pădure

###### Organizarea intervenției

În abordarea procesului de stingere a incendiilor de pădure se pornește de la elementele „triunghiului de foc”: materialul combustibil, aportul de oxigen și sursa de aprindere. Orice procedeu de stingere s-ar adopta, acesta este îndreptat spre suprimarea unuia din cele trei elemente enumerate.

În literatura de specialitate sunt specificate opt strategii de stingere a incendiilor de pădure, astfel:

- izolarea flăcării față de combustibil;
- izolarea flăcării față de oxigenul din aer;
- condensarea puternică a aerului din mediul înconjurător flăcării;
- răcirea combustibilului incendiat și adiacent flăcării;
- răcirea aerului înconjurător incendiului;
- inhibarea omogenă a reacției chimice de oxidare;
- inhibarea eterogenă a reacției chimice de oxidare;

- suflarea sau ruperea flăcării cu ajutorul curenților puternici de aer.

O intervenție operativă și eficientă pentru stingerea incendiilor de pădure (manifestate, mai ales pe relief muntos), necesită realizarea unor cerințe operaționale fundamentale:

- observarea și anunțarea oportună a incendiului;
- confirmarea incendiului, în timp util, de către administrația locală, sau de către silvicultori (în cazul locațiilor izolate, aflate la distanță);
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor necesare primei intervenții, în scopul localizării incendiului;
- cunoașterea zonei, din punct de vedere al accesibilității, existenței surselor de apă și a barierelor naturale în calea incendiului, vecinătății fondului forestier incendiat;
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor de intervenție complementare, în cazul incendiilor de durată;
- adaptarea mijloacelor de intervenție mobilizate la locul incendiului, la caracteristicile terenului;
- stabilirea sectoarelor de intervenție și a responsabilităților, potrivit competențelor;
- monitorizarea permanentă a locului incendiului și a vecinătăților, în vederea prevenirii surprinderii forțelor, precum și pentru identificarea, în timp oportun, a „salturilor de incendiu”;
- cooperarea între forțele participante;
- legătura permanentă între eșaloane, cu societatea civilă și mass-media;
- conducerea unică a intervenției;
- monitorizarea zonei incendiate și după încheierea operațiunilor de intervenție, de la câteva ore la câteva zile, în funcție de amploarea incendiului;

#### b. Concepția de acțiune

Observarea și anunțarea la timp a incendiilor de pădure sunt hotărâtoare în derularea acțiunilor de intervenție.

La realizarea managementului acțiunilor de intervenție este necesară realizarea/respectarea unor direcții de acțiune, astfel:

- recunoașterea continuă a zonei de intervenție, în vederea luării hotărârilor în cunoștință de cauză;
- identificarea și cuantificarea surselor de apă pe care se poate conta și găsirea soluțiilor de aducere a apei la locul intervenției;
- identificarea și diagnosticarea pericolului de propagare a incendiului pe direcțiile principale;
- monitorizarea permanentă a curenților de aer (viteză și direcții de manifestare);

- monitorizarea parcelelor/u.a. din frontul curenților de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin „salturi”;
- stabilirea misiunii pentru „vânătorii de scântei”;
- limitarea și localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit;
- realizarea protecției față de zonele limitrofe;
- supravegherea zonei incendiate și după lichidarea operațiunilor de intervenție;
- protecția personalului și a tehnicii de intervenție în vederea evitării surprinderii;
- protecția personalului de intervenție împotriva animalelor sălbatice, reptilelor (șerpilor), intoxicării cu fum și gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor și de intervenția pe teren accidentat;
- cooperarea, comunicarea și colaborarea între forțele de intervenție participante;
- schimbul de informații permanent între factorii de decizie de la locul intervenției, cu eşaloanele superioare și mass-media;
- pregătirea rezervei de forțe, mijloace și materiale pentru intervenție - în cazul incendiilor de durată.

#### c. Planul de intervenție la incendiu

Planul de intervenție la incendiu se întocmește, pentru fiecare ocol silvic, de către responsabilul cu paza și protecția, se aprobă de către șeful de ocol și se avizează de către Inspectorul șef al I.S.U.J. (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean).

#### 8.2.5. Constatări, concluzii

Fiind constituit, în cea mai mare parte, din masă combustibilă, fondul forestier este continuu amenințat de posibilitatea izbucnirii unui incendiu.

Incendiile pot fi cauzate, pe de o parte, prin faptul că fondul forestier se învecinează cu terenurile cu folosință agro-zootehnică (un permanent pericol prin lucrările ce se fac în scopul curățirii pășunilor, fânețelor și terenurilor agrare), iar pe de altă parte, datorită faptului că pădurea și zona limitrofă acesteia sunt frecvent vizitate de localnici și de numeroșii turiști, atrași de splendoarea peisajelor, de puritatea aerului și apelor, acestea în contrast cu poluarea existentă în localități și în împrejurimile acestora.

Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor, vor viza:

- înmulțirea patrulărilor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a

prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;

- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare;

- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;

- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul;

- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;

- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise;

- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate pe perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;

- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI”;

În cazul izbucnirii unui incendiu (suprateran, subteran sau mixt), se vor avea în vedere următoarele:

- se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constatat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;

- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrare) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;

- în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o permanență în zonă (o supraveghere permanentă), până la înlăturarea totală a acestuia;

- supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins;

- după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare, precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor.

De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiștilor etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

Cu toate că zona în care se află unitatea de producție nu este expusă perioadelor mai lungi de uscăciune, în perioada de vară-toamnă (mai secetoasă), se pot isca incendii prin neglijența omului (păștori, lucrători forestieri, turiști, localnici etc.).

Punctele cele mai periclitate sunt cele cu arborete tinere din apropierea drumurilor și cele de la liziera pădurii. În ultimii ani nu s-au semnalat incendii în cuprinsul unității de producție. Cu toate acestea, se recomandă câteva măsuri de protecție:

- constituirea în punctele mai ridicate de observatoare care să permită depistarea la timp a incendiilor;
- amenajarea unor locuri de fumat în zonele frecventate, unde să se expună și o serie de materiale de propagandă și atenționare;
- pichetele de incendiu existente să fie verificate și menținute în perfectă stare de funcționare;
- intensificarea pazei contra incendiilor în perioadele secetoase, prin patrulări susținute;
- să se ducă o muncă susținută de educare a populației privind pericolul incendiilor. Trebuie atrasă atenția mai ales asupra aruncării de țigări aprinse și asupra aprinderii focului în pădure și la liziera pădurii. În acest scop se vor amenaja vetre de foc fixe pentru turiști, se va interzice aprinderea focurilor la întâmplare și se va face instruirea ciobanilor și muncitorilor forestieri privind regulile de comportare în pădure, controlându-se și aplicarea acestora.

În cazul apariției unor incendii, se vor extrage exemplarele afectate și se va asigura refacerea densității arboretului afectat prin completări (în cazul arboretelor cu vârste de până la 10-15 ani) sau prin împăduriri (în cazul arboretelor cu vârste mai mari de 15-20 ani). Împăduririle se vor face cu material genetic din proveniențe locale.

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

În cadrul U.P. nu există surse majore de poluare industrială.

În viitor, dacă vor apărea surse de poluare care să afecteze fondul forestier, se vor lua următoarele măsuri:

- eliminarea, în limita posibilităților, a surselor majore de poluare
- extragerea exemplarelor afectate

- în cazul în care poluarea afectează suprafețe întinse, concomitent cu extragerea materialului lemnos se va asigura regenerarea naturală sau artificială a suprafețelor dezgolate
- limitarea propagării poluării, prin măsuri luate împreună cu alte instituții abilitate în acest sens
- crearea arboretelor cu structuri naturale;
- interzicerea tăierilor rase;
- fertilizarea chimică a solurilor forestiere;
- renunțarea la substituirea speciilor locale care au deja o anumită rezistență la poluare;
- executarea lucrărilor de îngrijire cu intensități slabe, cel mult moderate;
- menținerea în compoziția arboretelor a speciilor rezistente la poluare și introducerea lor prin lucrările de împăduriri.

Amenajamentul actual a ținut cont de toate aceste măsuri și pornindu-se de la zonarea funcțională a fiecărui arboret în conformitate cu Normele tehnice în vigoare, a propus prin planurile sale soluțiile cele mai potrivite în vederea combaterii poluării.

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

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestațiilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibe un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora.



Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințele FSC, legate de folosirea pesticidelor selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, virusuri, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreate de organismele CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoză a dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

Deși în ultimele decenii nu s-au semnalat atacuri importante de dăunători, se impun unele măsuri de prevenire-combatere dintre care amintim metodele culturale: toaletarea arborilor pentru eliminarea ramurilor bolnave (posibilă în arboretele tinere dar mai dificilă în arboretele mature). După tăierea crăcilor, ciaturile se pot badijona cu substanțe pe bază de oxid de cupru sau de mercur. Aceleași substanțe se pot folosi la dezinfectarea și badijonarea trunchiurilor la care scoarța infectată a fost îndepărtată sau curățată. Instrumentele folosite se dezinfectează cu alcool sau formol.

Arborii puternic vătămăți se extrag cu prioritate. În cazul unor atacuri de insecte care afectează suprafețe mai mari, se va evita dezgolirea solului prin asigurarea regenerării naturale sau artificiale.

Principala sarcină a personalului silvic este supravegherea dăunătorilor. Supravegherea este operația prin care se urmărește dezvoltarea, evoluția (dinamica) agenților patogeni și a insectelor dăunătoare. Prin această operație se culeg și se prelucrează datele caracteristice dinamicii înmulțirii în masă a dăunătorilor adică cele legate de gradația acestora, pentru prevenirea atacurilor (prognoză).

Dacă aceste sarcini sunt duse la îndeplinire în mod curent și conștient iar prin lucrări de igienizare se asigură o stare fitosanitară corespunzătoare, se realizează și protecția pădurilor în acest domeniu. Această obligație s-a realizat întocmai de către personalul de teren, fapt ilustrat și de intensitatea slabă a acestor atacuri în ultimul deceniu.

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

În cadrul unității de producție în studiu, fenomenul de uscare nu s-a semnalat.

Măsurile de gospodărire ale arboretelor afectate de uscare trebuie corelate cu măsurile de protecție descrise anterior, recomandându-se în plus următoarele:

- asigurarea liniștii în pădure;
- eliminarea cauzelor de ordin antropic (răniri de arbori, pășunat abuziv, extrageri pe alese);
- utilizarea în lucrări de împăduriri a genotipurilor locale rezistente la condițiile de stres nutritiv și deficit temporar de apă;
- eliminarea treptată a arborilor din lăstari;
- reducerea treptată a combaterilor integrale a defolierilor și trecerea la combaterea exclusiv biologică
- evitarea dezgolirii solului prin extragerea exemplarelor uscate.

Se consideră că aceste măsuri vor duce la prevenirea fenomenului de uscare, condiție ca pădurile să-și îndeplinească în bune condiții rolul atribuit.

### **8.6. Protecția împotriva fenomenelor de eroziune și alunecare**

În cadrul unității de producție nu s-au semnalat fenomene de eroziune sau alunecare. Pentru prevenirea apariției acestor fenomene se vor evita tăierile rase și extragerea preexistențelor, care pot declanșa alunecări de teren și eroziune.

### **8.7. Conservarea biodiversității**

Prin actualul amenajament se introduc noțiuni și aspecte privind conservarea biodiversității care au caracter de noutate.

#### ***8.7.1. Habitate de interes comunitar existente în fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. II Sălățiș***

În cadrul U.P. II Sălățiș nu există habitate de interes comunitar.

#### ***8.7.2. Lucrări silvotecnice propuse în arboretele din situl de interes comunitar situat în fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. II Sălățiș***

Suprafața unității de producție nu conține arborete încadrate în situri de interes comunitar.

### **8.7.3. Măsuri în favoarea conservării biodiversității**

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea tuturor pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri/acțiuni:

- a) măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- b) măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

#### **8.7.3.1. Măsuri generale**

Sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

Prin măsurile propuse de actualul amenajament s-au avut în vedere următoarele:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- în cazul în care se recurge la regenerare artificială, s-a recomandat ca materialul genetic, pentru fiecare specie, să fie din proveniențe locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;
- s-au constituit subparcele cu suprafețe cât mai mari care să includă arbori din aceeași specie și populație și de aceeași vârstă sau vârste apropiate;
- conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice) prin includerea lor în subparcele distincte și stabilirea de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor.
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- prin planurile de amenajament se recomandă a nu se extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere)

- s-au menținut luminișurile, poienile și terenurile pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;

- păstrarea arborilor morți ("pe picior" și "la sol") cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere.

- păstrarea unor "arbori pentru biodiversitate" - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte și urmează a fi conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu altele, cu prilejul aplicării tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate în cuprinsul unității de gospodărire. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă deja putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arboretele afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă), în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotecnice etc;

- în cadrul unităților de gospodărire s-a urmărit realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;

- conducerea arboretelor la vârste mari potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi creează premisa sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arboretele exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității;

- referitor la habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării), prin amenajament se recomandă protejarea acestora și a vegetației limitrofe, după caz (zone umede, grohotișuri), pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe. Detalierea acestor măsuri de protejare se va regăsi la capitolul de reglementare a procesului de producție.

- ori de câte ori într-un arboret există elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, zona în care acestea se află s-a individualizat în subparcelă aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementelor respective și a habitatului lor.

### **8.7.3.2 Măsuri specifice**

Sunt acele măsuri menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor respective li s-a atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupa funcțională 1.5).

Amenajamentele dispun de mijloace de identificare, descriere și inventariere a biodiversității la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcelară, cu referiri și la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

În arboretele cuprinse în amenajamentul silvic al U.P. II Sălățiș, menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale este un deziderat de prim ordin.

Ca o măsură specifică de protejare a diferitelor specii de interes comunitar, la nivel de unitate amenajistică a fost semnalată eventuala prezență a preexistențelor sau a arborilor cu tulpini nesănătoase (scorburi), în acești arbori existând cuiburi ale unor specii de ciocănitoare (de exemplu u.a.: 23E, 24E, 31A, 31C, 35A, 43F, 78, 36A, 37D, 37H).

Dintre căile de acțiune propuse de amenajament pentru menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale pot fi menționate câteva mai importante:

- conducerea arboretelor la vârste de peste 110 ani, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță (de exemplu u.a. 10H, 23C, 23D, 23E, 24E, 23G. );
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală (u.a.: 10A, 10C, 10G, 12A, 24C, 31B, 37B, 37E, 38I);
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- prin planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 100 ani se realizează un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- luarea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor (arătate la cap. 8.2);
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la niveluri optime, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor, fructelor de pădure și a plantelor medicinale.



## **9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE**

### **9.1. Instalații de transport**

#### **9.1.1. Instalații de transport permanente existente**

Unitatea de producție II Sălățiș este deservită de 6 drumuri publice.

*Tabel 9.1.1.1.*

Nr crt	Indicativ instalație	Denumireaa instalației de transport	Lungime - km			Suprafața deservită - ha	Volum deservit mc
			În perimetrul terenurilor cu destinație foretieră	În afara perimetrului terenurilor cu destinație foretieră	Total		
DRUMURI EXISTENTE							
1	D.P.003	D.J. Crișeni – Cehu Silvaniei	-	7,5	7,5	389,72	12029
2	D.P.004	D.N. Zalău – Jibou	-	3,0	3,0	28,19	1067
3	D.P.005	D.J. Hodod – Cehu- Benesat	-	2,0	2,0	34,25	1587
4	D.P.006	D.C. Sălățiș – Mineu	-	3,0	3,0	70,23	3332
5	D.P.007	D.C. Motiș - Cehu Silvaniei	-	3,0	3,0	92,61	1304
6	D.P.008	D.C. Bulgari - Șoimuș - Jibou	-	3,0	3,0	53,25	1745
Total drumuri publice			-	21,50	21,50	668,25	21064
Total drumuri existente			-	21,50	21,50	668,25	21064

În prezent unitatea de producție dispune de o rețea de drumuri publice în lungime totală de 21,50 km.

În cadrul U.P. în, interiorul pădurii se mai găsesc o serie de drumuri nepermanente (drumuri de care, drumuri de exploatare TAF) care pot fi utilizate pentru nevoile de recoltare, ele fiind nepietruite. Aceste drumuri nu s-au luat în calculul indicelui de densitate a instalațiilor de transport.

#### **9.1.2. Accesibilitatea fondului de producție și a posibilității**

*Tabel 9.1.2.1.*

Specificări	Accesibilitatea actuală (%)	Accesibilitatea la sfârșitul deceniului (%)
Accesibilitatea totală	17	17
Accesibilitatea fondului productiv total	13	13
din care –exploatabil	28	28
-preexploatabil	2	2
-neexploatabil	10	10
Accesibilitatea posibilității totale	10	10
din care –principale	9	9
-secundare	11	11
-conservare	-	-
-igienă	52	52
Accesibilitatea medie –km-	2,31	2,31

Au fost considerate ca fiind accesibile arboretele a căror distanță de colectare, față de cel mai apropiat drum existent, este mai mică sau egală cu 1,2 km, astfel că accesibilitatea totală actuală este de 17%, iar accesibilitatea medie pe total unitate de producție este de 2,31 km. Întrucât trupurile de pădure din componența U.P. sunt destul de dispersate nu a fost propusă construirea de noi drumuri forestiere, în interiorul pădurii fiind drumuri de căruțe, nepermanente care pot fi utilizate pentru nevoile de recoltare și colectare precum și drumuri ce traversează diversele proprietăți din cadrul U.P.-ului care de asemenea pot fi utilizate în scopul recoltării și al transportului de masă lemnoasă.

### ***Densitatea rețelei instalațiilor de transport***

Densitatea actuală a rețelei instalațiilor de transport este de 30,7 **ml/ ha** (21,50 km /700,15 ha) și este asigurată în totalitate de drumurile publice. În viitor, ținând cont de faptul ca nu s-au propus drumuri noi densitatea instalațiilor de transport va rămâne neschimbată.

### **9.2. Tehnologii de exploatare**

Adoptarea tehnologiilor de recoltare a masei lemnoase are la bază în primul rând caracteristicile terenului și a tăierilor adoptate.

În concordanță cu prevederile planului decenal de recoltare a masei lemnoase se impune adoptarea unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare, transport și punerea în valoare a masei lemnoase conform actelor normative în vigoare.

În scopul protejării semințișurilor ce vor crea viitorul arboret, a arborilor rămași pe picior și a solului se vor avea în vedere următoarele considerente:

- la emiterea autorizației de exploatare să se pună accent pe materializarea în teren a limitelor parchetului, a zonelor regenerate și a căilor de scos – apropiat a materialului lemnos cu indicarea întregului traseu de parcurs până la baza de colectare;
- să se stabilească corect epocile și termenele de tăiere și scoatere a materialului lemnos;
- pentru fiecare parchet se va preciza tehnologia de exploatare în raport cu tratamentul fixat;
- doborârea arborilor să se facă în afara ochiurilor cu semințiș utilizabil, evitându-se zdrelirea arborilor rămași pe picior;
- colectarea arborilor ce se exploatează să se facă cu tractorul sau cu atelaje sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge fiind interzisă colectarea arborilor întregi;
- colectarea materialului să se facă numai pe traseele stabilite cu ocazia predării parchetelor spre exploatare;



- la terminarea lucrărilor de exploatare este obligatoriu evacuarea în totalitate a materialului lemnos și curățirea integrală, corespunzătoare a parchetului;
- reprimirea parchetului se va face în mod obligatoriu la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare.

### **Principiile de bază privind ecotehnologizarea în exploatările forestiere**

Metodele ecotehnologice de exploatare forestieră se caracterizează prin (Horodnic 2014):

- raționalizarea utilizării tractoarelor;
- extinderea instalațiilor cu cablu ca utilaje de bază;
- dezvoltarea unor rețele optime de transport pentru a reduce distanțele de colectare;
- folosirea atelajelor în tandem cu utilaje performante care realizează colectarea lemnului în arboretele tinere;
- aplicarea metodelor de exploatare în sortimente cu lungimi reduse („Shortwood Harvesting System”) și a tehnologiei („Forwarding”).

*Tehnologia de exploatare cu impact ecologic redus* poate fi definită ca o modalitate de organizare a activității bazată pe o planificare atentă și verificarea strictă a implementării acelor operații de exploatare a lemnului corelate cu o sistemă de mașini modernă care să evite astfel efectele negative ce se pot manifesta în cazul sistemelor convenționale de exploatare (Horodnic 2014).

Caracteristicile comune ale ecotehnologiilor sunt:

- *stabilirea unui ritm optim al intervențiilor* în arboret în scopul asigurării unei perioade suficient de lungi pentru regenerare și a unei rate a creșterii în volum și calitate a arborilor rămași (intervențiile dese cresc riscul producerii prejudiciilor);
- *minimizarea prejudiciilor* asupra arboretului rămas sau asupra mediului său de dezvoltare;
- *minimizarea lățimii căilor de colectare* și a suprafeței pe care se desfășoară;
- *desfășurarea activității în condiții favorabile de muncă prin adaptarea tehnologică la starea terenului și a vremii*;
- *proiectarea lucrărilor* trebuie să includă variante alternative pentru condiții diferite de lucru pe aceeași suprafață exploatată;
- *reducerea presiunii asupra solului* prin folosirea unor sisteme de rulare cu pneuri de joasă presiune și/sau suprafață mare de contact;
- *instruirea corespunzătoare* a muncitorilor și a coordonatorilor activităților de exploatare; în multe situații muncitorii forestieri sunt slab pregătiți și insuficient plătiți, ceea ce duce la un

impact negativ asupra mediului și la pierderi economice; sunt necesare programe de instruire a personalului de toate gradele pentru îmbunătățirea condițiilor de muncă, programe în care să se implice și comunitățile locale din care provine forța de muncă;

- *asigurarea echipamentului de protecție și a mecanismelor și utilajelor cu caracteristici ergonomice îmbunătățite*; cheltuielile indirecte suplimentare în cazul unor accidente de muncă pot fi de până la 6 ori mai mari decât costurile directe de exploatare și acestea se repercutează asupra modului de realizare a unor operații de remediere a prejudiciilor sau asupra posibilităților de investiție în instruire și în dotare tehnică modernă;
- *realizarea și întreținerea corespunzătoare a drumurilor forestiere* prin: asigurarea unui profil adaptat zonei, întreținerea permanentă a stratului de uzură și a sistemului de scurgere a apelor din precipitații, evitarea colectării prin târâre sau semitârâre pe drumurile auto forestiere;
- *doborârea direcționată a arborilor*, ținându - se cont și de modul de realizare a colectării; în situația adunatului cu cablul de sarcină prin târâre (trolii independente sau montate pe șasiul tractorului forestier) este preferabilă o direcționare a căderii oblic în raport cu calea de apropiat;
- *amplasarea corectă a suprafețelor de depozitare* (platforme primare); este preferabil să se utilizeze marginea drumului pe o lungime mai mare decât să se creeze o singură suprafață extinsă în interiorul arboretului;
- *evaluarea postexploatare* este deosebit de importantă atât pentru firma de exploatare cât și pentru administratorul suprafeței de pădure pentru că pot fi stabilite măsuri de îmbunătățire a activității de exploatare; această evaluare include și cuantificarea daunelor asupra arboretului și solului în costuri de remediere, precum și analiza productivității realizate în condițiile aplicării colectării cu impact redus;
- *reabilitarea terenului degradat* în urma colectării lemnului și remedierea prejudiciilor asupra arboretului afectat prin impactul negativ al unor operații de exploatare este obligatorie;
- *colectarea cu impact redus* determină costuri mai mari (cu aproximativ 20%), din cauza activității de proiectare și organizare care implică timp și efort în plus față de sistemul convențional.

***Folosirea în tandem a utilajelor și realizarea unui lucru integrat*** pe baza unor tehnologii ecoproductive înseamnă respectarea unor principii și obținerea unor rezultate economice și ecologice superioare. Funicularele, forwarderele, skidderele pot lucra foarte bine în mod individual, dar pot genera productivități spectaculoase cu o reducere proporțională a impactului asupra solului

dacă sunt folosite în mod integrat. Prin mod integrat de lucru se înțelege asocierea optimă a utilajelor pentru exploatarea în condiții specifice de teren și masa lemnoasă de extras din pădure (Dima 2013). Lucrul integrat se justifică cu atât mai mult cu cât infrastructura de drumuri este cu mult sub optimul necesar dar și de calitate proastă, iar accesibilitatea fondului forestier național acoperă doar 65% din pădurile noastre, fiind chiar mai mică în zona arboretelor exploatabile.

Acest concept benefic atât din punct de vedere economic dar și ecologic se bazează pe următoarele:

- Introducerea pe scară largă a funicularelor mai ales că sunt utilaje ecologice. Funicularele moderne cu grupuri de acționare puternice și cu cărucioare ce pot transporta până la 4 tone de sarcină este o soluție ce se pretează condițiilor din România (Ionașcu et al 1999). Aceste utilaje pot fi folosite la adunat masă lemnoasă în tandem cu atelaje sau trolii independente, dar cu precădere la scos și apropiat până la distanța de 1000 m unde pot realiza o productivitate medie de 100 mc în fiecare zi ([www.wyssen.com](http://www.wyssen.com)).
- Transportul în aval al lemnului trebuie realizat cu skiddere moderne de mare capacitate, care să poată fi folosite și la colectarea lemnului de pe poalele versanților prin operația de scos și apropiat ([www.irum.ro](http://www.irum.ro)) și care conform experimentelor pot ajunge la o productivitate de 1000 mc/lună. Folosirea numai a acestora, la productivitatea funicularelor de mai sus într-o săptămână, drumul de acces la platforma primară este înfundat cu lemn și lucrul încetează din cauza creării de locuri înguste în tandemul utilajelor neprevizionate să lucreze integrat. Alternativa la skiddere în mare cotă parte o constituie forwarderele de 12, 14 sau 18 tone, capacitate care să transporte lemnul suspendat în platforma primară (Pulkki 2013). Productivitățile atinse în România de acest gen de utilaje în condițiile colectării lemnului de fag la deal și munte sunt de peste 3000 mc/lună.
- În condițiile unei producții de 2500-3000 mc/lună, în platforma primară în funcție de natura lemnului exploatat pot fi folosite capuri procesoare fie pentru rășinoase, fie pentru foioase adaptate, astfel încât lemnul să fie secționat și măsurat în cel mai scurt timp. În platforma primară, lemnul, indiferent de specie, tratament și intervenție se sortează în: lemn rotund gros, lemn rotund subțire, lemn de steri și crăci (sortimente primare de lemn brut). Măsurarea acestui lemn în condițiile în care este sortat și secționat de către procesoare se face automat. Gestiunea masei lemnoase se realizează în platforma primară, iar partida se descarcă de gestiune în sortimentele mai sus menționate cunoscându-se algoritmi de transformare a masei lemnoase pe picior, în materiale lemnoase fasonate, ținându-se cont de consumurile tehnologice și deșeurile de punere în valoare evidențiate în procesul de exploatare (putregaiul, zoburile etc.) (Chisăliță 2014).
- Recoltarea masei lemnoase (doborât, secționat și curățat de crăci) se va realiza cu fierăstraiele mecanice moderne (Stihl, Husqvarna, Dolmar, Jonsered etc.). Acolo unde

condițiile de specie și relief permit, se folosesc harvesterele care realizează productivități verificate în România de cca. 200 mc/zi (Oprea et al 2004).

*Liniile tehnologice îmbunătățite*, cele permanent propuse dar neimplementate corespunzător și datorită unor ambiguități în norme și legislație dar și în mecanismul capitalizării firmelor, în concepția actuală se bazează pe tractorul forwarder la apropiat spre deosebire de cele clasice care se bazează doar pe tractorul skidder în procesul integral de exploatare.

Aceste linii tehnologice moderne au marele avantaj al productivității și al caracterului ecologic (tehnologii ecoproductive, ecotehnologii, sisteme tehnologice cu impact redus) presupun următoarele:

- folosirea tractorului tip skidder numai la adunat cu troliul montat pe tractor precum și la scos prin semitârâre pe distanțe scurte și pe trasee dificile în interiorul parchetului;
- apropiatul masei lemnoase folosind tractorul forwarder care are o productivitate mult mai mare decât skidderul, nu distruge traseele de coectare pe care circulă, în consecință reduce costurile de exploatare concomitent cu îmbunătățirea impactului asupra mediului. Tractorul forwarder se poate deplasa și pe drumurile forestiere unde datorită stării lor sunt impracticabile autovehiculelor de transport specializate. Deplasarea tractoarelor forwarder în parchet, deși trebuie să se facă pe trasee amenajate mai pretențios, nu încarcă costurile de exploatare semnificativ față de celelalte avantaje enunțate mai sus;
- utilizarea funicularelor, de asemenea numai în interiorul parchetului pe trasee cu pante inconvenabile tractorului, iar pe distanța de apropiat care excede suprafața parchetului se recurge la tractorul forwarder;
- studiile și experimentările întreprinse au relevat următoarele diferențe între liniile tehnologice bazate pe tehnica actuală de lucru în exploatarea forestieră din țara noastră, respectiv cu tractor skidder la apropiat și liniile tehnologice îmbunătățite (propușe) bazate pe tractorul forwarder la apropiat. Observații s-au făcut pe tractoarele TAF 650 și tractorul forwarder John Deere (Oprea et al 2004);
- creșteri de productivitate a muncii prin introducerea liniilor tehnologice îmbunătățite de 20-53%;
- productivități ale tractorului forwarder de până la 2 ori mai mari decât ale tractorului skidder, pentru aceleași distanțe de apropiat, ca urmare a sarcinii și vitezelor de deplasare superioare la tractoarele forwarder ([www.interforst.at](http://www.interforst.at));
- diminuări ale costului forței de muncă prin introducerea liniilor tehnologice îmbunătățite, de 28-34% ca urmare a randamentului productiv superior și tractorului forwarder față de tractorul skidder;

- cheltuieli de întreținere – funcționare mc/lemn colectat la tractorul forwarder față de tractorul skidder, cu 15-23% mai mici (pentru distanțele cuprinse între 1000 – 2000 m).

Evoluțiile de la sistemul actual al tehnologiilor de exploatare la sistemele tehnologice cu impact redus asupra mediului se realizează prin re tehnologizare, prin lucrul realizat integrat în exploatările forestiere, concomitent cu reducerea impactului asupra mediului care devine o consecință dat fiind faptul că ecologia se realizează în prezența unei economii puternice.

### **9.3. Construcții forestiere**

Pe teritoriul unității de producție în studiu există 3 unități amenajistice ce figurează ca și construcții silvice, și anume:

- u.a. 16C- canton silvic Sălățig.
- u.a. 46C- canton silvic Ulciug.
- u.a. 52C- sediu O.S. Cehu Silvaniei.

În planul construcțiilor forestiere de la capitolul 13, paragraful 13.2. se prezintă mai amănunțit planul acestor clădiri.

Întrucât personalul de pază locuiește în localitățile învecinate, pentru deceniul următor nu s-au mai prevăzut construirea altor cantoane silvice.



## 10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE

### A PĂDURILOR

#### 10.1. Realizarea continuității funcționale

Se prezintă mai jos evoluția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale în ultimele două perioade de amenajare.

*Tabel 10.1.1.*

Anul amenajării	Gr. I-a - categorii funcționale				Gr. a II -a categorii funcționale			TOTAL UP.
	Tipul funcțional							
	II			Total	VI		Total	
	2A	2B	5H		1B	1C		
2008	27,50	0,90	11,80	40,20	891,60	173,00	1064,60	1104,80
2018	-	-	15,25	15,25	532,01	120,99	653,00	668,25

Sub raport funcțional, la nivelul anului 2008 pădurile unității de producție au fost zonate astfel: 4% în grupa I funcțională și 96% în grupa a II-a. La amenajarea din 2018 repartitia suprafeței pe grupe funcționale se prezintă astfel: 2% grupa I funcțională și 98% în grupa a II-a funcțională.

Suprafața, atât pe categorii funcționale cât și pe grupe funcționale, a suferit modificări, în plus sau în minus. Cauzele care au determinat aceste modificări se justifică prin reanalizarea zonării funcționale și aplicarea legilor fondului funciar.

Față de amenajarea precedentă, au dispărut categoriile funcționale 2A și 2B ca urmare a aplicării legilor fondului funciar și a crescut suprafața la 5H ca urmare a reintrării în fond forestier proprietate publică a statului a u.a. 83 (fost 83C).

#### 10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Din datele prezentate în dinamica dezvoltării fondului forestier se desprind o serie de aspecte care pot fi analizate în cadrul a două grupe principale de indicatori: indicatori cantitativi și indicatori calitativi.

### 10.2.1.Indicatori cantitativi

Indicatorii cantitativi care trebuie luați în considerare pentru a caracteriza dinamica dezvoltării fondului forestier sunt prezentați în tabelul 10.2.1.1.

Tabel 10.2.1.1.

Nr.crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valori
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	95
2	Volumul lemnos pe picior - total	m <sup>3</sup>	106839
3	Volumul lemnos pe picior - mediu	m <sup>3</sup> /ha	163
4	Clasa de producție medie	-	II <sub>4</sub>
5	Creșterea curentă totală	m <sup>3</sup>	3704
6	Creșterea curentă medie	m <sup>3</sup> /ha	5,6
7	Creșterea curentă totală - fond de producție	m <sup>3</sup>	3647
8	Creșterea curentă medie - fond de producție	m <sup>3</sup> /ha	5,7
9	Creșterea indicatoare - totală	m <sup>3</sup> /an	1628
10	Creșterea indicatoare - medie	m <sup>3</sup> /an/ha	2,9
11	Posibilitatea de produse principale - totală	m <sup>3</sup>	1600
12	Posibilitatea de produse principale - la hectar	m <sup>3</sup> /ha	137
13	Posibilitatea de produse secundare - totală	m <sup>3</sup>	315
14	Posibilitatea de produse secundare - la hectar	m <sup>3</sup> /ha	13

Analizând datele de mai sus precum și cele din paragraful 14.1. din partea a II-a, se constată următoarele aspecte:

-suprafața pădurilor în care s-a reglementat procesul de producție lemnoasă a cunoscut valori diferite de-a lungul timpului – 1055,0 ha în anul 2008 la 640,42 ha în prezent.

- fondul lemnos total pe picior al arboretelor care au făcut obiectul reglementării producției a cunoscut fluctuații în raport cu mărimea suprafeței arboretelor pe clase de vârstă, suprafața subunității de producție pentru care s-a reglementat procesul de producție lemnoasă, fiind influențat și de compoziția arboretelor, condițiile staționale și de vegetație existente. La amenajarea actuală, fondul lemnos total al arboretelor din S.U.P.”A” este de 97962 iar volumul mediu la hectar de 175 m<sup>3</sup> în timp ce pentru S.U.P.”Q” fondul lemnos este de 4264 m<sup>3</sup>, volumul mediu la hectar fiind de 53 m<sup>3</sup>. Structura actuală pe clase de vârstă este dezechilibrată în raport cu mărimea unei clase de vârstă normale, așa cum se poate vedea din componența claselor de vârstă actuale (graficul II) cu clasele de vârstă normale (graficul IV) din paragraful 14.2. din partea a II-a a studiului. Mărimea consistenței pe ansamblul arboretelor în producție, are influență directă în calculul volumului de masă lemnoasă, pentru arboretele ce alcătuiesc fondul productiv, la amenajarea actuală, consistența medie având valoarea de 0,77;

-creșterea curentă totală pentru fondul productiv a înregistrat o scădere, de la 6490 m<sup>3</sup> la amenajarea precedentă la 3647 m<sup>3</sup> în prezent, aceasta datorându-se tot modificării structurii arboretelor pe clase de vârstă, cât și datorită retrocedării unor suprafețe conform legilor fondului funciar, indicele de creștere curentă fiind de 5,7 m<sup>3</sup>/an/ha la amenajarea actuală;



-posibilitatea de produse principale și cea de produse secundare a cunoscut fluctuații de-a lungul timpului, datorită în principal aceleași modificări a suprafeței fondului productiv, dar și a metodologiei de calcul. Dacă amenajamentul precedent a stabilit o posibilitate de produse principale de 3334 m<sup>3</sup>/an, iar posibilitatea de produse secundare de 593 m<sup>3</sup>/an, prin amenajamentul actual se adoptă o posibilitate de produse principale de 1600 m<sup>3</sup>/an și la secundare 315 m<sup>3</sup>/an. Se apreciază că în următoarele decenii posibilitatea va crește pe măsura normalizării structurii fondului de producție.

### **10.2.2.Indicatori calitativi**

Se prezintă în cele ce urmează principalii indicatori calitativi ai fondului de producție:

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

– S.U.P. “A”: 28CA27CE19GO5SC5ST3TE3STR2DR7DT1DM

– S.U.P. “Q”: 100SC

– S.U.P. “A”+”Q”: 23CE25CA17SC16GO4ST3STR3TE2DR6DT1DM

– Se observă ponderea mare a carpenului, cerului și gorunului, actual, fondul de producție fiind format din arborete încadrate în S.U.P. A și S.U.P. Q, în arboretele din S.U.P. A ponderea majoritară este a carpenului, cerului, și a gorunului, iar în arboretele din S.U.P. Q, ponderea majoritară este a salcâmului.

În viitor, arboretele ce alcătuiesc fondul productiv, vor fi conduse prin lucrări adecvate pentru a ajunge la următoarea compoziție :

– S.U.P. “A”: 17CE21GO38ST4GÎ5TE4FA1DT

#### **b) Ponderea speciilor cu valoare ridicată.**

Speciile cu valoare ridicată sunt reprezentate de cvercinee ( GO, ST, CE ), care ocupă 44% din suprafața ocupată cu pădure a unității de producție.

c) Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene. Nu există în cadrul U.P. arborete naturale cu structuri pluriene.

#### **d) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare.**

-arborete regenerate din sămânță.....10%

-arborete regenerate din lăstari.....68 %

-arborete regenerate din plantații.....22%

e) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară (lemn pentru furnire , lemn de rezonanță).

În cadrul unității de producție nu sunt păduri destinate să producă arbori de calitate superioară, în vederea obținerii de lemn pentru furnire estetice și tehnice sau lemn de rezonanță și claviatură.

Alți indicatori calitativi sunt:

- clasa de producție medie a arboretelor din U.P. este II<sub>4</sub> (pentru speciile cu pondere majoritară – CE I<sub>8</sub>, GO I<sub>9</sub>, CA II<sub>9</sub>, SC III<sub>3</sub> ) urmând ca pe măsură ce vor fi aplicate prevederile amenajamentelor aceasta să cunoască îmbunătățiri.

- productivitatea arboretelor se prezintă astfel:

- productivitate superioară.....60 %
- productivitate mijlocie.....31 %
- productivitate inferioară.....9 %

- vitalitatea arboretelor pe ansamblul unității de producție se prezintă astfel:

- viguroasă..... 16 %
- normală.....82 %
- slabă.....2 %.

## **11. DIVERSE**

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la 01.01. 2018, are o durată de aplicabilitate de 10 ani, urmând ca revizuirea lui să se facă în anul 2027 (faza de teren).

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

Conform instrucțiunilor în vigoare, ocolul silvic are sarcina permanentă de a ține la zi evidența tuturor lucrărilor ce se execută în perioada de valabilitate a amenajamentului, fie că au fost sau nu propuse în studiu.

În evidențele anuale se vor înregistra pe baza realizărilor din anul respectiv, sprijinite pe acte legale, următoarele elemente privind:

- mișcări de suprafețe din fondul forestier;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare și volumul de masă lemnoasă rezultat în urma acestor tăieri;
- suprafața arboretelor slab productive parcurse cu lucrări de refacere și substituiri și volumul de masă lemnoasă recoltat;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de îngrijire și volumul de masă lemnoasă rezultat;
- volumul de masă lemnoasă rezultat din produse accidentale precum și precomptarea lui pe seama posibilității de produse principale;
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare și împăduriri;
- suprafețe efectiv realizate cu culturi speciale ;
- realizări în dotarea cu drumuri forestiere și clădiri silvice;

La finele fiecărui an de aplicare se va face o totalizare pe U.P. a elementelor acumulabile înregistrate în evidența anuală.

Evidența decenală a aplicării amenajamentului este un centralizator pe ani a categoriilor de lucrări executate în U.P. unde se acumulează diferențele în plus sau în minus dintre cantitățile planificate și cele realizate.

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

Prezentului amenajament i se anexează următoarele hărți la scara 1: 20 000:

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

### **11.4. Colectivul de elaborare**

**Faza de teren:** -descrieri parcelare cu cartări staționale - ing. Nica Ioan

-măsurători cu tehnologia G.P.S - ing. Nica Ioan

- inventarieri arborete - tehn. Popa Nicolae

- ing. Nica Ioan

**Faza birou:** - redactarea amenajamentului – ing. Igreț Dacian

- ing. Nica Ioan

- cacul cubaje- tehn. Popa Nicolae

**Îndrumare și control:** - ing. Achim Florin - Director tehnic și expert C.T.A.P. – I.N.C.D.S. “Marin Drăcea”

- ing. Bîrle Lucian – director stațiune - S.C.D.E.P. Oradea

- ing. Bîrle Lucian - șef proiect - S.C.D.E.P. Oradea

**Colaționare:** - ing. Igreț Dacian

### **11.5. Bibliografie**

1. Beldie, Al – *Flora indicatoare din pădurile noastre*, 1967
2. Carcea, F – *Metoda de amenajare a pădurilor*, 1972
3. Chiriță, C.D., Pătrășcoiu, N – *Extras din sistematica unităților de bază ale tipologiei forestiere*
4. Chiriță, C.D. și colaboratorii – *Solurile României*, 1967
5. Chiriță, C.D. și colaboratorii – *Stațiuni forestiere*, 1977
6. Florescu, I, Nicolescu, N – *Silvicultura*, Vol. 1 și 2, ediția 1996-1998
7. Giurgiu, V – *Biometria arborilor și arboretelor din România*, 1972
8. Rucăreanu, N, Leahu, I – *Amenajarea pădurilor*, 1982
9. Stănescu, V și colab. – *Flora forestieră lemnoasă a României*, Editura Ceres, 1997
10. M.S. – I.C.A.S. – *Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*
11. M.S. – I.C.A.S. – *Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor*
12. M.S. – I.C.A.S. – *Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor*
13. Academia României – *Monografia geografică a R.S.R.*
14. Academia României – *Atlas R.S.R.*
15. Academia de Științe Agricole și Silvice – *Sistemul român de clasificare a solurilor*, 1980
16. ICAS – *Amenajamentul U.P. II Sălățiș*, ediția 2008.



## ***PARTEA A II-A***

### ***PLANURI DE AMENAJAMENT***

**12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**

**13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT  
SI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

**14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**



[illegible]



**CODRU**

**Pag.: 1**

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
10 H			GO	0.35	140	2	80	81	5	86 T.PROGRESIVE(punere lumina)	30
			FA	0.47	90	2	75	114	15	129 AJUTORAREA REG NATURALE	45
			CE	0.24	140	2	75	71		71 INGRIJIREA SEMINTISULUI	25
			CA	0.12	90	4	55	38		38	38
6	0.6	14		1.18	140	2	75	304	20	324	138 43
Compozitie tel 3GO 3FA 2CE 1TE 1DT											
Semintis natural 4GO 4FA 2CE / 5 ani 0.3S mixt											
12 B			CE	2.55	90	2	75	422	30	452 T.PROGRESIVE(punere lumina)	163
			GO	2.56	90	2	75	524	30	554 AJUTORAREA REG NATURALE	194
			CA	0.64	70	4	55	147	10	157 INGRIJIREA SEMINTISULUI	157
			TE	0.64	90	3	75	45	10	55	19
6	0.5	21		6.39	90	2	73	1138	80	1218	533 44
Compozitie tel 4CE 3GO 2ST 1DT											
Semintis natural 8CE 2GO / 5 ani 0.3S mixt											
23 C			GO	2.13	110	2	80	513	25	538 T.PROGRESIVE(punere lumina)	70
			CE	0.42	110	2	70	119	5	124 AJUTORAREA REG NATURALE	25
			CA	1.27	80	3	60	301	20	321 INGRIJIREA SEMINTISULUI	321
			FA	0.42	110	3	75	51	5	56	7
6	0.6	20		4.24	110	2	73	984	55	1039	423 41
Compozitie tel 6GO 1CE 1FA 1TE 1DT											
Semintis natural 5CE 3GO 2FA / 5 ani 0.3S mixt											
23 D			FA	1.21	120	3	75	162	10	172 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	172
			GO	1.22	120	2	75	201	10	211 INGRIJIREA SEMINTISULUI	211
			CA	0.31	100	4	60	24		24 ÎMPĂDURIRI CU TE,DT / 0,61 HA	24
			CE	0.31	120	2	75	52		52	52
6	0.3	20		3.05	120	2	74	439	20	459	459 100
Compozitie tel 4FA 4GO 1TE 1DT											
Semintis natural 7FA 3GO /10 ani 0.8S mixt											
23 G			GO	4.38	130	2	75	579		579 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	579
			FA	1.76	130	2	75	246		246 INGRIJIREA SEMINTISULUI	246
			CE	1.76	130	2	75	211		211 ÎMPĂDURIRI CU GO,CE,TE,DT / 2,63 HA	211
			CA	0.88	105	3	55	70		70	70
6	0.2	20		8.78	130	2	73	1106		1106	1106 100
Compozitie tel 4FA 3GO 1CE 1TE 1DT											
Semintis natural 7FA 2GO 1CE /10 ani 0.7S mixt											
24 E			CE	3.07	100	2	75	586	25	611 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	611
			GO	0.38	100	2	75	103		103 INGRIJIREA SEMINTISULUI	103
			CA	0.38	100	4	60	42		42 ÎMPĂDURIRI CU ST,DT / 1,15 HA	42
6	0.4	15		3.83	100	2	74	731	25	756	756 100
Compozitie tel 5CE 2GO 2ST 1DT											
Semintis natural 7CE 3GO /10 ani 0.7S mixt											
31 A			CE	18.19	90	1	75	5182	330	5512 T.PROGRESIVE(punere lumina)	2480
			GO	2.27	90	1	75	636	35	671 INGRIJIREA SEMINTISULUI	67
			CA	2.27	90	4	55	318	25	343	343
6	0.6	25		22.73	90	1	73	6136	390	6526	2890 44
Compozitie tel 4CE 2GO 2ST 1TE 1DT											
Semintis natural 8CE 2GO / 2 ani 0.4S mixt											



**CODRU**

UP 2 SUP:A Pag.: 2

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
31 C			CE	4.43	90	1	75	1375	90	1465 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	659
			CA	2.22	90	3	65	584	35	619 AJUTORAREA REG NATURALE	619
			GO	0.74	90	1	75	229	15	244	107
6	0.7	24		7.39	90	1	72	2188	140	2328	1385 59
Compozitie tel			5CE 2ST 2GO 1DT								
Semintis natural			10CE / 5 ani 0.2S mixt								
42 A			CE	7.80	75	2	75	1909	190	2099 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	1217
			GO	0.97	75	2	75	97	20	117 AJUTORAREA REG NATURALE	12
			CA	0.97	75	4	60	234	20	254	254
6	0.7	22		9.74	75	2	74	2240	230	2470	1483 60
Compozitie tel			5CE 2GO 1ST 1TE 1DT								
43 C			CE	4.26	80	2	75	1142	95	1237 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	742
										AJUTORAREA REG NATURALE	
6	0.7	15		4.26	80	2	75	1142	95	1237	742 60
Compozitie tel			7CE 2GO 1DT								
43 E			CE	7.14	85	2	75	1349	105	1454 T.PROGRESIVE(punere lumina)	582
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.5	12		7.14	85	2	75	1349	105	1454	582 40
Compozitie tel			7CE 2GO 1DT								
Semintis natural			10CE / 5 ani 0.4S mixt								
54			FA	5.69	85	2	75	1315	140	1455 T.PROGRESIVE(punere lumina)	509
			CA	0.81	85	3	60	146	10	156 INGRIJIREA SEMINTISULUI	156
			DT	0.81	85	2	70	195	10	205	82
			TE	0.81	85	2	75	89	15	104	42
6	0.5	26		8.12	85	2	73	1745	175	1920	789 41
Compozitie tel			5FA 3GO 1TE 1DT								
Semintis natural			10FA /10 ani 0.5S mixt								
55 B			FA	3.24	85	2	75	873	90	963 T.PROGRESIVE(punere lumina)	385
			CA	0.46	85	3	55	55	5	60 INGRIJIREA SEMINTISULUI	60
			GO	0.46	85	2	75	162	10	172	69
			TE	0.46	85	2	75	282	10	292	117
6	0.6	28		4.62	85	2	73	1372	115	1487	631 42
Compozitie tel			6FA 2GO 2DT								
Semintis natural			10FA /10 ani 0.6S mixt								
78			CE	4.14	80	2	75	1333	105	1438 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	863
										AJUTORAREA REG NATURALE	
6	0.8	12		4.14	80	2	75	1333	105	1438	863 60
Compozitie tel			7CE 2GO 1DT								
Semintis natural			10CE / 5 ani 0.2S mixt								
107 D			CA	1.37	45	3	60	192	45	237 T.RASE,IMPADURIRI	237
										INGRIJIREA CULTURILOR	
6	0.8	17		1.37	45	3	60	192	45	237 ÎMPĂDURIRI CU CE,ST,TE,DT / 1,37 HA	237 100
Compozitie tel			4CE 2GO 2ST 1TE 1DT								
107 F			CA	0.95	50	3	55	170	30	200 T.RASE,IMPADURIRI	200
			SC	0.41	50	4	60	83	10	93 INGRIJIREA CULTURILOR	93
6	0.8	18		1.36	50	3	57	253	40	293 ÎMPĂDURIRI CU ST,GO,CE,DT / 1,36 HA	293 100
Compozitie tel			4ST 2GO 2CE 2DT								
Total supr.SUP: 98.34 Ha Volum: 22652 Mc Vol.total: 24292 Mc V.rec.: 13310 Mc 135 Mc/Ha											



### **12.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. “Q” – crâng simplu**

**12.1.2.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale - S.U.P. O**

Tabel 12.1.2.1.1.

[illegible]





**12.1.2.2.PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE  
CRANG**

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2 SUP:Q

Pag.: 1

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.
	SC	10	3		4.8	4	128	104	124
								CRING-TAIERE DE JOS	
								AJUTORAREA REG NATURALE	
38 D	0.81		0.7	30	4.8	4	128	104	124
Compozitie tel	10SC								
	SC	10	3		8.8	30	104	349	499
								CRING-TAIERE DE JOS	
								AJUTORAREA REG NATURALE	
38 E	3.36		0.9	20	8.8	30	104	349	499
Compozitie tel	10SC								
	SC	10	3		8.1	47	115	673	908
								CRING-TAIERE DE JOS	
								AJUTORAREA REG NATURALE	
38 G	5.85		0.9	25	8.1	47	115	673	908
Compozitie tel	10SC								
	SC	10	3		7.2	61	100	853	1158
								CRING-TAIERE DE JOS	
								AJUTORAREA REG NATURALE	
40 A	8.53		0.8	25	7.2	61	100	853	1158
Compozitie tel	10SC								
Tot.supr.SUP :		18.55	Ha	Volum	1979	Mc	Vol.total:	2689	Mc
								Posib. decenala	2689
									Mc



## 12.1.3. RECAPITULATIA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 1

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	12.65	11	2321	200	2521	9	12.65	2521	16
	CE	54.31	46	13751	975	14726	55	54.31	7630	48
	DT	13.60	12	2956	270	3226	12	13.60	1446	9
	GO	15.46	13	3125	150	3275	12	15.46	1442	9
	SC	18.96	16	2062	720	2782	10	18.96	2782	17
	TE	1.91	2	416	35	451	2	1.91	178	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	10.33	9	1959	125	2084	8	10.33	2084	13
	CE	54.31	46	13751	975	14726	54	54.31	7630	47
	DT	13.60	12	2956	270	3226	12	13.60	1446	9
	GO	15.46	13	3125	150	3275	12	15.46	1442	9
	TE	1.91	2	416	35	451	2	1.91	178	1
	Total	95.61	82	22207	1555	23762	88	95.61	12780	79
	Taieri rase									
	CA	2.32	2	362	75	437	2	2.32	437	3
	SC	0.41		83	10	93		0.41	93	1
	Total	2.73	2	445	85	530	2	2.73	530	4
	Taieri in cring									
	SC	18.55	16	1979	710	2689	10	18.55	2689	17
	Total	18.55	16	1979	710	2689	10	18.55	2689	17
	C. Gr. functionale									
	Gr.2	116.89	100	24631	2350	26981	100	116.89	15999	100
TOTAL		116.89	100	24631	2350	26981	100	116.89	15999	100
Codru	A. Specii									
	CA	12.65	13	2321	200	2521	10	12.65	2521	19
	CE	54.31	55	13751	975	14726	62	54.31	7630	57
	DT	13.60	14	2956	270	3226	13	13.60	1446	11
	GO	15.46	16	3125	150	3275	13	15.46	1442	11
	SC	0.41		83	10	93		0.41	93	1
	TE	1.91	2	416	35	451	2	1.91	178	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	10.33	11	1959	125	2084	9	10.33	2084	16
	CE	54.31	55	13751	975	14726	61	54.31	7630	57
	DT	13.60	14	2956	270	3226	13	13.60	1446	11
	GO	15.46	16	3125	150	3275	13	15.46	1442	11
	TE	1.91	2	416	35	451	2	1.91	178	1
	Total	95.61	98	22207	1555	23762	98	95.61	12780	96
	Taieri rase									
	CA	2.32	2	362	75	437	2	2.32	437	3
	SC	0.41		83	10	93		0.41	93	1
	Total	2.73	2	445	85	530	2	2.73	530	4
	C. Gr. functionale									
	Gr.2	98.34	100	22652	1640	24292	100	98.34	13310	100
TOTAL		98.34	100	22652	1640	24292	100	98.34	13310	100



**RECAPITULATIA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE**

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 2

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	CA	12.65	13	2321	200	2521	10	12.65	2521	19
	CE	54.31	55	13751	975	14726	62	54.31	7630	57
	DT	13.60	14	2956	270	3226	13	13.60	1446	11
	GO	15.46	16	3125	150	3275	13	15.46	1442	11
	SC	0.41		83	10	93		0.41	93	1
	TE	1.91	2	416	35	451	2	1.91	178	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	10.33	11	1959	125	2084	9	10.33	2084	16
	CE	54.31	55	13751	975	14726	61	54.31	7630	57
	DT	13.60	14	2956	270	3226	13	13.60	1446	11
	GO	15.46	16	3125	150	3275	13	15.46	1442	11
	TE	1.91	2	416	35	451	2	1.91	178	1
	Total	95.61	98	22207	1555	23762	98	95.61	12780	96
	Taieri rase									
	CA	2.32	2	362	75	437	2	2.32	437	3
	SC	0.41		83	10	93		0.41	93	1
	Total	2.73	2	445	85	530	2	2.73	530	4
	C. Gr. functionale									
	Gr.2	98.34	100	22652	1640	24292	100	98.34	13310	100
	TOTAL	98.34	100	22652	1640	24292	100	98.34	13310	100
Crang	A. Specii									
	SC	18.55	100	1979	710	2689	100	18.55	2689	100
	B. Tratamente									
	Taieri in cring									
	SC	18.55	100	1979	710	2689	100	18.55	2689	100
	Total	18.55	100	1979	710	2689	100	18.55	2689	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.2	18.55	100	1979	710	2689	100	18.55	2689	100
	TOTAL	18.55	100	1979	710	2689	100	18.55	2689	100
SUP:Q	A. Specii									
	SC	18.55	100	1979	710	2689	100	18.55	2689	100
	B. Tratamente									
	Taieri in cring									
	SC	18.55	100	1979	710	2689	100	18.55	2689	100
	Total	18.55	100	1979	710	2689	100	18.55	2689	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.2	18.55	100	1979	710	2689	100	18.55	2689	100
	TOTAL	18.55	100	1979	710	2689	100	18.55	2689	100



12.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR  
12.2.1. PLANUL LUCRARILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 1

Drum	UA	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								
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR Crest. in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR Crest. in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR Crest. in. parcurs	Vol.de extras	
		Ha	Ani	Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Ha	Ani	Mc	Ha	Mc	Ha	Ha	Ani	Mc	Ha	Ha	Ani	Mc	Mc
DP003	10 A	7.05	35	0.8	917	55	1	3.53	67	10 D	8.33	10	0.9	51	1	8.33	6	10 B	19.32	10		
	10 C	8.34	35	0.9	1384	79	1	8.34	195	35 B	6.16	15	0.9	364	1	6.16	43	10 D	8.33	10		
	10 E	4.56	40	0.9	940	40	1	4.56	124	36 C	1.83	10	0.9	21	1	1.83	3	10 G	6.02	5		
	10 I	7.53	35	0.8	1174	61	1	3.77	76	37 C	2.07	10	0.9	14	1	2.07	1	31 B	11.94	5		
	11	3.15	45	0.8	687	28	1	1.58	31	37 G	2.78	15	0.9	175	1	2.78	21	36 E	2.65	10		
	12 A	8.94	40	0.8	1368	66	1	4.47	91	37 I	2.16	10	0.9	15	1	2.16	2					
	26 B	9.02	40	0.9	2309	92	1	9.02	249	37 K	1.63	15	0.8	85	1	0.82	5					
	27	1.10	20	0.9	88	9	1	1.10	17	37 P	1.77	10	0.9	10	1	1.77						
	37 B	12.94	35	0.9	1967	108	1	12.94	279	38 A	3.04	15	0.9	130	1	3.04	16					
	37 E	8.19	25	0.9	901	63	1	8.19	148	38 I	1.86	15	0.9	90	1	1.86	9					
	37 J	1.66	30	0.8	221	13	1	0.83	16	38 K	3.19	8	0.9	93	1	3.19	13					
	37 L	1.87	30	0.9	283	16	1	1.87	42	39 B	1.72	10	0.9	43	1	1.72	4					
	38 F	1.64	15	0.9	113	15	1	1.64	28	40 C	0.98	20	0.9	51	1	0.98	7					
	38 H	1.95	15	0.9	135	18	1	1.95	33	40 D	5.26	10	0.8	158	1	2.63	8					
DP004	38 K	3.19	8	0.9	93	16	1	1.60	11	62 C	0.64	4	0.9	2	1	0.64						
	40 C	0.98	20	0.9	51	7	1	0.49	3													
	43 A	8.93	35	0.9	1580	84	1	8.93	213													
	43 B	0.22	25	0.9	18	1	1	0.22	3													
	61	4.50	55	0.8	1571	44	1	2.25	70													
	62 A	9.66	55	0.8	2965	92	1	4.83	137													
Total drum		108.90	36	0.9	18953	940		85.59	1867		43.42	12	0.9	1302		39.98	138	48.26	8	106.11	906	2911
DP004																						
Total drum																						
DP005	43 D	7.29	25	0.9	561	55	1	7.29	96													
	104 B	1.60	55	0.8	357	11	1	0.80	21													
	105 A	5.51	15	0.9	347	36	1	5.51	79													
Total drum		14.40	25	0.9	1265	102		13.60	196							8.45	67					
DP006	22 B	6.22	35	0.9	672	49	1	6.22	109	23 A	4.25	10	1.0	26	2	8.50	22	24 B	2.80	10		
	23 F	9.66	30	0.9	1284	86	1	9.66	233	23 I	2.36	10	1.0	28	2	4.72	13					
	24 C	1.26	30	0.9	141	10	1	1.26	23	24 B	2.80	10	0.9	6	1	2.80						
	Total drum	17.14	32	0.9	2097	145		17.14	365		9.41	10	1.0	60		16.02	35	2.80	10	23.78	188	588
DP007	105 C	1.25	8	0.9	44	10	1	0.63	6	105 B	1.69	5	0.9	8	1	1.69	1					

1000





PLANUL LUCRARILOR DE INGRIJIRE A ARBORETELOR

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 2

Drum	UA	RARITURI				CURATURI				DEGAJARI				Total	
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. Crest.	SPR in. parcurs	Volde extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	SPR in. parcurs	Volde extras
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc
DP007	105 G	4.80	12	0.9	216	45	2	7.20	63	105 C	1.25	8	0.9	44	1
	106 B	5.40	40	0.8	810	42	1	2.70	60	105 D	1.54	6	0.9	26	2
	106 D	3.23	15	0.9	323	33	1	3.23	72	105 F	8.94	6	0.9	206	2
	106 E	1.44	35	0.9	144	10	1	1.44	21	106 A	13.87	4	0.9	153	2
	107 E	3.42	15	0.9	253	35	1	3.42	63	107 B	4.07	4	0.9	94	2
	107 G	3.12	8	0.9	90	25	1	1.56	14	107 G	3.12	8	0.9	90	1
	108 B	3.85	35	0.8	504	26	1	1.93	31						
Total drum		26.51	22	0.9	2384	226		22.11	330		34.48	5	0.9	621	168
DP008	84 C	4.36	35	0.8	471	31	1	2.18	33						
	84 E	2.23	35	0.8	289	18	1	1.12	22						
Total drum		6.59	35	0.8	760	49		3.30	55						
Total cat. drum		173.54	32	0.9	25459	1462		141.74	2813		87.31	9	0.9	1983	341
Total grupa		173.54	32	0.9	25459	1462		141.74	2813		87.31	9	0.9	1983	341
Total UP		173.54	33	0.9	25459	1462		141.74	2813		87.31	10	0.9	1983	341
											51.06	8		228.90	1911
											51.06	8		228.90	1911
											51.06	8		228.90	1911
											33.25			270	325
											33.26			276	774



## 12.2.2. RECAPITULATIA POSIBILITATII DECENALE PE SPECII

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP 2

Pag.: 1

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Pos. dec.	141.74 Ha	2813 Mc	104.70 Ha	341 Mc	51.06 Ha	228.90 Ha	1911 Mc	5065 Mc
CE		172 Mc		2 Mc			526 Mc	700 Mc
CA		1235 Mc		51 Mc			624 Mc	1910 Mc
SC		537 Mc		210 Mc			82 Mc	829 Mc
GO		187 Mc		45 Mc			344 Mc	576 Mc
ST		192 Mc		10 Mc			46 Mc	248 Mc
STR		288 Mc		7 Mc			27 Mc	322 Mc
TE							144 Mc	144 Mc
DR		33 Mc					62 Mc	95 Mc
DT		121 Mc		8 Mc			38 Mc	167 Mc
DM		48 Mc		8 Mc			18 Mc	74 Mc
Pos. anuala	14.17 Ha	281 Mc	10.47 Ha	34 Mc	5.11 Ha	228.90 Ha	191 Mc	507 Mc
Pos. dec.	111.52 Ha	2410 Mc	53.86 Ha	161 Mc	51.06 Ha	211.74 Ha	1779 Mc	4350 Mc
A CA		1235 Mc		51 Mc			624 Mc	1910 Mc
CE		172 Mc		2 Mc			450 Mc	624 Mc
GO		187 Mc		45 Mc			325 Mc	557 Mc
SC		134 Mc		30 Mc			69 Mc	233 Mc
ST		192 Mc		10 Mc			46 Mc	248 Mc
TE							144 Mc	144 Mc
STR		288 Mc		7 Mc			3 Mc	298 Mc
DR		33 Mc					62 Mc	95 Mc
DT		121 Mc		8 Mc			38 Mc	167 Mc
DM		48 Mc		8 Mc			18 Mc	74 Mc
Pos. anuala	11.15 Ha	241 Mc	5.39 Ha	16 Mc	5.11 Ha	211.74 Ha	178 Mc	435 Mc
Pos. dec.						15.25 Ha	119 Mc	119 Mc
K CE							76 Mc	76 Mc
STR							24 Mc	24 Mc
GO							19 Mc	19 Mc
Pos. anuala						15.25 Ha	12 Mc	12 Mc
Pos. dec.	30.22 Ha	403 Mc	50.84 Ha	180 Mc		1.91 Ha	13 Mc	596 Mc
Q SC		403 Mc		180 Mc			13 Mc	596 Mc
Pos. anuala	3.02 Ha	40 Mc	5.08 Ha	18 Mc		1.91 Ha	1 Mc	60 Mc



### 12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabel 12.3.1

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de aco per.	Supraf. efectivă (împădu. ajut. regen, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii							
Nr.	Supr ha					GO	ST	CE	STR	TE	FR	PA	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>A.Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale</b>													
<b>A<sub>1</sub>.Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>													
<b>A.1.4. Mobilizarea solului</b>													
u.a.: 10H, 12B, 23C, 31C, 38D, 38E, 38G, 40A, 42A, 43C, 78.													
Suprafața totală: 55,89 ha.													
Suprafața efectivă: 13,97 ha													
<b>A.1.5. Extragerea subarboretului</b>													
u.a.: 12B, 38E, 38G, 40A, 42A, 43C, 78.													
Suprafața totală: 42,27 ha.													
Suprafața efectivă: 8,45 ha													
<b>A.1.6. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent</b>													
u.a.: 12B, 31C, 40A, 43C.													
Suprafața totală: 23,89 ha.													
Suprafața efectivă: 8,92 ha													
<b>A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm</b>													
u.a.: 38D, 38E, 38G, 40A.													
Suprafața totală: 18,55 ha.													
Suprafața efectivă: 3,71 ha													
<b>TOTAL A.1.</b>													
Suprafața totală: 140,60 ha.													
Suprafața efectivă: 35,05 ha													
<b>A<sub>2</sub>. Lucrări de îngrijirea a regenerării naturale</b>													
<b>A.2.1. Receperea semințișurilor și tinereturilor vătămate</b>													
u.a. : 23D, 24E, 23G, 54, 55B.													
Suprafața totală: 28,40 ha.													
Suprafața efectivă: 3,62 ha													
<b>A.2.2. Descopșirea semințișurilor</b>													
u.a. : 31A, 43E.													
Suprafața totală: 29,87 ha.													
Suprafața efectivă: 71,70 ha													
<b>TOTAL A.2.</b>													
Suprafața totală: 58,27 ha.													
Suprafața efectivă: 75,32 ha													
<b>TOTAL A.</b>													
Suprafața totală: 198,87 ha													
Suprafața efectivă: 110,37 ha													

Tabel 12.3.1 (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de aco per.	Supraf. efectivă (împădu. ajut. regen, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii							
Nr.	Supr					GO	ST	CE	STR	TE	FR	PA	DT
	ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
B.Lucrări de regenerare													
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier													
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri													
12C	2,29	6.1.4.3 743.1	3ST3GO2CE2DT 30ST30GO20CE20DT -	1,0 1,0 -	2,29	0,69	0,69	0,45	-	-	-	-	0,46
84G	0,67	6.1.4.3 743.1	5ST2GO2CE1DT 50ST20GO20CE10DT -	1,0 1,0 -	0,67	0,13	0,34	0,13	-	-	-	-	0,07
Total	2,96	-	-	-	2,96	0,82	1,03	0,58	-	-	-	-	0,53
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate													
37N	2,51	6.1.4.3 751.3	4ST2GO2CE1TE1DT 40ST20GO20CE10TE10DT -	1,0 1,0 -	2,51	0,51	1,00	0,50	-	0,25	-	-	0,25
37O	2,16	6.1.4.3 751.3	4ST2GO2CE1TE1DT 40ST20GO20CE10TE10DT -	1,0 1,0 -	2,16	0,43	0,86	0,43	-	0,22	-	-	0,22
38J	2,74	6.1.4.3 751.3	4CE2ST2TE2DT 40CE20ST20TE20DT -	1,0 1,0 -	2,74	-	0,55	1,10	-	0,54	-	-	0,55
38N	2,21	6.1.4.3 751.3	4CE2ST2TE2DT 40CE20ST20TE20DT -	1,0 1,0 -	2,21	-	0,45	0,88	-	0,44	-	-	0,44
Total	9,62	-	-	-	9,62	0,94	2,86	2,91	-	1,45	-	-	1,46
Total B.1.	12,58	-	-	-	12,58	1,76	3,89	3,49	-	1,45	-	-	1,99
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare													
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive													
23D	3,05	6.1.5.3 531.1	4FA4GO1TE1DT 50TE50DT 7FA3GO	1,0 2,0 0,8	0,61	-	-	-	-	0,30	-	-	0,31
24E	3,83	6.1.4.3 743.1	5CE2GO2ST1DT 70ST30DT 7CE3GO	1,0 0,3 0,7	1,15	-	0,76	-	-	-	-	-	0,39
23G	8,78	6.1.5.3 531.1	4FA3GO1CE1TE1DT 30GO10CE30TE30DT 7FA2GO1CE	1,0 0,3 0,7	2,63	0,61	-	0,26	-	0,88	-	-	0,88
Total	15,66	-	-	-	4,39	0,61	0,76	0,26	-	1,18	-	-	1,58
Total B2	15,66	-	-	-	4,39	0,61	0,76	0,26	-	1,18	-	-	1,58

Tabel 12.3.1 (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împădu. ajut. regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii							
Nr.	Supr					GO	ST	CE	STR	TE	FR	PA	DT
	ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arborilor necorespunzătoare													
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arborilor derivet (substituiți)													
107D	1,37	6.1.4.3 751.3	4CE2ST2TE1DT 40CE20ST20TE10DT -	1,0 1,0 -	1,37	-	0,28	0,55	-	0,27	-	-	0,27
107F	1,36	6.1.4.3 743.1	4ST2GO2CE2DT 40ST20GO20CE20DT -	1,0 1,0 -	1,36	0,27	0,83	0,82	-	0,27	-	-	0,54
Total	2,73	-	-	-	2,73	0,27	0,83	0,82	-	0,27	-	-	0,54
Total B3	2,73	-	-	-	2,73	0,27	0,83	0,82	-	0,27	-	-	0,54
Total B.	30,97	-	-	-	19,70	2,64	5,48	4,57	-	2,90	-	-	4,11
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv													
C.1. Completări în arboretele tinere existente													
35C	1,41	6.1.4.3 751.3	4ST3CE1STR1TE1DT 50ST10STR20TE20DT 3ST1STR6CA	1,0 0,5 0,5	0,71	-	0,35	-	0,07	0,14	-	-	0,15
36D	4,77	6.1.4.3 751.3	4ST2GO2CE2FR 40ST20GO20CE20FR 4ST2GO2CE2FR	1,0 0,4 0,6	1,91	0,38	0,77	0,38	-	-	0,38	-	-
37A	2,63	6.1.4.3 751.3	5GO2CE1ULC1TE1DT 90GO10DT 6GO2CE2ULC	1,0 0,4 0,6	1,05	0,99	-	-	-	-	-	-	0,06
37M	1,97	6.1.4.3 751.3	5ST2CE1TE2DT 30ST50CE20TE 4ST2CA2SC1DT	1,0 0,4 0,6	0,79	-	0,27	0,39	-	0,13	-	-	-
38B	5,43	6.1.4.3 751.3	5GO2PA2SIR1DT 50GO20PA10STR20DT 5GO2PA3SIR	1,0 0,4 0,6	2,17	1,09	-	-	0,10	-	-	0,43	0,55
38L	1,43	6.1.4.3 751.3	5GO2CE2PA1DT 50GO10CE20PA20DT 5GO3CE2PA	1,0 0,4 0,6	0,57	0,29	-	0,03	-	-	-	0,12	0,13
Total	17,60	-	-	-	7,20	2,75	1,39	0,80	0,17	0,27	0,38	0,55	0,89
C.2. Completări în arboretele nou create (20%)													
Total B1,B2,B3	30,97	-	-	-	19,70	2,64	5,48	4,57	-	2,90	-	-	4,11
C.2. (20% din total B)					3,94	0,53	1,10	0,91	0,58	-	-	-	0,82
D. Îngrijirea culturilor tinere													
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente													
u.a.: 36D, 37A, 37M, 38B, 38L.													
Suprafața totală: 9,74 ha													
Suprafața efectivă: 19,48 ha													

Tabel 12.3.1 (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de aco per.	Supraf. efectivă (împădu. ajut. regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii							
Nr.	Supr					GO	ST	CE	STR	TE	FR	PA	DT
	ha												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create ( plantații care se vor executa în dec. I : B1+B2+B3 )													
u.a.:12C, 23D, 23G, 24E, 37N, 37O, 37J, 38N, 84G, 107D, 107F.													
Suprafața totală: 30,97 ha													
Suprafața efectivă: 185,82 ha													
TOTAL D.													
Suprafața totală: 40,71 ha													
Suprafața efectivă: 205,30 ha													
Recapitulație													
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale													
A1	140,60	Lucrări de ajutorare a regeneririi nat.			35,05	-	-	-	-	-	-	-	-
A2	29,87	Lucrări de îngrijire a regenerării nat.			71,70	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A	198,87	-			110,37	-	-	-	-	-	-	-	-
B. Lucrări de regenerare													
B1	12,58	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier			12,58	1,76	3,89	3,49	-	1,45	-	-	1,99
B2	15,66	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de reg.			4,39	0,61	0,76	0,26	-	1,18	-	-	1,58
B3	2,73	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare			2,73	0,27	0,83	0,82	-	0,27	-	-	0,54
Total B	30,97	-			19,70	2,64	5,48	4,57	-	2,90	-	-	4,11
C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv													
C1	17,60	Completări în arboretele tinere existente			7,20	2,75	1,39	0,80	0,17	0,27	0,38	0,55	0,89
C2	19,70	Completări în arborete nou create (20%)			3,94	0,53	1,10	0,91	-	0,58	-	-	0,82
Total C	37,30	-			11,14	3,32	2,45	1,71	0,17	0,85	0,38	0,55	1,71
Total suprafață de împădurit (B+C)				ha	30,84	5,96	7,93	6,28	0,17	3,75	0,38	0,55	5,82
				%	100	19	26	20	1	12	1	2	19
Necesar de puieți (mii bucăți /ha)				-	*	5	5	5	5	5	5	5	5
Total necesar de puieți (mii bucăți)				-	154,20	29,80	39,65	31,40	0,85	18,75	1,90	2,75	29,10
D. Îngrijirea culturilor tinere													
Suprafața efectivă de parcurs în deceniul I: 205,30 ha													
Suprafața anuală de parcurs: 20,53 ha													



Tabel 12.3.1 (continuare)

**Ordinea de executare a lucrărilor de regenerare**

- Împăduriri în terenuri goale B1;
- Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri de refacere B3;
- Lucrări de ajutorare a regenerării naturale A1;
- Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieiri de regenerare B2;
- Lucrări de îngrijire a regenerării naturale A2;
- Îngrijirea culturilor tinere existente D1;
- Completări în arborete tinere existente C1;
- Completări în arborete tinere nou create C2;
- Îngrijirea culturilor tinere nou create D2.

Această ordine este orientativă, urmând ca la aplicare, organele silvice să țină cont de starea fiecărui arboret în parte.



### 13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT SI CONSTRUCTIILE SILVICE

### 13.1. Planul instalatiilor de transport

### 13.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Unitățile amenajistice care compun U.P. II Sălățiș sunt deservite de 6 drumuri publice, prezentate în tabelul 13.1.1.1.

#### 13.1.1.1. LISTA DRUMURILOR SI A UNITATILOR AMENAJISTICE DESERVITE

**DS:Salaj**

**OS: Cehu Silvaniei**

UP: 2      Pag.: 1

Cat. DRM Drum		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		16A	16C	20P	22M	24V	31M	43A	46C	46P	47R	51A	51R	52C	58M	62M	
		66M	105A	113L	114L	115L	116L	117L	118L	120L	121L	122L	128L	130L	139A		
		TOTAL DRUM				29 UA			31.90 HA								
		TOTAL CAT				29 UA			31.90 HA								
	DP003	9 A	9 B	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10 G	10 H	10 I	11	12 A	12 B	12 C	
		26 A	26 B	27	31 A	31 B	31 C	35 A	35 B	35 C	36 A	36 B	36 C	36 D	36 E	37 A	
		37 B	37 C	37 D	37 E	37 F	37 G	37 H	37 I	37 J	37 K	37 L	37 M	37 N	37 O	37 P	
		38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	38 F	38 G	38 H	38 I	38 J	38 K	38 L	38 M	38 N	38 O	
		39 A	39 B	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	42 A	42 B	42 C	43 A	43 B	58	61	62 A	
		62 B	62 C														
		TOTAL DRUM				77 UA			389.72 HA								
	DP004	72	73 A	73 B	78												
		TOTAL DRUM				4 UA			28.19 HA								
	DP005	43 C	43 D	43 E	43 F	104 A	104 B	105 A									
		TOTAL DRUM				7 UA			34.25 HA								
	DP006	19	21	22 A	22 B	22 C	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 G	23 H	23 I	24 A	
		24 B	24 C	24 D	24 E	25 A	25 B										
		TOTAL DRUM				21 UA			70.23 HA								
	DP007	105 B	105 C	105 D	105 E	105 F	105 G	106 A	106 B	106 C	106 D	106 E	107 A	107 B	107 C	107 D	
		107 E	107 F	107 G	108 A	108 B	108 C										
		TOTAL DRUM				21 UA			92.61 HA								
	DP008	54	55 A	55 B	56	83	84 A	84 B	84 C	84 D	84 E	84 F	84 G				
		TOTAL DRUM				12 UA			53.25 HA								
	DP	TOTAL CAT				142 UA			668.25 HA								
		TOTAL UP				171 UA			700.15 HA								

13.1.2. Suprafața și volumul deservite de drumurile necesare și calculul investiției specifice

Având în vedere faptul că accesibilitatea fondului forestier din cadrul unității de producție este asigurată în procent de numai 17%, se impune propunerea unor drumuri necesare. Cu toate acestea nu s-a propus nici un drum deoarece construirea acestor drumuri s-ar putea face numai în condițiile unor exproprieri sau în parteneriat public-privat, având în vedere faptul că aceste drumuri ar trebui să treacă prin proprietățile unor persoane fizice sau juridice. De asemenea, avându-se în vedere distanța mare de la drumurile existente la trupurile de pădure neaccesibilizate, aceste drumuri nu ar fi rentabile a se construi în următorii 10 ani și nici în perioada imediat următoare. În situația în care ocolul silvic reușește să găsească fondurile necesare exproprierilor și a construcției de drumuri forestiere acestea sunt justificate pentru accesibilizarea fondului forestier și gospodăririi corespunzătoare a pădurilor.

### 13.2. Planul construcțiilor silvice

În raza U.P. II Sălățiș se află construcțiile silvice descrise mai jos.

Tabel 13.2.1.

NATURA CONSTRUCȚIEI	u.a. în care se află construcția	Supraf. clădiții mp	Materiale din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuieli reparații (lei)	Tipul clăd. de constr.	Valoarea constr. proiectate (lei)
			Fundația	Pereții	Acoperiș				
A. CONSTRUCȚII EXISTENTE									
Canton silvic Sălățiș	16C	148	beton	cărămidă	țiglă	degradată	-	-	-
Canton sivic Ulciug	46C	112	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-
Sediu ocol Cehu - Silvaniei	52C	420	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-
B. CONSTRUCȚII PROPUSE									
Nu sunt necesare									

## **14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

### **14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier**

Anul amena - jării	Denumirea (U.P.) (S.G.)	Suprafața			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consis- tența medie
				Alte terenuri din fond forest.		
0	1	2	3	4	5	6
1978	S.U.P. conversiune	-	1591,6	-	<u>41CE 25GO 16CA 8PIN 2TE 1PI 1FA 5DT 1DM</u> II <sub>0</sub> II <sub>1</sub> III <sub>2</sub> II <sub>8</sub> II <sub>3</sub> III <sub>0</sub> II <sub>8</sub> II <sub>8</sub> III <sub>9</sub>	<u>35</u> 0,82
	S.U.P refacere/ substituie	-	637,3	-	<u>58CA 13SC 11CE 7PLT 5GO 3PLT 1FA 1DT 1DM</u> III <sub>1</sub> II <sub>9</sub> II <sub>0</sub> IV <sub>3</sub> II <sub>0</sub> IV <sub>2</sub> I <sub>8</sub> II <sub>8</sub> III <sub>3</sub>	<u>31</u> 0,82
	U.P.II Sălățiș TOTAL	2292,0	2228,9	11,6	<u>32CE 28CA 19GO 6PIN 4SC 2PLT 2TE 1PI5DT1DM</u> II <sub>0</sub> III <sub>2</sub> II <sub>1</sub> II <sub>9</sub> III <sub>0</sub> IV <sub>1</sub> II <sub>3</sub> II <sub>6</sub> III <sub>0</sub> IV <sub>2</sub>	<u>34</u> 0,82
1988	U.P.II - C Sălățiș TOTAL	2836,2	2826,5	9,7	<u>32CE 27CA 18GO 3PIN 7SC 2PLT 2PI 1DR7DT1DM</u> II <sub>1</sub> III <sub>0</sub> II <sub>1</sub> II <sub>5</sub> III <sub>2</sub> IV <sub>1</sub> II <sub>2</sub> II <sub>5</sub> II <sub>3</sub> II <sub>0</sub>	<u>36</u> 0,82
1998	U.P.II Sălățiș S.U.P. „A” codru regulat	2203,8	2192,9	10,9	<u>37CE 25CA 18GO 3ST 2PIN 2STR 2PI 1DR7DT3DM</u> I <sub>9</sub> III <sub>0</sub> II <sub>1</sub> II <sub>6</sub> II <sub>8</sub> II <sub>0</sub> II <sub>6</sub> II <sub>3</sub> II <sub>5</sub> II <sub>3</sub>	<u>48</u> 0,82
	U.P.II Sălățiș S.U.P. „Q” crâng simplu	167,10	167,10	-	<u>84SC 12CA 2PLT 1CE 1DT</u> III <sub>3</sub> III <sub>2</sub> III <sub>0</sub> II <sub>5</sub> II <sub>6</sub>	<u>26</u> 0,74
	U.P.II Sălățiș S.U.P. „K” rezervatie de seminte	15,2	15,2	-	<u>62CE 22STR 16GO</u> II <sub>0</sub> II <sub>0</sub> II <sub>0</sub>	<u>73</u> 0,76
	U.P.II Sălățiș TOTAL	2344,9	2334,0	10,9	<u>35CE 24CA 17GO 6SC 3ST 2PIN 2PI 1DR 7DT 3DM</u> I <sub>9</sub> III <sub>0</sub> II <sub>1</sub> III <sub>0</sub> II <sub>6</sub> II <sub>8</sub> II <sub>6</sub> II <sub>3</sub> II <sub>5</sub> II <sub>3</sub>	<u>47</u> 0,82
2008	U.P.II Sălățiș S.U.P. „A” codru regulat	946,80	937,2	9,6	<u>35CE 22CA 17GO 6ST 4STR 3TE 2PLT 4DR7DT</u> I <sub>9</sub> II <sub>8</sub> II <sub>0</sub> II <sub>3</sub> II <sub>0</sub> II <sub>1</sub> II <sub>9</sub> II <sub>7</sub> II <sub>3</sub>	<u>55</u> 0,78
	U.P.II Sălățiș S.U.P. „K” rezerv. seminte	11,8	11,8	-	<u>80CE 20GO</u> II <sub>0</sub> II <sub>0</sub>	<u>85</u> 0,80
	U.P.II Sălățiș S.U.P. „M” conser. deosebită	28,4	28,4	-	<u>37CA 29PIN 16GO 13CE 5LA</u> V <sub>0</sub> IV <sub>0</sub> V <sub>0</sub> IV <sub>0</sub> III <sub>0</sub>	<u>40</u> 0,75
	U.P.II Sălățiș S.U.P. „O” teren. ce se scot	34,8	34,8	-	<u>74CE 23GO 3CA</u> II <sub>2</sub> II <sub>7</sub> II <sub>0</sub>	<u>67</u> 0,78
	U.P.II Sălățiș S.U.P. „Q” crâng simplu	83,0	83,0	-	<u>91SC 6CA 2PLT 1DT</u> III <sub>1</sub> III <sub>3</sub> III <sub>0</sub> II <sub>5</sub>	<u>19</u> 0,83
	U.P.II Sălățiș TOTAL	1145,1	1095,2	9,6 40,3	<u>33CE 21CA 16GO 8SC 5ST 3STR 3TE 4DR5DT2DM</u> I <sub>9</sub> III <sub>0</sub> II <sub>1</sub> III <sub>0</sub> II <sub>6</sub> II <sub>8</sub> II <sub>6</sub> II <sub>3</sub> II <sub>5</sub> II <sub>3</sub>	<u>53</u> 0,79
2018	S.U.P. „A” codru regulat	559,31	559,31	12,58 -	<u>28CA 27CE 19GO 5SC 5ST 3TE 3STR 2DR 7DT 1DM</u> II <sub>9</sub> I <sub>8</sub> I <sub>9</sub> III <sub>7</sub> II <sub>0</sub> II <sub>0</sub> II <sub>0</sub> II <sub>8</sub> II <sub>2</sub> II <sub>9</sub>	<u>52</u> 0,76
	S.U.P. „K” rezerv. seminte	15,25	15,25	-	<u>80CE 22STR 16GO</u> II <sub>0</sub> II <sub>0</sub> II <sub>0</sub>	<u>93</u> 68
	S.U.P. „Q” crâng simplu	81,11	81,11	-	<u>100SC</u> III <sub>1</sub>	<u>12</u> 0,89



Anul amena- jării	Denumirea (U.P.) (S.G.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consis- tența medie
				Alte terenuri din fond forest. ha		
0	1	2	3	4	5	6
2018	TOTAL U.P	700,15	655,67	12,58	24CE 24CA 17SC 16GO 4ST 3STR 3TE 2DR 6DT 1DM	<u>48</u>
				31,90	I <sub>8</sub> II <sub>9</sub> III <sub>3</sub> I <sub>9</sub> II <sub>0</sub> II <sub>0</sub> II <sub>0</sub> II <sub>8</sub> II <sub>2</sub> II <sub>9</sub>	0,77
2028	SUP. „A” codru regulat	571,89	571,83	- - -	24CA 25CE 20GO 4SC 9ST 3TE 1FA 3STR 2DR 8DT 1DM II <sub>8</sub> I <sub>7</sub> I <sub>8</sub> III <sub>6</sub> I <sub>9</sub> I <sub>9</sub> II <sub>0</sub> I <sub>9</sub> II <sub>7</sub> II <sub>1</sub> II <sub>8</sub>	<u>57</u> 0,76
	* SUP. „Q” crâng simplu	81,11	81,11	- - -	100SC III <sub>1</sub>	<u>20</u> 0,89
2038	SUP. „A” codru regulat	571,89	571,89	- - -	20CA 22CE 20GO 3SC 16ST 1GÎ 4TE 2FA 2STR 1DR 9DT II <sub>6</sub> I <sub>6</sub> I <sub>7</sub> III <sub>5</sub> I <sub>8</sub> I <sub>9</sub> I <sub>8</sub> I <sub>9</sub> I <sub>8</sub> II <sub>6</sub> II <sub>0</sub>	<u>63</u> 0,80
	* SUP. „Q” crâng simplu	81,11	81,11	- - -	100SC III <sub>0</sub>	<u>23</u> 0,90
Tel	SUP. „A” codru regulat	653,00	653,00	- - -	17CE 21GO 38ST 4GÎ 5TE 4FA 11DT I <sub>5</sub> I <sub>5</sub> I <sub>6</sub> I <sub>6</sub> I <sub>7</sub> I <sub>8</sub> I <sub>8</sub>	<u>50</u> 0,90

\* NOTĂ: pentru perioadele 1953, 1968 nu există date certe



Fondul lemnos total (mii m3)	Creșterea curentă totală (m3)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densita- tea rețelei insta- lațiilor de trans- port m l / ha	Indicele de creștere indica- toare m3 / an/ ha	Sporul produc- tivității pădurilor
		Produse princ. (m3)	Produse sec. (m3)	Produse principale	Produse secundare	Total	din care				
							cu răși- noase	în arborete de refăcut			
Volum mediu la ha (m3)	Indicele de creștere curentă m3/an/ ha	Indicele de recoltare m3 / an / ha	Indicele de recoltare m3 / an / ha	<u>m3</u> %	<u>m3</u> %	ha				%	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
107	3704	1600	315	-	-	30,84	-	2,73	30,70	2,9	-
163	5,6	2,4	0,5	-	-						
113	3319	1558	139	-	-	-	-	-	30,7	3,1	8
198	5,8	2,7	0,2	-	-						
10	787	454	136	-	-	-	-	-	-	-	-
140	9,7	5,6	1,7	-	-						
129	4135	1642	248	-	-	-	-	-	32,0	3,9	35
226	7,2	2,9	0,4	-	-						
10	787	487	146	-	-	-	-	-	-	-	-
150	9,7	6,0	1,8	-	-						
237	5688	3792	1896	-	-	-	-	-	37,8	6,6	128
363	9,9	6,6	3,3	-	-						



### 14.2. Grafice privind evidența structurii fondului de producție sau protecție

#### DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ - S.U.P. "A"

Amenajamentul anterior		Noul amenajament	
Suprafața (ha):		Suprafața (ha):	
Pădure în producție – S.U.P. "A"	937,20	Pădure în producție – S.U.P. "A"	559,31
Terenuri destinate împăduririi	9,60	Terenuri destinate împăduririi	12,58
TOTAL	946,80	TOTAL	571,89
Scara 1cm	63,12	Scara 1cm	38,13

**GRAFICUL I**  
Situția claselor de vârstă la amenajarea precedentă

CR						
Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața	84,60	208,90	295,80	255,30	65,90	
9,60						26,70

**GRAFICUL II**  
Clasele de vârstă actuale

CR						VI	VII
Clasa	I	II	III	IV	V		
Suprafața	123,67	129,26	74,79	113,16	101,18		
12,58						7,29	9,96

**GRAFICUL III**  
Clasele de vârstă după expirare a 20 ani

Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața	53,79	123,67	129,26	72,06	113,16	79,95

**GRAFICUL IV**  
Clasele de vârstă normale

Clasa	I	II	III	IV	V
Suprafața	114,38	114,38	114,38	114,38	114,37

OCOLUL SILVIC: Cehu Silvaniei U.P. II Sălățiș

1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 26

# **DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ - S.U.P. „Q”**

<b>Amenajamentul anterior</b>		<b>Noul amenajament</b>	
<b>Suprafața (ha):</b>		<b>Suprafața (ha):</b>	
Pădure în producție – S.U.P. “Q”	83,0	Pădure în producție – S.U.P. “Q”	81,11
Terenuri destinate împăduririi	-	Terenuri destinate împăduririi	-
<b>TOTAL</b>	<b>83,0</b>	<b>TOTAL</b>	<b>81,11</b>
Scara 1cm	5,53	Scara 1cm	5,41

## **GRAFICUL I**

### **Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă**

Clasa	I	II	III
Suprafața	55,10	17,40	10,50

## **GRAFICUL II**

### **Clasele de vârstă actuale (de 10 ani)**

Clasa	I	II	III
Suprafața	38,53	27,39	15,19

## **GRAFICUL III**

### **Clasele de vârstă după expirare a 10 ani**

Clasa	I	II	III
Suprafața	18,55	38,53	24,03

## **GRAFICUL IV**

### **Clasele de vârstă normale**

Clasa	I	II	III	IV	V
Suprafața	16,22	16,22	16,22	16,22	16,23

**OCOLUL SILVIC:** Cehu Silvaniei **U.P.** II Sălătig

NOTĂ: În viitor se preconizează că arboretele din această subunitate de producție vor fi incluse în S.U.P. A, odată cu revenirea compoziției acestora la tipul natural fundamental de pădure.



***PARTEA A III-A***

***EVIDENȚE DE AMENAJAMENT***

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

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

- 15.1.1. Descrierea parcelară*
- 15.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare*
- 15.1.3. Evidența arboretelor inventariate de proiectant*
- 15.1.4. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol*
- 15.1.5. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți*



**15.1 EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE**

*15.1.1., 15.1.2. : Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare*

210  
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
9 A 11.85 HA GF: 1 - 5H SUP: K TS: 6143 TP: 7111 SOL: 2305 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 220 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CE 2 GO COMP.TEL: 8CE 2 GO SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Mcs. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CE	8	LT	95	40	25	2		.6	RN	N	0.56	224	2654	2.6		
														GO	2	LT	95	36	24	2	M	.6	RN	N	0.14	60	711	0.6		
														TOTAL			95			2					0.7	284	3365	3.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
9 B 1.38 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versant superior plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CE COMP.TEL: 7GO 3 CE SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	2	LT	95	40	24	2	I	.6	RN	N	0.14	60	83	0.6		
														GO	5	LT	75	30	21	2		.6	RN	N	0.35	118	163	2.1		
														CE	3	LT	85	34	24	2	I	.6	RN	N	0.21	78	108	1.2		
														TOTAL			75			2					0.7	256	354	3.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
10 A 7.05 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versant inferior plan EXPOZITIE: N INC: 11 G ALTITUDINE: 200 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 CE 1 FR 5 CA COMP.TEL: 3GO 3 CE 1 FR 2 CA 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	2	P	35	16	15	2	M	.4	NEC	N	0.16	30	212	1.6		
														CE	2	IA	35	18	16	2	PC	.7	NEC	N	0.16	29	204	1.6		
														FR	1	P	35	20	17	2	G	.5	NEC	N	0.08	18	127	1.0		
														CA	5	LT	35	14	13	3		.4	RN	N	0.40	53	374	3.7		
														TOTAL			35			2					0.8	130	917	7.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
10 B 19.32 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 230 - 300 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CE 1 GO 5 CA 1 SC COMP.TEL: 6CE 2 GO 2 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(racordare) 2015-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI														CE	3	IN	10		1	2	M		RN	N	0.21				0.9	
														GO	1	IN	10		1	2	M		RN	N	0.07				0.3	
														CA	5	LT	10		1	3			RN	N	0.35	1	19	1.7		
														SC	1	LT	10	2	2	3	M		NEC	N	0.07				0.7	
														TOTAL			10			2					0.7	1	19	3.6		

<b>9 A</b>	Date complementare	Rezervație de semințe cod: CE-E250-6. S-a extras un volum de 202 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,6-0,8. Diseminat FA,CA. Nuieliș de CA pe circa 0,3S.
Aplicarea amenajamentului		

<b>9 B</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 33 mc. Diseminat CI,CA.
Aplicarea amenajamentului		

<b>10 A</b>	Date complementare	Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9. Diseminat CI,PLT, LA,STR.
Aplicarea amenajamentului		

<b>10 B</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 1858 mc. Variații de consistență între 0,6-0,8. Variații de vârstă între 5-15 ani. Diseminat PLT,SAC,FA,CI.
Aplicarea amenajamentului		

## LARA 1 5

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
10 C 8.34 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7431														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2305 Versant inferior plan EXPOZITIE: NE																														
INC: 10 G ALTITUDINE: 210 - 250 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n.																														
Artificial de prod. sup. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 2 GO 2 CE 4 CA 1 LA 1 DT																														
COMP.TEL: 3GO 3 CE 1 CA 1 LA 2 DT																														
SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena																														
2015-Rarituri																														
LUCRARI PROP.: RARITURI																														
TOTAL														35					2				0.9		166		1384		9.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
10 D 8.33 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7431														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2305 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE																														
INC: 10 G ALTITUDINE: 210 - 260 M																														
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Genista t.-Poa n.																														
Tinar nedefinit relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 4 CE 3 GO 3 CA																														
COMP.TEL: 5CE 3 GO 2 DT																														
SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(racordare)																														
2013-Degajari																														
LUCRARI PROP.: DEGAJARI																														
CURATIRI																														
TOTAL														10					2				0.9		6		51		4.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
10 E 4.56 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7431														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2305 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N																														
INC: 10 G ALTITUDINE: 220 - 250 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Genista t.-Poa n.																														
Artificial de prod. sup. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 3 STR 2 PRN 4 CA 1 DT																														
COMP.TEL: 4STR 2 PRN 2 CA 2 DT																														
SORT: STS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 100 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri																														
2015-T.igiena																														
LUCRARI PROP.: RARITURI																														
TOTAL														40					2				0.9		206		940		8.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
10 F 0.33 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7431														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2305 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: N																														
INC: 6 G ALTITUDINE: 250 - 260 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n.																														
Artificial de prod. sup. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 7 GO 3 PAM																														
COMP.TEL: 7GO 3 PAM																														
SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL														45					2				0.8		204		67		6.9	

<b>10 C</b>	Date complementare	Volum extras = 153 mc. Variații de vârstă între 30-45 ani. Diseminat SAC, PLT. Diverse tari = PRN,SC,PAM,MJ,FR,ULC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>10 D</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 1556 mc. Variații de vârstă între 5-10 ani. Diseminat SAC,PLT,SC,TE,FA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>10 E</b>	Date complementare	Diverse tari = CE,SC.S-a extras un volum de 53 mc.Variații de date taxatorice. Diseminat PLT,SAC,GO.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>10 F</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 19 mc. Diseminat PLT,CE,CA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
10 G 6.02 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5311 SOL: 2102 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 260 - 300 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 3 CA 1 DT COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(punere lumina) 2012-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: DEGAJARI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL														5			2				0.8	1	6	1.9						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
10 H 1.18 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5311 SOL: 2102 Versant superior plan EXPOZITIE: NV INC: 8 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 4 FA 2 CE 1 CA COMP.TEL: 3GO 3 FA 2 CE 1 TE 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: 4GO 4 FA 2 CE 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL														140			2				0.6	258	304	3.4						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
10 I 7.53 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5311 SOL: 2102 Versant superior plan EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 220 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 CE 3 CA 1 STR COMP.TEL: 4GO 4 CE 1 ST 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri 2012-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL														35			2				0.8	156	1174	8.0						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
11 3.15 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5311 SOL: 2102 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 250 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 2 LA 2 PI COMP.TEL: 3LA 3 PI 2 CA 2 DT SORT: LA Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL														45			2				0.8	218	687	8.7						

<b>10 G</b>	Date complementare	Diverse tari = SC,CI,CE. S-a extras un volum de 1131 mc. Variații de vârstă între 5-15 ani. Diseminat SAC,PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>10 H</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 43 mc. Rari preexistenți de FA de 140 ani. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,5-0,7. Diseminat SC,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>10 I</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 46 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9. Diseminat JU,CI,SC,PAM,FA,PRN.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>11</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 86 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9. Diseminat SC,JU,CE,GO,CI.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DS: Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
<div>12 A8.94 HA GF: 2 - 1BSUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versantondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 230 - 280 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Partial derivatrelativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 CE 5 CA 1 PIN COMP.TEL: 3GO 3 CE 2 CA 1 PI 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CE Mijlociu si gros  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.   POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI</div>															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
<div>12 B6.39 HA GF: 2 - 1BSUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versantondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 250 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Natural fundamental prod. sup.relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CE 4 GO 1 CA 1 TE COMP.TEL: 4CE 3 GO 2 ST 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 8CE 2 GO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Corn Pad. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.   POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI</div>															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
<div>12 C2.29 HA GF: 2 - 1BSUP: TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versant inferiorondulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 220 - 240 M  LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Genista t.-Poa n.  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 3GO 3 ST 2 CE 2 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.   POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:   LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri) INGRIJIREA CULTURILOR</div>															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
<div>16A0.47 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 M  LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.   POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:   LUCRARI PROP.:</div>															



<b>12 A</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 92 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9. Diseminat SC,JU,CI,ST,TE,PLT,PI.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>12 B</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 95 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,4-0,7. Diseminat FA,CA,TE,JU. Nuieliș de CA pe circa 0,3S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>12 C</b>	Date complementare	Fostă răchitărie. Sol înierbat. Tendință de instalare a carpenului și răchitei.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>16A</b>	Date complementare	Teren pentru nevoile administrației.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
16C 0.24 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														TOTAL																										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
19 1.00 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5311 SOL: 3102 Versant plan EXPOZITIE: INC: 6 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CE 3 CA 3 JU COMP.TEL: 5CE 2 CA 2 JU 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.4 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																									CE	4	LT	50		24	18	2	M	.5	RN	N	0.28	61	61	2.5
																									CA	3	LT	50		20	16	4	M	.4	RN	N	0.21	38	38	1.5
														JU	3	IN	50	20	16	3	M	.4	RN	N	0.21	39	39	0.4												
														TOTAL			50			2					0.7	138	138	4.4												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
20P 4.40 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 - 310 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
21 0.45 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7111 SOL: 2305 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CE 3 GO COMP.TEL: 7CE 3 GO SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Corn Mcs. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			80			2					0.7	244	110	4.3												

<b>16C</b>	Date complementare	Canton silvic <b>Sălățiș</b> . Clădire cu fundație din beton, pereți din cărămidă, acoperiș cu țiglă. Se compune din 3 camere și dependințe.
Aplicarea amenajamentului		

<b>19</b>	Date complementare	Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Diseminat CI,ULC, TE,ST,GO.
Aplicarea amenajamentului		

<b>20P</b>	Date complementare	Plantaj de FR - schema de plantare 8 x 6 m. Diametru = 18 cm, înălțimea 11 m. Sol înierbat. Afectat de uscare slabă.
Aplicarea amenajamentului		

<b>21</b>	Date complementare	Diseminat JU.
Aplicarea amenajamentului		

[illegible]

<b>22 A</b>	Date complementare	Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Diseminat CI,JU,TE, PLT. Prin unitate trece o linie izolatoare de 5 m.
Aplicarea amenajamentului		

<b>22 B</b>	Date complementare	Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9. Diseminat PLT,SAC, CI,SC,STR,JU,GO.
Aplicarea amenajamentului		

<b>22 C</b>	Date complementare	Diseminat JU.
Aplicarea amenajamentului		

<b>22M</b>	Date complementare	Ocupație mobilă survenită în urma aplicării legilor fondului funciar.
Aplicarea amenajamentului		

DESCRIERE PARCELARA

929

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
23 A 4.25 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5311 SOL: 2102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 260 - 290 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 5 CA 3 GO COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 2011-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI															FA	2	IN	10	2	2	2	M		RN	N	0.20	1	4	0.9			
															CA	5	LT	10	2	2	3			RN	N	0.50	3	13	2.4			
															GO	3	IN	10	2	2	2	M		RN	N	0.30	2	9	1.4			
TOTAL																										1.0	6	26	4.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
23 B 1.52 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5311 SOL: 2102 Versant superior plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 260 - 280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 6 CA COMP.TEL: 6GO 4 CA SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	4	P	60	30	21	2	M	.6	NEC	V	0.32	109	166	2.9			
															CA	6	LT	60	22	19	3		.5	RN	N	0.48	113	172	3.4			
TOTAL																											0.8	222	338	6.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
23 C 4.24 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5311 SOL: 2102 Versant superior plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 260 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 CE 3 CA 1 FA COMP.TEL: 6GO 1 CE 1 FA 1 TE 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 5CE 3 GO 2 FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															GO	5	LT	110	46	26	2		.6	RN	V	0.30	121	513	1.1			
															CE	1	LT	110	48	27	2	I	.6	RN	V	0.06	28	119	0.2			
															CA	3	LT	80	24	22	3	M	.5	RN	N	0.18	71	301	1.0			
															FA	1	IN	110	32	26	3	I	.6	RN	N	0.06	12	51	0.3			
TOTAL																												0.6	232	984	2.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
23 D 3.05 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5311 SOL: 2102 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 290 - 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 GO 1 CA 1 CE COMP.TEL: 4FA 4 GO 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 7FA 3 GO 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(insamintare) 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI															FA	4	IN	120	54	28	3	I	.6	RN	N	0.12	53	162	0.6			
															GO	4	IN	120	48	26	2	I	.6	RN	V	0.12	66	201	0.6			
															CA	1	IN	100	24	21	4	I	.4	RN	S	0.03	8	24	0.1			
															CE	1	IN	120	52	27	2	I	.6	RN	N	0.03	17	52	0.1			
TOTAL																													0.3	144	439	1.4

<b>23 A</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 281 mc. Diseminat PLT,SAC,CE,ST,CI.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>23 B</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 29 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Diseminat CE,PLT,FA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>23 C</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 82 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,5-0,7. Diseminat FA,TE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>23 D</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 344 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,1-0,4. Diseminat CE. Semințis neutilizabil de CA pe 0,3S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
23 E 1.79 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5311 SOL: 2102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 290 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA COMP.TEL: 6GO 4 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)																																		
TOTAL																											0.8	306	548	3.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
23 F 9.66 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5311 SOL: 2102 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 7 G ALTITUDINE: 280 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 CA 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Curativi  LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
TOTAL																													0.9	133	1284	8.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
23 G 8.78 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5311 SOL: 2102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 240 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FA 2 CE 1 CA COMP.TEL: 4FA 3 GO 1 CE 1 TE 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 7FA 2 GO 1 CE 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																																		
TOTAL																														0.2	126	1106	0.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
23 H 1.03 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5311 SOL: 2102 Versant superior plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 270 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
TOTAL																															0.7	276	284	3.9



<b>23 E</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 3 mc. Nuieliș-prăjiniș de CA pe circa 0,2S. Diseminat FA,CE,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>23 F</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 33 mc. Variații de date taxatorice. Diverse tari = PA, CI,PRN,SC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>23 G</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 1336 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,1-0,2. Nuieliș de CA pe circa 0,2S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>23 H</b>	Date complementare	Diseminat CE,CA,FA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

220  
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
23 I 2.36 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6153 TP: 5311 SOL: 2102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 230 - 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 PLT COMP.TEL: 7CA 3 PLT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 40 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI														CA	7	LT	10	2	3	4			RN	N	0.70	8	19	2.5		
														PLT	3	IN	10	4	4	4	M	.7	RN	N	0.30	4	9	0.6		
TOTAL																	10			4				1.0	12	28	3.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 A 0.89 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 230 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 4 STR 1 DT COMP.TEL: 5STR 3 CA 2 DT SORT: STS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 100 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Raritari  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	5	LT	35	14	14	4		.4	RN	N	0.40	59	53	3.0		
														STR	4	P	40	26	20	2	M	.6	NEC	N	0.32	100	89	3.9		
														DT	1	P	40	20	17	2	M	.5	NEC	N	0.08	16	14	0.8		
TOTAL																	40			2				0.8	175	156	7.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 B 2.80 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 23 G ALTITUDINE: 220 - 250 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CE 1 GO 3 CA COMP.TEL: 6CE 2 GO 2 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 2010-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														CE	6	IN	10		1	2			RN	N	0.54	1	3	2.2		
														GO	1	IN	10		1	2	M		RN	N	0.09			0.4		
														CA	3	IN	10		1	3	M		RN	N	0.27	1	3	1.3		
TOTAL																	10			2				0.9	2	6	3.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 C 1.26 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7111 SOL: 2305 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 220 - 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 CE 3 CA 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 CE 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	3	IA	30	16	11	2	I	.4	NEC	V	0.27	29	37	2.6		
														CE	3	IA	30	18	14	2	M	.4	NEC	V	0.27	39	49	2.6		
														CA	3	LT	30	12	12	3	M	.3	RN	N	0.27	31	39	2.6		
														DT	1	P	30	18	14	2	G	.5	NEC	V	0.09	13	16	1.0		
TOTAL																	30			2				0.9	112	141	8.8			

<b>23 I</b>	Date complementare	Diseminat SAC,CE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>24 A</b>	Date complementare	Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9. Diseminat GO. Diverse tari = PRN,CE,CI.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>24 B</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 1000 mc. Diseminat CI,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>24 C</b>	Date complementare	Diverse tari = STR,PAM. Variații de date taxatorice. Diseminat SAC,PLT,FR.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
24 D 0.42 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2305 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR	10	P	25	14	12	3		4	NEC	N	0.70	93	39	6.9			
TOTAL																	25			3					0.7	93	39	6.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
24 E 3.83 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 220 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CE 1 GO 1 CA COMP.TEL: 5CE 2 GO 2 ST 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 7CE 3 GO 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: Pad. Mcs. Corn Ln.c /0.5 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(insamintare) 2012-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														CE GO CA	8 1 1	LT LT LT	100 100 100	44 42 20	27 25 19	2 2 4		5 5 4	RN RN RN	N N S	0.32 0.04 0.04	153 27 11	586 103 42	1.3 0.1 0.1			
TOTAL																	100			2					0.4	191	731	1.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
24V 0.81 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framtintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
25 A 5.32 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7111 SOL: 2305 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 230 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CE 2 PRN COMP.TEL: 5GO 3 CE 2 PRN SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Corn /0.5 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CE PRN	5 3 2	P IN P	35 35 35	16 18 16	14 15 13	2 2 3		4 4 3	NEC RN NEC	N N N	0.40 0.24 0.16	67 39 24	356 207 128	4.1 2.4 1.0			
TOTAL																	35			2					0.8	130	691	7.5			

<b>24 D</b>	Date complementare
<i>Aplicarea amenajamentului</i>	

<b>24 E</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 413 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,2-0,6. Diseminat CA,JU. Nuieliș de CA pe circa 0,3S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>24V</b>	Date complementare	Teren pentru hrana vânatului. Fostă răchitărie.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>25 A</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 26 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Diseminat FR,SC,CA,CI.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

230  
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
25 B 3.87 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7111 SOL: 2305 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 260 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CE 4 GO COMP.TEL: 6CE 4 GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Corn /0.5 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															CE GO	6 4	LT LT	45 45	22 20	18 17	2 2		.5 .5	RN RN	N N	0.48 0.32	105 75	406 290	4.5 2.9	
															TOTAL			45			2				0.8	180	696	7.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
26 A 3.39 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7111 SOL: 2305 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 240 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CE 2 GO COMP.TEL: 8CE 2 GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															CE GO	8 2	LT LT	60 60	24 20	20 19	2 2		.5 .5	RN RN	N N	0.64 0.16	169 45	573 153	5.2 1.2	
															TOTAL			60			2				0.8	214	726	6.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
26 B 9.02 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7111 SOL: 2305 Versant superior plan EXPOZITIE: SE INC: 14 G ALTITUDINE: 270 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 STR 3 CE COMP.TEL: 7STR 3 CE SORT: STS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 90 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Corn Ln.c Prb. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI															STR CE	7 3	P P	40 40	22 20	20 18	2 2		.5 .5	NEC NEC	N N	0.63 0.27	197 59	1777 532	7.7 2.6	
															TOTAL			40			2				0.9	256	2309	10.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
27 1.10 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7111 SOL: 2305 Coama plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CE 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7CE 2 GO 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curativi  LUCRARI PROP.: RARITURI															CE GO CA	7 2 1	LT LT LT	20 20 20	10 10 8	10 10 9	2 2 3		.3 .3 .3	RN RN RN	N N N	0.63 0.18 0.09	55 17 7	61 19 8	5.4 1.6 0.8	
															TOTAL			20			2				0.9	79	88	7.8		

<b>25 B</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 42 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Diseminat STR,CA.
Aplicarea amenajamentului		

<b>26 A</b>	Date complementare	Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Diseminat SC,CI,CA,STR,SR,ULC,PIN.
Aplicarea amenajamentului		

<b>26 B</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 61 mc. Diseminat JU,SC,CI,SR,GO,PIS.
Aplicarea amenajamentului		

<b>27</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 2 mc. Variații de date taxatorice. Diseminat STR,SC.
Aplicarea amenajamentului		

UP: 2

[illegible]



<b>31 A</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 591 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,6-0,7. Diseminat TE,JU,FA,CA. Nuieliș-prăjiniș de CA pe circa 0,4S. Circa 20% din CE prezintă gelivuri.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>31 B</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 4229 mc. Goluri înierbate. Variații de consistență între 0,5-0,8. Diseminat TE. Variații de vârstă între 5-10 ani.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>31 C</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 24 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Diseminat JU,ST. Nuieliș-prăjiniș de CA pe circa 0,4S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>31M</b>	Date complementare	Ocupație mobilă survenită în urma aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

234  
DESCRIERE PARCELARA  
OS:Cehu Silvaniei

DS:Salaj

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
35 A 24.58 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant plan EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 200 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 GO 1 CE COMP.TEL: 6CA 3 GO 1 CE SORT: GOL Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															CA GO CE	6 3 1	LT LT LT	90 95 95	28 44 46	25 27 28	2 1 1		.6 .7 .7	RN RN RN	N V V	0.48 0.24 0.08	167 124 40	4105 3048 983	2.4 1.2 0.4		
TOTAL															90		2				0.8		331	8136	4.0						

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
35 B 6.16 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 220 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 ST 4 CA COMP.TEL: 5GO 2 ST 1 CA 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Degajari 2013-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI															GO ST CA	4 2 4	P P LT	15 15 15	8 8 8	8 8 8	2 2 3	M M M	.3 .3 .3	NEC NEC RN	N N N	0.36 0.18 0.36	23 14 22	142 86 136	2.6 1.0 2.6		
TOTAL															15		2				0.9		59	364	6.2						

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
35 C 1.41 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 220 - 250 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 1 STR 6 CA COMP.TEL: 4ST 3 CE 1 STR 1 TE 1 DT SORT: STS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Impaduriri(dupa T.de reg)  LUCRARI PROP.: COMPLETARI															ST STR CA	3 1 6	P P LT	10 10 10		1 2 2	2 2 3	M I 3		NEC NEC RN	N N N	0.15 0.05 0.30			0.6 0.2 1.4		
TOTAL															10		2				0.5		2	3	2.2						

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
36 A 24.13 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant inferior plan EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 210 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 6 CA COMP.TEL: 5GO 5 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO CA	4 6	LT LT	80 70	38 28	24 22	2 2	M 2	.6 .6	RN RN	N N	0.32 0.48	136 139	3282 3354	1.8 3.4		
TOTAL															80		2				0.8		275	6636	5.2						

<b>35 A</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 467 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Diseminat TE,FA,CI,JU. Rari preexistenți de GO,CE de 110 ani.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>35 B</b>	Date complementare	Diseminat PLT,SAC,CI,CE,TE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>35 C</b>	Date complementare	Diseminat JU. Goluri înierbate.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>36 A</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 458 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Diseminat CE,TE,PLT,JU,FA,CI.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

## DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
36 B 0.84 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant inferior plan EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDINE: 210 - 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 TE 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO TE CA	7 2 1	P LT LT	30 30 30	16 16 12	14 15 12	2 2 3		.4 .4 .3	NEC RN RN	N N N	0.49 0.14 0.07	82 31 8	69 26 7	4.8 2.0 0.7	
TOTAL																		30			2				0.7	121	102	7.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
36 C 1.83 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 7 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 PLT 3 CA COMP.TEL: 4PLT 4 CA 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.rase(neurmte de impad)  LUCRARI PROP.: CURATIRI															PLT CA	7 3	LT LT	10 10	4 2	4 3	3 3			RN RN	N N	0.63 0.27	9 3	16 5	1.5 1.3	
TOTAL																		10			3				0.9	12	21	2.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
36 D 4.77 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 7 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 GO 2 CE 2 FR COMP.TEL: 4ST 2 GO 2 CE 2 FR SORT: STS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase(neurmte de impad)  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL															ST GO CE FR	4 2 2 2	P P P P	5 5 5 5			2 2 2 2	M M M M		NEC NEC NEC NEC	N N N N	0.24 0.12 0.12 0.12			0.5 0.3 0.2 0.5	
TOTAL																		5			2				0.6			1.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
36 E 2.65 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 7 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 GO 2 STR 2 CA COMP.TEL: 4ST 2 GO 2 STR 2 DT SORT: STS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.rase(neurmte de impad)  LUCRARI PROP.: DEGAJARI															ST GO STR CA	4 2 2 2	P P P LT	10 10 10 10		1 1 2 1	2 2 2 3	M M M M		NEC NEC NEC RN	N N N N	0.36 0.18 0.18 0.18	1 1 1 1	3 3 3 3	1.4 0.9 0.7 0.9	
TOTAL																		10			2				0.9	2	6	3.9		

<b>36 B</b>	Date complementare	Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Diseminat JU,PLT, PAM,ULC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>36 C</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 2018mc (pe total suprafață unitate amenajistică veche). Diseminat GO,PA,CE,TE,SAC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>36 D</b>	Date complementare	Diseminat CA,PLT,SAC,TE. Sol înțelenit.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>36 E</b>	Date complementare	Diseminat PLT,SAC,TE,CE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR ST ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
37 A 2.63 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant superior plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 280 - 300 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CE 2 ULC COMP.TEL: 5GO 2 CE 1 ULC 1 TE 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase(neurmate de impad)  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														GO CE ULC	6 2 2	P P P		5 5 5			2 2 2				NEC NEC NEC	N N N	0.36 0.12 0.12				0.9 0.2 0.4
														TOTAL			5			2				0.6			1.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR ST ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
37 B 12.94 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 240 - 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 CA 1 PLT 1 SC 1 STR COMP.TEL: 6GO 1 STR 1 CA 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO CA PLT SC STR	4 3 1 1 1	P LT LT P P		35 35 35 35 35	16 14 22 22 22	14 13 17 18 18	2 3 2 4 2	I M M M M		.4 .4 .4 .4 .5	NEC RN RN NEC NEC	N N N N N	0.36 0.27 0.09 0.09 0.09	60 36 16 16 24	776 466 207 207 311	3.7 2.5 0.5 0.7 1.0	
														TOTAL			35			2				0.9	152	1967	8.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR ST ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
37 C 2.07 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant plan EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 PA 2 CA 4 SC COMP.TEL: 5GO 1 PA 2 CA 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.rase(neurmate de impad) 2009-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI														GO PA CA SC	3 1 2 4	P P LT LT		10 10 10 10	2 2 2 4	2 2 2 3	2 2 3 3	M M M M			NEC NEC RN NEC	N N N N	0.27 0.09 0.18 0.36	2 1 1 3	4 2 2 6	1.3 0.4 0.9 3.6	
														TOTAL			10			2				0.9	7	14	6.2				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR ST ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
37 D 2.70 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant superior plan EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 270 - 280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 TE 2 CA COMP.TEL: 6GO 2 TE 2 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO TE CA	6 2 2	LT LT LT		80 80 60	36 36 22	22 25 20	2 2 3		.6 M M	.6 .6 .5	RN RN RN	N N N	0.48 0.16 0.16	175 70 40	473 189 108	2.7 1.3 1.1	
														TOTAL			80			2				0.8	285	770	5.1				

<b>37 A</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 618 mc. Diseminat CA,PLT,SAC,SC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>37 B</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 173 mc. Variații de date taxatorice. Diseminat TE,PAM, CI,PRN,JU,SAC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>37 C</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 530 mc. Diseminat SAC,PLT,TE,CE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>37 D</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 51 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Diseminat FA,ST,CE,PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
37 E 8.19 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant superior plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 250 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 PAM 2 CA 1 DT COMP.TEL: 6ST 2 PAM 1 CA 1 DT SORT: STS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri 2014-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI															ST	5	P	25	12	12	2		.3	NEC	N	0.45	61	500	4.2	
															PAM	2	P	25	12	12	2	M	.3	NEC	N	0.18	23	188	1.1	
															CA	2	LT	25	10	10	3	M	.3	RN	N	0.18	16	131	1.6	
															DT	1	LT	25	12	12	3	I	.3	RN	N	0.09	10	82	0.8	
TOTAL																	25					2					0.9	110	901	7.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
37 F 1.36 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 1 GO 1 DT COMP.TEL: 8SC 1 GO 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Degajari LUCRARI PROP.: T.IGIENA															SC	8	LT	15	12	12	3		.3	NEC	N	0.64	49	67	6.5	
															GO	1	P	15	8	8	2	I	.2	NEC	N	0.08	5	7	0.6	
															DT	1	LT	15	8	8	3	I	.2	RN	N	0.08	5	7	0.6	
TOTAL																	15					3					0.8	59	81	7.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
37 G 2.78 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 1 PAM 2 CA 3 SC COMP.TEL: 5GO 1 PAM 1 CA 1 SC 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI															GO	4	P	15	8	8	2	M	.2	NEC	N	0.36	23	64	2.6	
															PAM	1	P	15	10	9	2	I	.3	NEC	N	0.09	8	22	0.5	
															CA	2	LT	15	8	8	3	M	.2	RN	N	0.18	11	31	1.3	
															SC	3	LT	15	12	12	3	M	.3	NEC	N	0.27	21	58	2.8	
TOTAL																	15					2					0.9	63	175	7.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
37 H 2.62 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Platou undulat EXPOZITIE: INC: 6 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CE 3 GO 2 CA 1 TE COMP.TEL: 4CE 3 GO 2 CA 1 TE SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															CE	4	LT	85	38	24	2	I	.6	RN	N	0.32	118	309	1.8	
															GO	3	LT	80	36	22	2	M	.6	RN	N	0.24	88	231	1.3	
															CA	2	LT	80	26	21	3	I	.5	RN	N	0.16	43	113	0.9	
															TE	1	LT	80	36	25	2	I	.6	RN	N	0.08	35	92	0.6	
TOTAL																	85					2					0.8	284	745	4.6



<b>37 E</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 29 mc. Diverse tari = CE,SC. Diseminat TE,SAC,PLT,GO.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>37 F</b>	Date complementare	Diverse tari = CE,FR,STR,PAM,CA. Diseminat SAC,PLT,TE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>37 G</b>	Date complementare	Diseminat CE,FR,STR,TE,SAC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>37 H</b>	Date complementare	Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Diseminat JU,PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES									
37 I 2.16 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 CA 4 SC COMP.TEL: 6GO 2 CA 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA										
																									TOTAL					10			2				0.9	7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES									
37 J 1.66 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant superior plan EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 PAM 1 CA COMP.TEL: 7ST 2 PAM 1 DT SORT: STS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA										
																									TOTAL					30			2				0.8	133
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES									
37 K 1.63 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant superior plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 FR 4 SC COMP.TEL: 5GO 2 FR 2 SC 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA										
																									TOTAL					15			2				0.8	52
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES									
37 L 1.87 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 PAM 1 FR 1 CA COMP.TEL: 5ST 3 PAM 1 FR 1 DT SORT: STS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA										
																									TOTAL					30			2				0.9	151

<b>37 I</b>	Date complementare	Diseminat CE,PLT,SAC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>37 J</b>	Date complementare	Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9. Diseminat STR,FR,TE,PLT,SC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>37 K</b>	Date complementare	Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9. Diseminat PLT,SAC,TE,CE,CA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>37 L</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 18 mc. Variații de date taxatorice. Diseminat SC,PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
37 M 1.97 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant plan EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 CA 3 SC 1 DT COMP.TEL: 5ST 2 CE 1 TE 2 DT SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.rase(neurmate de impad) 2009-Elagaj artificial LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL										ST	4	P	5		1	2	M		NEC	N	0.24	1	2	0.5				
										CA	2	LT	5		1	3	M		RN	N	0.12			0.3				
										SC	3	LT	5	2	2	3	M		NEC	N	0.18	1	2	1.3				
										DT	1	P	5		1	2	I		NEC	N	0.06			0.2				
TOTAL										5					2				0.6	2	4	2.3						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
37 N 2.51 HA GF: 2 - 1B SUP: TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant plan EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. relativ-echien COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 4ST 2 GO 2 CE 1 TE 1 DT SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase(neurmate de impad)  LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
37 O 2.16 HA GF: 2 - 1B SUP: TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant plan EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 4ST 2 GO 2 CE 1 TE 1 DT SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase(neurmate de impad)  LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
37 P 1.77 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant superior plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 280 - 300 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 1 SC 1 DT COMP.TEL: 7GO 1 CA 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(racordare) 2014-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI										GO	4	P	10	2	2	2	M		NEC	N	0.36	2	4	1.7				
										CA	4	LT	10	2	2	3	M		RN	N	0.36	2	4	1.7				
										SC	1	LT	10	2	2	3	M		NEC	N	0.09			0.9				
										DT	1	P	10	2	2	2	I		NEC	N	0.09	1	2	0.5				
TOTAL										10					2				0.9	5	10	4.8						

<b>37 M</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 639 mc. Diverse tari = STR,PA. Diseminat PLT,TE, SAC,CE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>37 N</b>	Date complementare	
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>37 O</b>	Date complementare	
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>37 P</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 310 mc. Diverse tari = PA,FR. Diseminat PLT,SAC, CE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
38 A 3.04 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 9 G ALTITUDINE: 220 - 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 STR 2 PLT 2 SC COMP.TEL: 6GO 2 STR 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Degajari  LUCRARI PROP.: CURATIRI																																
TOTAL																	15			2						0.9	43	130	5.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
38 B 5.43 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant plan EXPOZITIE: NV INC: 7 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 PA 3 STR COMP.TEL: 5GO 2 PA 2 STR 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.rase(neurmte de impad) 2015-T.rase(neurmte de impad) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																
TOTAL																	5			2						0.6			1.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
38 C 8.89 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant plan EXPOZITIE: NV INC: 7 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 2 CA 1 GO COMP.TEL: 7SC 2 CA 1 GO SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.rase(neurmte de impad)  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
TOTAL																	10			4						0.8	13	116	4.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
38 D 0.81 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Coama plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																																
TOTAL																	30			3						0.7	128	104	4.8			

<b>38 A</b>	Date complementare	Diseminat FR,PA,CE,CA,SAC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>38 B</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 2932mc (pe total suprafață unitate amenajistică veche). Sol înierbat.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>38 C</b>	Date complementare	Variații de consistență între 0,7-0,9. Mici goluri cu sol înierbat. Diseminat CE, PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>38 D</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 2 mc. Variații de consistență între 0,7-0,9. Diseminat CE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

248  
 DESCRIERE PARCELARA  
 OS:Cehu Silvaniei

DS:Salaj

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
38 E 3.36 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Coama plan EXPOZITIE: INC: 7 G ALTITUDINE: 290 - 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	LD	20	14	14	3		.4	NEC	N	0.90	104	349	8.8		
TOTAL																	20			3					0.9	104	349	8.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
38 F 1.64 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Coama plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	LD	15	12	12	3		.3	NEC	N	0.90	69	113	9.2		
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL						15			3				0.9	69	113	9.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
38 G 5.85 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant superior plan EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 280 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	LD	25	16	16	3		.5	NEC	N	0.90	115	673	8.1		
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL						25			3				0.9	115	673	8.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
38 H 1.95 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant superior plan EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 290 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Curatiri 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	LD	15	12	12	3		.3	NEC	N	0.90	69	135	9.2		
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL						15			3				0.9	69	135	9.2



<b>38 E</b>	Date complementare	Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-1,0. Diseminat CA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>38 F</b>	Date complementare	Diseminat TE,CA,CE,GO,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>38 G</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 34 mc. Diseminat CE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>38 H</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 19 mc. Diseminat CA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
38 I 1.86 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant plan EXPOZITIE: NV INC: 7 G ALTITUDINE: 270 - 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SC 3 GO 1 STR 2 CA COMP.TEL: 5GO 1 STR 2 SC 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Curatiri  LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	4	LD	15	8	9	4	M	.2	NEC	N	0.36	17	32	2.3				
														GO	3	P	15	6	7	2	M	.2	NEC	N	0.27	14	26	1.9				
														STR	1	P	15	8	9	2	M	.3	NEC	N	0.09	8	15	0.5				
														CA	2	LT	15	6	7	4	M	.2	RN	N	0.18	9	17	1.0				
TOTAL																	15			2					0.9	48	90	5.7				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
38 J 2.74 HA GF: 2 - 1B SUP: TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant superior plan EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 4CE 2 ST 2 TE 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase(neurnmate de impad)  LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																																
TOTAL																																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
38 K 3.19 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant superior plan EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.progresive(racordare)  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														SC	10	LT	8	8	7	4		.2	NEC	N	0.90	29	93	4.9				
TOTAL																	8			4					0.9	29	93	4.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
38 L 1.43 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant plan EXPOZITIE: NV INC: 7 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CE 2 PA COMP.TEL: 5GO 2 CE 2 PA 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.rase(neurnmate de impad)  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														GO	5	P	5			2			NEC	N	0.30				0.7			
														CE	3	P	5			2	M		NEC	N	0.18				0.4			
														PA	2	P	5			2	M		NEC	N	0.12				0.2			
TOTAL																	5			2					0.6				1.3			

<b>38 I</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 8 mc. Diseminat FR,PA,JU,TE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>38 J</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 1929mc (pe total suprafață unitate amenajistică veche).
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>38 K</b>	Date complementare	Diseminat CA,CE,PLT,SAC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>38 L</b>	Date complementare	Diseminat CA. Sol înierbat.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
38 M 2.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant plan EXPOZITIE: NV INC: 7 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SC 4 CA COMP.TEL: 6SC 4 CA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.rase(neurmata de impad)  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										SC CA	6 4	LT LT	10 10	4 4	5 4	4 4					NEC RN	N N	0.48 0.32	9 6	24 16	2.8 1.2	
										TOTAL			10			4					0.8	15	40	4.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
38 N 2.21 HA GF: 2 - 1B SUP: TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant plan EXPOZITIE: NV INC: 7 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon.  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 4CE 2 ST 2 TE 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase(neurmata de impad)  LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																											
										TOTAL																	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
38 O 1.43 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant plan EXPOZITIE: NV INC: 7 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SC 4 CA COMP.TEL: 6SC 4 CA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										SC CA	6 4	LT LT	10 10	4 4	5 4	4 4					NEC RN	N N	0.48 0.32	9 6	13 9	2.8 1.2	
										TOTAL			10			4					0.8	15	22	4.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
39 A 4.72 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2305 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 280 - 310 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CE 1 GO 2 CA COMP.TEL: 7CE 2 GO 1 CA SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Mcs. Ln.c /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										CE GO CA	7 1 2	LT LT LT	60 60 60	28 26 18	21 19 17	2 2 4		.6 M M	.6 RN RN	.4 RN RN	V V N	0.56 0.08 0.16	161 23 32	760 109 151	4.6 0.6 1.0		
										TOTAL			60			2					0.8	216	1020	6.2			

<b>38 M</b>	Date complementare	Diseminat SAC,CE,PLT. Variații de vârstă între 5-15 ani.
Aplicarea amenajamentului		

<b>38 N</b>	Date complementare	O porțiune de circa 0,25 ha nemarcată având compoziția: 8CA 2FR, în care se găsesc 8 exemplare de FR de 80 ani din aceeași cioată, având diametru =48 cm și înălțimea =31 m.
Aplicarea amenajamentului		

<b>38 O</b>	Date complementare	Diseminat PLT,SAC,CE. Variații de vârstă între 5-15 ani.
Aplicarea amenajamentului		

<b>39 A</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 77 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Diseminat SC,PA,JU,TE.
Aplicarea amenajamentului		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
39 B 1.72 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versant superior plan EXPOZITIE: SV INC: 7 G ALTITUDINE: 290 - 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 3 CA COMP.TEL: 5SC 5 CA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																								0.63 0.27	20 5	34 9	3.8 1.0	
LUCRARI PROP.: CURATIRI													TOTAL			10		4				0.9	25	43	4.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
40 A 8.53 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant plan EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 250 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. So.n /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																								0.80	100	853	7.2	
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE													TOTAL			25		3				0.8	100	853	7.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
40 B 8.42 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 7 G ALTITUDINE: 230 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 CE 1 DT COMP.TEL: 6CA 3 CE 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																								0.48 0.24 0.08	130 82 23	1095 690 194	3.0 1.7 0.5	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)													TOTAL			70		3				0.8	235	1979	5.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
40 C 0.98 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 230 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 1 STR 3 SC 2 CA COMP.TEL: 7GO 1 STR 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri RARITURI																								0.36 0.09 0.27 0.18	23 8 11 9	23 8 11 9	2.9 0.7 1.7 1.0	
LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI													TOTAL			20		2				0.9	51	51	6.3			

<b>39 B</b>	Date complementare	Diseminat CI,CE,GO.
Aplicarea amenajamentului		

<b>40 A</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 100 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Nuieliș-prăjiniș de JU,CA pe circa 0,4S.
Aplicarea amenajamentului		

<b>40 B</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 83 mc. Diverse tari = JU,FR,SC. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Diseminat GO,PLT,TE.
Aplicarea amenajamentului		

<b>40 C</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 3 mc. Diseminat JU,FR,SAC,PLT.
Aplicarea amenajamentului		

250  
DESCRIERE PARCELARA  
OS: Cehu Silvaniei

DS: Salaj

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
40 D SOL: 2108 INC: 6 G LITIERA: intrerupta-subtire Total derivat de prod. inf. COMP.ACTUALA: 7 SC 3 CA COMP.TEL: 7SC 3 CA SORT: CA Mijlociu si subtire GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(racordare) 2009-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
			GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
	SC	7	LT	10	8	9	4			NEC	N	0.56	26	137	3.2	
	CA	3	LT	10	4	4	4	M		RN	N	0.24	4	21	0.9	
TOTAL				10			4					0.8	30	158	4.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
40 E SOL: 2108 INC: 6 G LITIERA: continua-subtire Partial derivat COMP.ACTUALA: 6 CA 3 CE 1 GO COMP.TEL: 6CA 3 CE 1 GO SORT: CE Mijlociu si gros GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
			GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
	CA	6	LT	70	26	21	3		.5	RN	N	0.48	130	140	3.0	
	CE	3	LT	80	36	23	2	I	.6	RN	N	0.24	82	89	1.5	
	GO	1	LT	80	32	22	2	I	.6	RN	N	0.08	29	31	0.4	
TOTAL				70			3					0.8	241	260	4.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
42 A SOL: 2305 INC: 15 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 8 CE 1 GO 1 CA COMP.TEL: 5CE 2 GO 1 ST 1 TE 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Ln.c /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
			GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
	CE	8	LT	75	36	23	2		.6	RN	V	0.56	196	1909	3.9	
	GO	1	LT	75	32	22	2	M	.6	RN	N	0.07	10	97	0.4	
	CA	1	LT	75	18	18	4	M	.5	RN	N	0.07	24	234	0.4	
TOTAL				75			2					0.7	230	2240	4.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
42 B SOL: 2305 INC: 6 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 PIN 2 CE COMP.TEL: 8PIN 2 CE SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
			GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
	PIN	8	P	40	20	13	3		.4	NEC	N	0.56	101	84	4.8	
	CE	2	LT	40	16	13	3	M	.4	RN	N	0.14	18	15	1.1	
TOTAL				40			3					0.7	119	99	5.9	



<b>40 D</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 737 mc. Variații de vârstă între 5-15 ani. Variații de consistență între 0,8-0,9. Diseminat CE,GO,JU,CI.
Aplicarea amenajamentului		

<b>40 E</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 8 mc. Variații de elemente taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Diseminat TE,CI,FA.
Aplicarea amenajamentului		

<b>42 A</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 105 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Diseminat TE,JU,CI.
Aplicarea amenajamentului		

<b>42 B</b>	Date complementare	Diseminat CA,STR,NU,ME. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,6-0,7.
Aplicarea amenajamentului		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
42 C 3.12 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 200 - 240 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 GO 1 CE COMP.TEL: 6CA 3 GO 1 CE SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Raritari  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA GO CE	7 2 1	LT LT LT	70 75 75	24 34 38	21 23 24	3 2 2		.5 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.56 0.16 0.08	152 63 30	474 197 94	3.5 1.0 0.6		
TOTAL														70			3						0.8	245	765	5.1				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 A 8.93 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5141 SOL: 2305 Versant inferior plan EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 190 - 220 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 STR 4 CE 2 CA COMP.TEL: 4STR 4 CE 2 DT SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 80 ani CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Raritari  LUCRARI PROP.: RARITURI														STR CE CA	4 4 2	P LT LT	35 35 35	20 16 14	18 15 13	2 2 3	M M M	.5 .4 .3	NEC RN RN	V N N	0.36 0.36 0.18	94 59 24	839 527 214	4.2 3.5 1.7		
TOTAL														35			2						0.9	177	1580	9.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 B 0.22 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7111 SOL: 2305 Versant inferior plan EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 STR 3 CA COMP.TEL: 6GO 3 STR 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO STR CA	5 2 3	P P LT	25 25 25	10 14 8	10 12 8	2 2 4		.3 .4 .3	NEC NEC RN	N V N	0.45 0.18 0.27	42 24 17	9 5 4	4.1 1.7 2.0		
TOTAL														25			2						0.9	83	18	7.8				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 C 4.26 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7111 SOL: 2305 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 7 G ALTITUDINE: 190 - 220 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 7CE 2 GO 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Ln.c /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.PROGRESSIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE														CE	10	LT	80	34	24	2		.6	RN	V	0.70	268	1142	4.4		
TOTAL														80			2						0.7	268	1142	4.4				

<b>42 C</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 38 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Diseminat JU,CI,ULC.
Aplicarea amenajamentului		

<b>43 A</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 110 mc. Variații de date taxatorice. Diseminat GO,CI,PRN,PI,PIN.
Aplicarea amenajamentului		

<b>43 B</b>	Date complementare	Diseminat PRN,CE,SC.
Aplicarea amenajamentului		

<b>43 C</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 16 mc. Rari preexistenți de CE și GO de 120 ani. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Nuieliș de CA pe circa 0,4S. Volumul de la CE include și 9 mc/ha CA ( < 10% ). Diseminat CA, JU,CI,GO.
Aplicarea amenajamentului		

UP: 2

[illegible]

<b>43 D</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 27 mc. Variații de date taxatorice. Diseminat CE,PIN, PRN,PLT.
Aplicarea amenajamentului		

<b>43 E</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 479 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,5-0,6. Diseminat ST,CI,SB,CA,GO. Nuieliș de CA pe circa 0,4S. Pe alocuri sol înierbat.
Aplicarea amenajamentului		

<b>43 F</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 74 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Diseminat GO,TE. Rari preexistenți de ST de 160 ani.
Aplicarea amenajamentului		

<b>43A</b>	Date complementare	Teren pentru nevoile administrației.
Aplicarea amenajamentului		

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
46C	0.23 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:			framintat	EXPOZITIE:													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 260 M																				
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																					
TOTAL																					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
46P	3.56 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:			framintat	EXPOZITIE:													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 260 - 270 M																				
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																					
TOTAL																					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
47R	1.72 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:			framintat	EXPOZITIE:													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 270 - 310 M																				
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																					
TOTAL																					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
51A	0.54 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:			framintat	EXPOZITIE:													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 240 - 250 M																				
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																					
TOTAL																					

<b>46C</b>	Date complementare	Canton silvic <i>Ulcium</i> . Clădire compusă din parter și etaj ( 5 camere ) + dependințe. Fundație din beton, zidărie din cărămidă, acoperiș din țiglă. Suprafața construită = 144 mp.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>46P</b>	Date complementare	Pepiniera <i>Ulcium</i> ( împrejmuită cu gard de sârmă ). Culturi de STR,MO,BR.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>47R</b>	Date complementare	Culoar pentru linie electrică de înaltă tensiune.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>51A</b>	Date complementare	Teren pentru nevoile administrației.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
51R 0.28 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52C 0.42 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
54 8.12 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5311 SOL: 2102 Versant superior undulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 300 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 1 DT 1 TE COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 TE 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 85 ani CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	85	38	27	2		.6	RN	N	0.35	162	1315	3.4	
														CA	1	IN	85	28	24	3	M	.6	RN	N	0.05	18	146	0.3	
														DT	1	IN	85	38	25	2	M	.6	RN	N	0.05	24	195	0.3	
														TE	1	IN	85	36	26	2	M	.6	RN	N	0.05	11	89	0.4	
														TOTAL			85				2				0.5	215	1745	4.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
55 A 15.41 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5311 SOL: 2102 Versant undulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 TE 2 CA 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 6TE 2 CA 2 DT SORT: TE Mijl. si gros,cher.,furnire VARSTA EXPL.: 80 ani CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TE	6	LT	70	40	25	2		.6	RN	V	0.42	183	2820	4.1	
														CA	2	LT	70	26	21	3	M	.5	RN	N	0.14	38	586	0.9	
														PLT	1	IN	70	36	23	3	I	.5	RN	N	0.07	22	339	0.2	
														DT	1	LT	70	32	23	2	I	.5	RN	N	0.07	22	339	0.5	
														TOTAL			70				2				0.7	265	4084	5.7	



<b>51R</b>	Date complementare	Culoar pentru linie electrică de înaltă tensiune.
Aplicarea amenajamentului		

<b>52C</b>	Date complementare	Sediu O.S. Cehu Silvaniei. Se compune din 4 clădiri. Sediu, clădire cu etaj de locuințe, magazie și atelier pentru prelucrarea lemnului.
Aplicarea amenajamentului		

<b>54</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 187 mc. Diverse tari = CE,CI,JU,SB. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,5-0,7. Diseminat GO. Rari preexistenți de FA de 130 ani.
Aplicarea amenajamentului		

<b>55 A</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 246 mc. Diverse tari = CE,CI. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Diseminat FA,GO.
Aplicarea amenajamentului		

UP: 2

LUCRARI PROP.:

<b>55 B</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 144 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,4-0,8. Diseminat CE,GO,TE,CI. Rari preexistenți de FA de 130 ani.
Aplicarea amenajamentului		

<b>56</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 82 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Diseminat GO,CE,CI,FA.
Aplicarea amenajamentului		

<b>58</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 61 mc. Variații de consistență între 0,7-0,8. Diseminat CA,JU,CI,TE,FR. Nuieliș de CA pe circa 0,2S.
Aplicarea amenajamentului		

<b>58M</b>	Date complementare	Ocupație mobilă survenită în urma aplicării legilor fondului funciar.
Aplicarea amenajamentului		

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
61 4.50 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5111 SOL: 2102 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 240 - 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 1 STR 2 FR COMP.TEL: 7ST 1 STR 2 FR SORT: STS F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/	MC/
											P		ANI			P	TEC	AJ	LI			HA	UA	HA	
										ST	7	P	55	30	24	2		.6	NEC	V	0.56	243	1094	7.1	
										STR	1	P	55	34	26	2	M	.6	NEC	V	0.08	40	180	1.0	
										FR	2	P	55	32	24	2	M	.6	NEC	V	0.16	66	297	1.6	
										T O T A L			55			2					0.8	349	1571	9.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
62 A 9.66 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5111 SOL: 2102 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 240 - 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 FR COMP.TEL: 7SR 3 FR SORT: STS F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/	MC/
											P		ANI			P	TEC	AJ	LI			HA	UA	HA	
										ST	7	P	55	28	22	2		.6	NEC	V	0.56	208	2009	7.1	
										FR	3	P	55	30	24	2	M	.6	NEC	V	0.24	99	956	2.4	
										T O T A L			55			2					0.8	307	2965	9.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
62 B 3.48 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 6153 TP: 5111 SOL: 2102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 230 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/	MC/
											P		ANI			P	TEC	AJ	LI			HA	UA	HA	
										SC	10	P	12	10	10	3		.3	NEC	N	0.90	54	188	9.4	
										T O T A L			12			3					0.9	54	188	9.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
62 C 0.64 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 6153 TP: 5111 SOL: 2102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 14 G ALTITUDINE: 290 - 310 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.rase(neurmata de impad) 2015-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/	MC/
											P		ANI			P	TEC	AJ	LI			HA	UA	HA	
										SC	10	LT	4	2	2	3			NEC	N	0.90	3	2	5.0	
										T O T A L			4			3					0.9	3	2	5.0	

<b>61</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 164 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9. Diseminat FA,CI,JU,PAM,CA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>62 A</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 169 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9. Diseminat FA,PAM,CI,CA,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>62 B</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 11 mc. Diseminat CA,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>62 C</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 99 mc. Diseminat CA,ST,GO.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES										
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A											
																									TOTAL														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES										
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A											
																									TOTAL														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES										
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A											
																									TOTAL														
72 8.01 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7111 SOL: 2305 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 310 - 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 10CE SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Ln.c Dirm /0.5 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES										
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A											
																									CE	10	LT	70	32	23	2		.6	RN	N	0.70	239	1914	5.1
																									TOTAL			70			2					0.7	239	1914	5.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES										
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A											
																									TOTAL			70			2					0.7	259	1171	5.1
73 A 4.52 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7111 SOL: 2305 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 330 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 10CE SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Ln.c /0.5 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES										
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A											
																									CE	10	LT	70	32	24	2		.6	RN	V	0.70	259	1171	5.1
																									TOTAL			70			2					0.7	259	1171	5.1

<b>62M</b>	Date complementare	Ocupație survenită în urma aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>66M</b>	Date complementare	Ocupație mobilă survenită în urma aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>72</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 226 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Diseminat GO,CI,CA,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>73 A</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 107 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Diseminat CA,GO,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
73 B 11.52 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7111 SOL: 2305 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 320 - 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 10CE SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Ln.c Dim /0.5 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														CE	10	LT	70	32	24	2		.6	RN	V	0.80	296	3410	5.8	
														TOTAL			70			2					0.8	296	3410	5.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
78 4.14 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7111 SOL: 2305 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 7CE 2 GO 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: 10CE 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Pad. Corn Mcs. Ln.c /0.3 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														CE	10	LT	80	32	24	2		.6	RN	N	0.80	322	1333	5.0	
														TOTAL			80			2					0.8	322	1333	5.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
83 3.40 HA GF: 1 - 5H SUP: K TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 STR COMP.TEL: 10STR SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														STR	10	LT	85	62	29	2		.6	RN	V	0.60	367	1248	5.7	
														TOTAL			85			2					0.6	367	1248	5.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
84 A 1.55 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 5 CE COMP.TEL: 5ST 5 CE SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Prb. Ln.c /0.5 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ST	5	IN	75	36	25	2	M	.6	RN	V	0.35	163	253	3.7	
														CE	5	IN	75	36	24	2	M	.6	RN	V	0.35	130	202	2.4	
TOTAL			75			2					0.7	293	455	6.1															



<b>73 B</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 231 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Diseminat GO,CA,JU,SB.
Aplicarea amenajamentului		

<b>78</b>	Date complementare	Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Diseminat JU,SB,CA,GO,CI.
Aplicarea amenajamentului		

<b>83</b>	Date complementare	Rezervație de semințe – cod STR-E250-1. Diseminat CI,CA. Nuieliș-prăjiniș de CA pe circa 0,4S.
Aplicarea amenajamentului		

<b>84 A</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 6 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Diseminat GO,JU,CI,CA.
Aplicarea amenajamentului		

**DESCRIERE PARCELARA**

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
84 B 0.67 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7111 SOL: 2305 Versant plan EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 230 - 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 10CE SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CE	10	LT	50	20	18	2		.5	RN	N	0.80	175	117	7.3		
TOTAL																	50			2					0.8	175	117	7.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
84 C 4.36 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versant inferior undulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 220 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CE 2 GO 3 CA 1 SC COMP.TEL: 5CE 3 GO 1 CA 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Prb. Corn Pad. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CE	4	LT	35	16	14	2	M	.5	RN	N	0.32	47	205	3.1		
														GO	2	LT	35	14	13	2	I	.5	RN	N	0.16	24	105	1.6		
														CA	3	LT	35	12	12	4	M	.4	RN	S	0.24	28	122	1.8		
														SC	1	LD	35	18	15	4	M	.4	NEC	S	0.08	9	39	0.4		
TOTAL																	35			2					0.8	108	471	6.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
84 D 1.91 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Platou plan EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 240 - 250 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani CE Mijlociu si gros SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Cring-taiere de jos  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	10	LT	2		1	4			NEC	S	0.80	1	2	1.5		
TOTAL																	2			4					0.8	1	2	1.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
84 E 2.23 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 210 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 3 ST 3 CE 2 SC COMP.TEL: 3GO 3 ST 3 CE 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani STS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Mcs. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	2	P	35	16	14	2	M	.4	NEC	N	0.16	27	60	1.6		
														ST	3	P	30	16	14	2	M	.4	NEC	N	0.24	41	91	2.5		
														CE	3	LT	35	18	15	2	M	.4	RN	N	0.24	39	87	2.4		
														SC	2	P	35	20	16	4	M	.4	NEC	S	0.16	23	51	1.2		
TOTAL																	35			2					0.8	130	289	7.7		

<b>84 B</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 11 mc. Variații de consistență între 0,7-0,9. Diseminat ST,CI.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>84 C</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 64 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9. Diseminat TE,FR,PA,ST,JU,PLT,NU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>84 D</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 67 mc. Diseminat CA,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>84 E</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 22 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9. Diseminat TE,ULC,STR.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

## DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
84 F 0.42 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versant plan EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 210 - 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO DT	9 1	P P	50 50	22 20	17 16	2 3		.5 .4	NEC NEC	N N	0.72 0.08	169 15	71 6	7.1 0.6		
TOTAL																		50			2				0.8	184	77	7.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
84 G 0.67 HA GF: 2 - 1B SUP: TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 240 - 250 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Genista t.-Poa n.  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 5ST 2 GO 2 CE 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri) INGRIJIREA CULTURILOR																															
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
104 A 2.56 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versant superior plan EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 270 - 280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CE 4 GO COMP.TEL: 6CE 4 GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.3 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															CE GO	6 4	LT LT	90 90	40 38	23 22	2 2		.5 .5	RN RN	N N	0.42 0.28	143 102	366 261	2.2 1.3		
TOTAL																		90			2				0.7	245	627	3.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
104 B 1.60 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versant superior plan EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 270 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CE COMP.TEL: 7GO 3 CE SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI															GO CE	7 3	P LT	55 55	24 26	19 20	2 2		.5 .5	NEC RN	N N	0.56 0.24	160 63	256 101	5.3 2.1		
TOTAL																		55			2				0.8	223	357	7.4			

<b>84 F</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 3 mc. Diverse tari = FR,CI. Diseminat ST,PRN.
Aplicarea amenajamentului		

<b>84 G</b>	Date complementare	Teren înierbat. SC pe circa 0,2S.
Aplicarea amenajamentului		

<b>104 A</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 52 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Diseminat CA,ST,TE,JU. Nuieliș-prăjiniș de CA pe circa 0,3S.
Aplicarea amenajamentului		

<b>104 B</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 6 mc. Diseminat JU,ST,CA,TE.
Aplicarea amenajamentului		

278  
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
105 A 5.51 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant plan EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDINE: 220 - 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatii 2017-Curatii LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	P	15	12	11	4		.4	NEC	N	0.90	63	347	6.5
														TOTAL			15			4					0.9	63	347	6.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
105 B 1.69 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant superior plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 250 - 270 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. relativ-echien Tinar nedefinit COMP.ACTUALA: 5 SC 5 CA COMP.TEL: SSC 5 CA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.rase(neurmate de impad)														SC	5	LT	5	2	2	4	M		NEC	N	0.45	2	3	2.2
														CA	5	LT	5	2	2	4	M		RN	N	0.45	3	5	0.8
														TOTAL			5			4					0.9	5	8	3.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
105 C 1.25 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 210 - 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Cring-taiere de jos														SC	10	LT	8	8	8	3		.2	NEC	N	0.90	35	44	7.9
														TOTAL			8			3					0.9	35	44	7.9
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
105 D 1.54 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant superior plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 260 - 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Cring-taiere de jos														SC	10	LT	6	6	5	3		.2	NEC	N	0.90	17	26	6.8
														TOTAL			6			3					0.9	17	26	6.8

<b>105 A</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 44 mc.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>105 B</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 407 mc. Diseminat PLT,SAC,GO,CE,STR.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>105 C</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 277 mc. Diseminat CA,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>105 D</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 286 mc. Diseminat CA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
105 E 3.31 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 240 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS F gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO CA										7	3	LT	60	28	19	2		.6	RN	N	0.56	158	523	4.4		
													60	20	17	4	M	.5	RN	N	0.24	48	159	1.5		
TOTAL													60				3				0.8	206	682	5.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
105 F 8.94 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2305 Versant plan EXPOZITIE: SV INC: 7 G ALTITUDINE: 220 - 260 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STS F gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Cring-taiere de jos 2013-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SC										10		LT	6	6	6	3		.2	NEC	N	0.90	23	206	6.8		
TOTAL													6				3				0.9	23	206	6.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
105 G 4.80 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant plan EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDINE: 250 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani STS F gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SC										10		P	12	10	9	3		.3	NEC	N	0.90	45	216	9.4		
TOTAL													12				3				0.9	45	216	9.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
105A 0.66 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 - 220 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCS VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																										



<b>105 E</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 30 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Diseminat FA,TE,PLT,JU. Nuieliș de CA pe circa 0,3S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>105 F</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 993 mc. Variații de vârstă între 4-8 ani. Diseminat CA, TE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>105 G</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 26 mc. Diseminat PLT,CA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>105A</b>	Date complementare	Teren pentru nevoile administrației.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
106 A 13.87 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 210 - 270 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Cring-taiere de jos 2015-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI															SC	10	LT	4	4	4	3			NEC	N	0.90	11	153	5.0		
TOTAL																		4			3					0.9	11	153	5.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
106 B 5.40 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 220 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 4 CE 2 SC COMP.TEL: 5CE 5 CA SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI															CA CE SC	4 4 2	LT LT P	40 40 40	16 18 26	15 16 21	3 2 3	M M M	.4 .5 .5	RN RN NEC	N N N	0.32 0.32 0.16	53 58 39	286 313 211	2.8 3.1 1.9		
TOTAL																		40			3					0.8	150	810	7.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
106 C 3.52 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 260 - 280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 CA 1 FA COMP.TEL: 6GO 3 CA 1 FA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO CA FA	5 4 1	LT LT IN	90 70 90	34 22 36	21 19 23	2 4 3		.6 .5 .6	RN RN RN	N N N	0.35 0.28 0.07	118 66 27	415 232 95	1.6 1.5 0.6		
TOTAL																		90			2					0.7	211	742	3.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
106 D 3.23 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant superior plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 270 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI															SC	10	P	15	14	14	3		.4	NEC	N	0.90	100	323	10.1		
TOTAL																		15			3					0.9	100	323	10.1		

<b>106 A</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 1444 mc. Variații de vârstă între 2-6 ani. Diseminat PLT,CA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>106 B</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 97 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9. Diseminat GO,SAC,PLT,CI.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>106 C</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 50 mc. Variații de consistență între 0,7-0,8. Diseminat TE,PLT,CI,ST.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>106 D</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 9 mc. Diseminat PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

284  
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
106 E 1.44 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 260 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 CA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curativi  LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO														5	P	35	12	12	3		.4	NEC	N	0.45	57	82	3.5		
CA														4	LT	30	10	10	4	M	.4	RN	N	0.36	31	45	2.8		
DT														1	P	35	14	13	3	I	.4	NEC	N	0.09	12	17	0.8		
TOTAL																	35			3					0.9	100	144	7.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
107 A 9.15 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 210 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 CA COMP.TEL: 10PI SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
PI														9	P	45	26	18	3		.4	NEC	N	0.72	222	2031	6.6		
CA														1	LT	45	16	15	4	I	.4	RN	S	0.08	13	119	0.6		
TOTAL																	45			3					0.8	235	2150	7.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
107 B 4.07 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 230 - 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Cring-taiere de jos 2013-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SC														10	LT	4	6	6	3		.2	NEC	N	0.90	23	94	5.0		
TOTAL																	4			3					0.9	23	94	5.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
107 C 6.92 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 240 - 270 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 ST 1 PLT COMP.TEL: 6CA 4 ST SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
CA														7	LT	50	22	18	3		.4	RN	N	0.56	121	837	4.5		
ST														2	P	50	24	21	2	M	.5	NEC	N	0.16	55	381	2.0		
PLT														1	IN	50	28	20	3	M	.4	RN	S	0.08	19	131	0.4		
TOTAL																	50			3					0.8	195	1349	6.9	

<b>106 E</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 5 mc. Diverse tari = CE,PAM,STR,CI. Diseminat PLT, SAC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>107 A</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 258 mc.Variații de consistență între 0,7-0,9. Diseminat PIN,GO.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>107 B</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 923 mc (pe total suprafață unitate amenajistică veche). Diseminat PLT,CA,CE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>107 C</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 108 mc.Variații de consistență între 0,7-0,9. Diseminat CE,PE,SC,GO.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

## DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
107 D 1.37 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 230 - 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 4CE 2 GO 2 ST 1 TE 1 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR															CA	10	LT	45	18	16	3		.6	RN	N	0.80	140	192	6.7		
TOTAL																		45			3					0.8	140	192	6.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
107 E 3.42 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 230 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri 2017-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI															SC	10	P	15	12	12	3		.3	NEC	N	0.90	74	253	10.1		
TOTAL																		15			3					0.9	74	253	10.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
107 F 1.36 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 SC COMP.TEL: 4ST 2 GO 2 CE 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR															CA SC	7 3	LT P	50 50	18 26	18 22	3 4		.4 I .4	RN NEC	N S	0.56 0.24	125 61	170 83	4.5 1.8		
TOTAL																		50			3					0.8	186	253	6.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
107 G 3.12 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 6143 TP: 7431 SOL: 2305 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI															SC	10	LT	8	8	7	3		.2	NEC	N	0.90	29	90	7.9		
TOTAL																		8			3					0.9	29	90	7.9		

<b>107 D</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 18 mc. Variații de consistență între 0,7-0,9. Diseminat PLT,GO,SC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>107 E</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 36 mc. Diseminat PLT,SAC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>107 F</b>	Date complementare	Diseminat CE,PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>107 G</b>	Date complementare	
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

288  
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
108 A 8.43 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 210 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 CE COMP.TEL: 5CA 5 CE SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															CA CE	7 3	LT LT	50 50	22 28	17 19	3 2		.4 .5	RN RN	N N	0.56 0.24	112 58	944 489	4.5 2.2			
TOTAL																								0.8	170	1433	6.7					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
108 B 3.85 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7513 SOL: 2108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 240 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 CE 1 GO 2 MO COMP.TEL: 4CE 2 GO 2 CA 2 MO SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI															CA CE GO MO	4 3 1 2	LT LT LT P	35 35 35 35	12 16 16 18	12 14 14 15	4 3 3 3	M M I M	.4 .4 .4 .3	RN RN RN NEC	N N N N	0.32 0.24 0.08 0.16	37 35 13 46	142 135 50 177	2.4 1.9 0.6 2.2			
TOTAL																									0.8	131	504	7.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
108 C 1.93 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7111 SOL: 2305 Versant superior plan EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 240 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CE 1 CA COMP.TEL: 9CE 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani STS F gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															CE CA	9 1	LT LT	55 50	30 20	20 18	2 3		.5 .4	RN RN	N N	0.63 0.07	166 15	320 29	5.5 0.6			
TOTAL																										0.7	181	349	6.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
113L 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: STS F gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																



<b>108 A</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 101 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Diseminat GO,FA,SC.
Aplicarea amenajamentului		

<b>108 B</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 52 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9. Diseminat PLT,SAC,SC,PI.
Aplicarea amenajamentului		

<b>108 C</b>	Date complementare	S-a extras un volum de 32 mc. Nuieliș de CA pe circa 0,4S. Diseminat GO,JU.
Aplicarea amenajamentului		

<b>113L</b>	Date complementare	Linie parcelară între parcelele 13 și 15 ( între bornele 42 și 43 ). Lungime = 500 m, lățime = 6 m.
Aplicarea amenajamentului		

200  
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM			CRES	
114L	0.52 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES	
SOL:			framintat		EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
INC:		ALTITUDINE: 240 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
LITIERA:	continua-groasa		TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT:	CE	Mijlociu si gros			VARSTA EXPL.:																	
	STS	F gros,cherestea,furnire																				
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:	Alte date complement.																					
POL:			ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:																						
TOTAL																						

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM			CRES	
115L	1.32 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES	
SOL:			framintat		EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
INC:		ALTITUDINE: 250 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
LITIERA:	continua-groasa		TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT:	CE	Mijlociu si gros			VARSTA EXPL.:																	
	STS	F gros,cherestea,furnire																				
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:	Alte date complement.																					
POL:			ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:																						
TOTAL																						

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM			CRES	
116L	0.66 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES	
SOL:			framintat		EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
INC:		ALTITUDINE: 250 - 280 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
LITIERA:	continua-groasa		TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT:	CE	Mijlociu si gros			VARSTA EXPL.:																	
	STS	F gros,cherestea,furnire																				
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:	Alte date complement.																					
POL:			ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:																						
TOTAL																						

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM			CRES	
117L	0.40 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES	
SOL:			framintat		EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
INC:		ALTITUDINE: 240 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
LITIERA:	continua-groasa		TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT:	CE	Mijlociu si gros			VARSTA EXPL.:																	
	STS	F gros,cherestea,furnire																				
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:	Alte date complement.																					
POL:			ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:																						
TOTAL																						

<b>114L</b>	Date complementare	Linie parcelară între parcelele 35,36,37 ( între bornele 114 și 115 bis ). Lungime = 700 m, lățime = 7 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>115L</b>	Date complementare	Linie parcelară între parcelele 36 și 37 ( între bornele 115 și 117 ). Lungime = 1100 m, lățime = 12 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>116L</b>	Date complementare	Linie parcelară în parcela 37. Lungime = 600 m, lățime = 7 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>117L</b>	Date complementare	Linie parcelară în parcela 37. Lungime = 350 m, lățime = 11 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
118L	0.61 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	framintat	EXPOZITIE:																							
INC:						ALTITUDINE: 270 M																									
LITIERA: continua-groasa						TIP FLORA:																									
COMP.ACTUALA: COMP.TEL:																															
SORT: CE						Mijlociu si gros																									
						STS			F gros,cherestea,fumire																						
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:						ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
120L	0.31 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	framintat	EXPOZITIE:																							
INC:						ALTITUDINE: 240 - 310 M																									
LITIERA: continua-groasa						TIP FLORA:																									
COMP.ACTUALA: COMP.TEL:																															
SORT: CE						Mijlociu si gros																									
						STS			F gros,cherestea,fumire																						
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:						ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
121L	0.55 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	framintat	EXPOZITIE:																							
INC:						ALTITUDINE: 260 - 330 M																									
LITIERA: continua-groasa						TIP FLORA:																									
COMP.ACTUALA: COMP.TEL:																															
SORT: CE						Mijlociu si gros																									
						STS			F gros,cherestea,fumire																						
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:						ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
122L	0.65 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	framintat	EXPOZITIE:																							
INC:						ALTITUDINE: 270 - 330 M																									
LITIERA: continua-groasa						TIP FLORA:																									
COMP.ACTUALA: COMP.TEL:																															
SORT: CE						Mijlociu si gros																									
						STS			F gros,cherestea,fumire																						
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:						ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															

<b>118L</b>	Date complementare	Linie parcelară între bornele 117 și 118 ( între parcelele 37 și 38 ). Lungime = 850 m, lățime = 7 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>120L</b>	Date complementare	Linie parcelară între bornele 228 și 230, ( între parcelele 58 LEG și 60 LEG ). Lungime = 400 m, lățime = 8 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>121L</b>	Date complementare	Linie parcelară între bornele 185 bis și 190 bis ( între parcelele 64 și 65 ). Lungime = 500 m, lățime = 11 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>122L</b>	Date complementare	Linie parcelară între bornele 148 și 187 ( între parcelele 63 LEG și 88 ). Lungime = 600 m, lățime = 8 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIERE PARCELARA 2014

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM			CRES	
128L	0.11 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES	
SOL:			framintat		EXPOZITIE:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
INC:		ALTITUDINE: 330 M						GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
LITIERA: continua-groasa			TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT: CE	Mijlociu si gros				VARSTA EXPL.:																	
STS	F gros,cherestea,furnire																					
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:	Alte date complement.																					
POL:			ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:																						
TOTAL																						

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM			CRES	
130L	0.35 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES	
SOL:			framintat		EXPOZITIE:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
INC:		ALTITUDINE: 330 - 360 M						GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
LITIERA: continua-groasa			TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT: CE	Mijlociu si gros				VARSTA EXPL.:																	
STS	F gros,cherestea,furnire																					
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:	Alte date complement.																					
POL:			ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:																						
TOTAL																						

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS				VOLUM			CRES	
139A	0.75 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES	
SOL:			framintat		EXPOZITIE:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
INC:		ALTITUDINE: 250 M						GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
LITIERA: continua-groasa			TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT: CE	Mijlociu si gros				VARSTA EXPL.:																	
STS	F gros,cherestea,furnire																					
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:	Alte date complement.																					
POL:			ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:																						
TOTAL																						

<b>128L</b>	Date complementare	Linie parcelară în parcela 72 ( între 72 și 72 LEG ). Lungime = 150 m, lățime = 7 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>130L</b>	Date complementare	Linie parcelară în parcela 73 ( între 73 A și 73 B ). Lungime = 400 m, lățime = 8 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

<b>139A</b>	Date complementare	Teren pentru nevoile administrației.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		





### 15.1.3. Evidența arboretelor inventariate

#### 15.1.3.1 Evidența arboretelor inventariate de S.C.D.E.P. Oradea

În cadrul U.P. II Sălățiș au fost inventariate statistic de către personalul S.C.D.E.P. Oradea 13 unități amenajistice.

Arboretele inventariate statistic de către I.N.C.D.S. au fost executate în suprafețe de probă (cercuri cu raza variabilă în funcție de înclinarea terenului) de 500 de m<sup>2</sup> delimitate cu ajutorul cablului. Volumul total pe u.a. a rezultat din raportarea volumului pe hectar obținut pe suprafața inventariată, la suprafața totală a unității amenajistice.

Rezultatul inventarierii este redat în tabelul de mai jos:

Tabel 15.1.3.1.

u.a.	Suprafața -ha-	Suprafața efectivă inventariată	% de inven- tariat	Densi- tatea	Suprafața sonda- jului	Volum mc/ ha	Deceniul în care se taie
12B	6,39	1,65	26	0,49	500	178	I, II
23C	4,24	1,30	31	0,57	500	232	I, II
31A	22,73	1,85	8	0,61	500	270	I, II
31C	7,39	1,35	18	0,73	500	296	I, II
38E	3,36	0,65	19	0,89	500	104	I
38G	5,85	0,80	14	0,84	500	115	I
40A	8,53	1,45	17	0,72	500	100	I
42A	9,74	1,95	20	0,71	500	230	I, II
43C	4,26	0,65	15	0,74	500	268	I, II
43E	7,14	1,25	17	0,51	500	189	I, II
54	8,12	1,65	20	0,47	500	215	I, II
55B	4,62	1,75	38	0,63	500	297	I, II
78	4,14	1,55	38	0,87	500	322	I, II
<b>TOTAL</b>	<b>96,51</b>	<b>17,85</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>223</b>	<b>-</b>

#### 15.1.3.2. Evidența arboretelor inventariate integral de către I.N.C.D.S.

În cadrul U.P. II Sălățiș au fost inventariate integral de către personalul S.C.D.E.P. Oradea 6 unități amenajistice.

Rezultatele inventarierilor integrale sunt redată în tabelul 15.1.3.1.2.

Tabel 15.1.3.2.

u.a.	Suprafața -ha-	Suprafața efectivă inventariată	% de inventariat	Densitatea	Volum mc/ ha	Deceniul în care se taie
10H	1,18	1,18	100	0,57	258	I, II
23D	3,05	3,05	100	0,30	144	I
24E	3,83	3,83	100	0,43	191	I
38D	0,81	0,81	100	0,64	128	I
107D	1,37	1,37	100	0,77	140	I
107F	1,36	1,36	100	0,84	186	I
<b>TOTAL</b>	<b>11,60</b>	<b>11,60</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>174</b>	<b>-</b>

### **15.1.3.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol**

Arboretele puse în valoare de personalul Ocolului Silvic Cehu Silvaniei sunt redată în tabelul 15.1.3.3.

*Tabel 5.1.3.3.*

u.a.	Suprafața -ha-	Felul tăierii	Anul exploatării	Volum –m <sup>3</sup> -
23G	8,78	Tăieri progresive (racordare)	2018	1106
24E*	3,83	Tăieri progresive (racordare)	2018	376
<b>TOTAL</b>	<b>12,61</b>	*	*	<b>1482</b>

\*- arboret pus în valoare de ocolul silvic doar parțial; în tabelul 15.1.3.3 suprafața menționată este suprafața totală a u.a.-ului, iar volumul este cel pus în valoare de ocol, nu volumul total al u.a.-ului.

Volumul l-a hectar s-a obținut prin raportarea volumelor primite de la O.S. Cehu Silvaniei la nivel de u.a., la suprafața u.a.-ului. Se constată mici diferențe între volumele primite de la OS și volumele din planul decenal de recoltare a produselor principale, diferențe datorate prelucrării datelor cu calculatorul electronic.

Arboretele prezentate în tabelul de mai sus au fost puse în valoare de ocolul silvic, iar responsabilitatea privind volumele rezultate aparține exclusiv ocolului silvic.

### **15.1.4. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți**

În descrierea parcelară, la date complementare, a fost semnalată la nivel de u.a. eventuala prezență a preexistenților. De menționat faptul că preexistenții care se găsesc în cuprinsul U.P. au o valoare mică din punct de vedere cantitativ. Din acest motiv nu s-a făcut o descriere mai amănunțită a acestora pe u.a.-uri (referitor la diametru, înălțime, volum la hectar și număr).

**15.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER**  
**15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale**

C A T E G O R I E   D E   F O L O S I N T A	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	15.25	653.00	668.25
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale		653.00	653.00
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva		591.52	591.52
9 B 10 A 10 C 10 D 10 E 10 F 10 G 10 H 10 I 11 12 A 12 B 19 21 22 A			
22 B 22 C 23 A 23 B 23 C 23 D 23 E 23 F 23 G 23 H 23 I 24 A 24 B 24 C 24 D			
24 E 25 A 25 B 26 A 26 B 27 31 A 31 C 35 A 35 B 36 A 36 B 36 C 36 E 37 B			
37 C 37 D 37 E 37 F 37 G 37 H 37 I 37 J 37 K 37 L 37 P 38 A 38 C 38 D 38 E			
38 F 38 G 38 H 38 I 38 K 38 M 38 O 39 A 39 B 40 A 40 B 40 C 40 D 40 E 42 A			
42 B 42 C 43 A 43 B 43 C 43 D 43 E 43 F 54 55 A 55 B 56 58 61 62 A			
62 B 62 C 72 73 A 73 B 78 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 84 F 104 A 104 B 105 A			
105 B 105 C 105 D 105 E 105 F 105 G 106 A 106 B 106 C 106 D 106 E 107 A 107 B 107 C 107 D			
107 E 107 F 107 G 108 A 108 B 108 C			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala		14.26	14.26
36 D 37 A 38 B 38 L			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala		34.64	34.64
10 B 31 B 35 C 37 M			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze		9.62	9.62
37 N 37 O 38 J 38 N			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi		2.96	2.96
12 C 84 G			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	15.25		15.25
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	15.25		15.25
9 A 83			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			21.01
B1 - Linii parcelare principale			5.78
113L 114L 115L 116L 117L 118L 120L 121L 122L 128L 130L			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			0.81
24V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			0.89
16C 46C 52C			
B5 - Pepinieri si plantatii seminciare			7.96
20P 46P			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			3.57
16A 43A 51A 105A 139A			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			2.00
47R 51R			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			



DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 2

C A T E G O R I E   D E   F O L O S I N T A					Suprafata (Ha)		
					GRF. I	GRF. II	Total
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier							10.89
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.							
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii							10.89
22M	31M	58M	62M	66M			
TOTAL : A + B + C + D					15.25	653.00	700.15



### 15.2.2. REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCTIONALE

**DS:Salaj**

**OS: Cehu Silvaniei**

UP: 2 Pag.: 1

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
			16A	16C	20P	22M	24V	31M	43A	46C	46P	47R	51A	51R	52C	58M	62M	
			66M	105A	113L	114L	115L	116L	117L	118L	120L	121L	122L	128L	130L	139A		
			Total FCT :					29 UA		31.90 Ha								
			Total FCT1 :					29 UA		31.90 Ha								
			Total GF 0 :					29 UA		31.90 Ha								
1	5H	5H	9 A	83														
			Total FCT : 5H					2 UA		15.25 Ha								
			Total FCT1 :5H					2 UA		15.25 Ha								
			Total GF 1 :					2 UA		15.25 Ha								
2	1B	1B																
			Total FCT1 :1B					107 UA		532.01 Ha								
	1C	1C	107 E	107 F	107 G													
			Total FCT : 1C					33 UA		120.99 Ha								
			Total FCT1 :1C					33 UA		120.99 Ha								
			Total GF 2 :					140 UA		653.00 Ha								
			TOTAL UP :					171 UA		700.15 Ha								





## 15.2.3. SITUATIA SINTETICA PE SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 1

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM		Crestere		Varsta Clp		Productivitate		Consistența				Amestec				Mod regenerare				Vitalitate	
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		medie		sup. mijl. inf.		med.		<0.1		50-80		SM		vig. nor. slb.					
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%				
CE	158.67	27	9.48	6	33341	32	761	4.8	65	1.8	98	2	71	1	25	74	33	13	54	15	3	82	31	69		
CA	156.26	24			21946	21	826	5.3	48	2.9	23	62	15	79	1	7	92	44	55	1	3	97		96		
SC	109.21	17			5510	5	741	6.8	13	3.3	71	29	87		1	99	12	13	75		24	76		97		
GO	107.11	16	2.37	2	18960	18	542	5.1	54	1.9	98	2	75	5	15	80	68	31	1	16	40	44	18	82		
ST	27.85	4			5745	5	205	7.4	44	2.0	100		79		11	89	27	73		3	84	13	38	62		
STR	21.47	3	3.40	16	5196	5	185	8.6	41	2.0	100		82	24	76		55	29	16		84	16	38	62		
TE	19.05	3			5956	6	131	6.9	72	2.0	97	3	72		10	90	15	85		7	93	49	51			
FA	15.80	2			2866	3	63	4.0	80	2.1	87	13	54	19	62	19	43	57		100			3	97		
PI	8.86	1			2214	2	66	7.4	45	2.9	7	93	80		100		7	93		100				100		
DT	7.79	1			1194	1	48	6.2	46	2.5	50	50	79	13	87	100			18	33	49	2	98			
FR	6.40	1			1472	1	47	7.3	41	2.1	93	7	77	15	85	93	7			100			59	41		
PLT	6.12	1			729	1	18	2.9	36	2.9	21	67	12	85		100	79	21		58	42		89	11		
PAM	2.91				360		15	5.2	26	2.0	100		88		100	100				100				100		
PRN	1.97				338		11	5.6	37	2.5	46	54	85		100	100				100				100		
PA	1.59				2		2	1.3	6	2.0	100		64	87	13	100				100				100		
PIN	1.55				272		12	7.7	40	2.4	57	43	75		100	57	43			100				100		
LA	1.46				522		22	15.1	39	2.0	100		86		100	100				100			43	57		
MO	0.77				177		8	10.4	35	3.0	100		81		100	100				100				100		
ULC	0.53						1	1.9	5	2.0	100		60		100	100				100				100		
JU	0.30				39		50	3.0	50	3.0	100		70		100	100			100					100		
TOT	655.67	100	15.25	2	106839	100	3704	5.6	48	2.4	60	31	9	77	2	14	84	40	32	28	10	22	68	16	82	
SUPRAFATA TOTALA : 700.15 HA				NR. PARCELE : 56				SPF. MEDIE PARCELA :12.50 HA				NR. UA : 171				SPF. MEDIE UA : 4.09 HA										



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

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 1

GrSubgr FCT	Clasa de productie					T O T A L					Var-Cls.			Consistenta				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere		sta pr.	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha			
I 5 5H		15.25				15.25	100	68	4613	100	302	57	3.7	93	2.0	3.40	11.85	
T. subgr.		15.25				15.25	100	68	4613	100	302	57	3.7	93	2.0	3.40	11.85	
		100%				100%										22%	78%	
Total grupa		15.25				15.25	2	68	4613	4	302	57	3.7	93	2.0	3.40	11.85	
		100%				100%										22%	78%	
2 I 1B	45.63	336.51	116.27	21.02		519.43	81	75	94751	93	182	2875	5.5	54	2.2	11.83	87.83	419.77
1C		0.14	85.82	35.03		120.99	19	86	7475	7	62	772	6.4	15	3.3			120.99
T. subgr.	45.63	336.65	202.09	56.05		640.42	100	77	102226	100	160	3647	5.7	47	2.4	11.83	87.83	540.76
	7%	52%	32%	9%		100%										2%	14%	84%
Total grupa	45.63	336.65	202.09	56.05		640.42	98	77	102226	96	160	3647	5.7	47	2.4	11.83	87.83	540.76
	7%	52%	32%	9%		100%										2%	14%	84%
T O T A L	45.63	351.90	202.09	56.05		655.67	100	77	106839	100	163	3704	5.6	48	2.4	11.83	91.23	552.61
	7%	53%	31%	9%		100%										2%	14%	84%

23



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

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 1

Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL					Var- Cls.					Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere		sta pr.		<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
1 CE		9.48				9.48	62	70	2654	58	280	31	3.3	95	2.0		9.48	
GO		2.37				2.37	16	70	711	15	300	7	3.0	95	2.0		2.37	
STR		3.40				3.40	22	60	1248	27	367	19	5.6	85	2.0		3.40	
Total grupa		15.25				15.25	2	68	4613	4	302	57	3.7	93	2.0		11.85	
		100 %				100 %											78 %	
2 CE		113.13				149.19	23	71	30687	30	206	730	4.9	63	1.8	2.07	39.49	
CA		35.29				156.26	25	79	21946	21	140	826	5.3	48	2.9	1.19	10.77	
SC						109.21	17	87	5510	5	50	741	6.8	13	3.3		0.59	
GO	12.77	89.97				104.74	16	76	18249	18	174	535	5.1	53	1.9	5.60	16.48	
ST		27.85				27.85	4	79	5745	6	206	205	7.4	44	2.0		3.13	
STR		18.07				18.07	3	86	3948	4	218	166	9.2	33	2.0		1.77	
TE		18.41				19.05	3	72	5956	6	313	131	6.9	72	2.0		1.91	
DR		2.98				12.64	2	80	3185	3	252	108	8.5	43	2.8		12.64	
DT		29.66				37.29	6	68	6271	6	168	187	5.0	55	2.2	2.97	13.69	
DM		1.29				6.12	1	85	729	1	119	18	2.9	36	2.9		6.12	
Total grupa	45.63	336.65	202.09	56.05		640.42	98	77	102226	96	160	3647	5.7	47	2.4	11.83	87.83	
	7 %	52 %	32 %	9 %		100 %										2 %	14 %	
TOTAL	45.63	351.90	202.09	56.05		655.67	100	77	106839	100	163	3704	5.6	48	2.4	11.83	91.23	
	7 %	53 %	31 %	9 %		100 %										2 %	14 %	



## 15.2.6. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII

DS:Salaj OS: Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 1

Specia	Clasa de productie					TOTAL					Crestere			Var- Cls.			Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	sta	pr.	<0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha								Ani	med	Ha	Ha	Ha	
CE	32.86	122.61	3.20			158.67	24	71	33341	30	210	761	4.8	65	1.8	2.07	39.49	117.11	
CA		35.29	97.17	23.80		156.26	24	79	21946	21	140	826	5.3	48	2.9	1.19	10.77	144.30	
SC			77.67	31.54		109.21	17	87	5510	5	50	741	6.8	13	3.3		0.59	108.62	
GO	12.77	92.34	2.00			107.11	16	75	18960	18	177	542	5.1	54	1.9	5.60	16.48	85.03	
ST		27.85				27.85	4	79	5745	5	206	205	7.4	44	2.0		3.13	24.72	
STR		21.47				21.47	3	82	5196	5	242	185	8.6	41	2.0		5.17	16.30	
TE		18.41	0.64			19.05	3	72	5956	6	313	131	6.9	72	2.0		1.91	17.14	
DR		2.98	9.66			12.64	2	80	3185	3	252	108	8.5	43	2.8			12.64	
DT		29.66	7.63			37.29	6	68	6271	6	168	187	5.0	55	2.2	2.97	13.69	20.63	
DM		1.29	4.12	0.71		6.12	1	85	729	1	119	18	2.9	36	2.9			6.12	
TOTAL	45.63 7%	351.90 53%	202.09 31%	56.05 9%		655.67 100%	100	77	106839	100	163	3704	5.6	48	2.4	11.83 2%	91.23 14%	552.61 84%	





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

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 1

Gr. Specia	Clasa de productie				Suprafata		T O T A L			Crestere		Var-		Cls.		Consistenta		> 0.6 Ha
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	sta Ani	pr. med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	0.6 - 0.8 Ha	> 0.8 Ha	
2 CE	32.86	113.13	3.20			149.19	23	71	30687	30	206	4.9	63	1.8	2.07	39.49	107.63	
CA		35.29	97.17	23.80		156.26	25	79	21946	21	140	5.3	48	2.9	1.19	10.77	144.30	
SC			77.67	31.54		109.21	17	87	5510	5	50	6.8	13	3.3		0.59	108.62	
GO	12.77	89.97	2.00			104.74	16	76	18249	18	174	5.1	53	1.9	5.60	16.48	82.66	
ST		27.85				27.85	4	79	5745	6	206	7.4	44	2.0		3.13	24.72	
STR		18.07				18.07	3	86	3948	4	218	9.2	33	2.0		1.77	16.30	
TE		18.41	0.64			19.05	3	72	5956	6	313	6.9	72	2.0		1.91	17.14	
DR		2.98	9.66			12.64	2	80	3185	3	252	8.5	43	2.8			12.64	
DT		29.66	7.63			37.29	6	68	6271	6	168	5.0	55	2.2	2.97	13.69	20.63	
DM		1.29	4.12	0.71		6.12	1	85	729	1	119	2.9	36	2.9			6.12	
TOTAL	45.63 7%	336.65 52%	202.09 32%	56.05 9%		640.42 100%	100	77	102226	100	160	5.7	47	2.4	11.83 2%	87.83 14%	540.76 84%	



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

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 1

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- Cls.			Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	sta	pr.	Ha	0.4 - 0.6	Ha	> 0.6
CE	Ha	9.48				9.48	62	70	2654	58	280	31	3.3	95	2.0				9.48
GO		2.37				2.37	16	70	711	15	300	7	3.0	95	2.0				2.37
STR		3.40				3.40	22	60	1248	27	367	19	5.6	85	2.0		3.40		
TOTAL		15.25				15.25	100	68	4613	100	302	57	3.7	93	2.0		3.40	11.85	
		100 %				100 %											22 %	78 %	



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

DS:Salaj			OS:Cehu Silvaniei										UP: 2				SUP: A				Pag.: 1			
Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistenta							
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere		Var- Cls. sta pr.		<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha							
							Ha	%	%	Ha	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med								
1	2 CA			27.51	8.57		36.08	29	80	375	22	10	129	3.6	10	3.2	4.82	31.26						
	CE	5.97	13.49				19.46	16	72	93	6	5	54	2.8	8	1.7	7.88	11.58						
	GO	2.39	23.20	0.89			26.48	21	78	382	23	14	101	3.8	9	1.9	8.33	18.15						
	SC			6.09	16.88		22.97	19	81	546	33	24	131	5.7	11	3.7	0.59	22.38						
	ST		5.42				5.42	4	72	91	5	17	14	2.6	9	2.0	3.13	2.29						
	STR		3.20				3.20	3	73	69	4	22	10	3.1	10	2.0	1.77	1.43						
	DT		6.72	0.74			7.46	6	75	64	4	9	19	2.5	7	2.1	3.06	4.40						
	DM		1.89	1.89	0.71		2.60	2	93	52	3	20	6	2.3	12	3.3		2.60						
	T.gr.	8.36	52.03	37.12	26.16		123.67	100	78	1672	100	14	464	3.8	9	2.7	29.58	94.09						
		7%	42%	30%	21%		100%										24%	76%						
1	T CA			27.51	8.57		36.08	29	80	375	22	10	129	3.6	10	3.2	4.82	31.26						
	CE	5.97	13.49				19.46	16	72	93	6	5	54	2.8	8	1.7	7.88	11.58						
	GO	2.39	23.20	0.89			26.48	21	78	382	23	14	101	3.8	9	1.9	8.33	18.15						
	SC			6.09	16.88		22.97	19	81	546	33	24	131	5.7	11	3.7	0.59	22.38						
	ST		5.42				5.42	4	72	91	5	17	14	2.6	9	2.0	3.13	2.29						
	STR		3.20				3.20	3	73	69	4	22	10	3.1	10	2.0	1.77	1.43						
	DT		6.72	0.74			7.46	6	75	64	4	9	19	2.5	7	2.1	3.06	4.40						
	DM		1.89	1.89	0.71		2.60	2	93	52	3	20	6	2.3	12	3.3		2.60						
	T.cl.	8.36	52.03	37.12	26.16		123.67	22	78	1672	2	14	464	3.8	9	2.7	29.58	94.09						
	vrt.	7%	42%	30%	21%		100%										24%	76%						
2	2 CA			32.95	5.39		38.34	30	86	4265	23	111	293	7.6	35	3.1		38.34						
	CE		19.96	3.20			23.16	18	84	3414	18	147	185	8.0	36	2.1		23.16						
	GO		26.80	1.11			27.91	22	86	3852	20	138	236	8.5	33	2.0		27.91						
	SC			1.08	3.64		4.72	4	86	617	3	131	34	7.2	33	3.8		4.72						
	ST		6.84				6.84	5	87	898	5	131	59	8.6	27	2.0		6.84						
	TE		0.17				0.17		71	26		153	2	11.8	30	2.0		0.17						
	STR		14.42				14.42	11	89	3699	19	257	151	10.5	37	2.0		14.42						
	DR		1.72	1.43			3.15	2	81	741	4	235	33	10.5	37	2.5		3.15						
	DT		5.53	3.73			9.26	7	87	1306	7	141	68	7.3	32	2.4		9.26						
	DM		1.29				1.29	1	90	207	1	160	6	4.7	35	2.0		1.29						
	T.gr.	76.73	43.50	43.50	9.03		129.26	100	86	19025	100	147	1067	8.3	34	2.5		129.26						
		59%	34%	34%	7%		100%											100%						
2	T CA			32.95	5.39		38.34	30	86	4265	23	111	293	7.6	35	3.1		38.34						
	CE		19.96	3.20			23.16	18	84	3414	18	147	185	8.0	36	2.1		23.16						



**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

SUP: A

Pag.: 2

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				Suprafata				TOTAL				Crestere				Var- sta pr.				Consistentia			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha			
2 T SC			1.08	3.64		4.72	4	86	617	3	131	34	7.2	33	3.8						4.72			
	ST	6.84				6.84	5	87	898	5	131	59	8.6	27	2.0						6.84			
	TE	0.17				0.17		71	26		153	2	11.8	30	2.0						0.17			
	STR	14.42				14.42	11	89	3699	19	257	151	10.5	37	2.0						14.42			
	DR	1.72	1.43			3.15	2	81	741	4	235	33	10.5	37	2.5						3.15			
	DT	5.53	3.73			9.26	7	87	1306	7	141	68	7.3	32	2.4						9.26			
	DM	1.29				1.29	1	90	207	1	160	6	4.7	35	2.0						1.29			
	T.cl. vrt.	76.73 59%	43.50 34%	9.03 7%			129.26 100%	24	86	19025	19	147	1067	8.3	34	2.5						129.26 100%		
3 2 CA		5.16	16.07	3.15		24.38	31	80	4209	25	173	153	6.3	52	2.9						24.38			
	CE	14.92				14.92	20	79	3016	18	202	102	6.8	55	2.0						14.92			
	GO	8.92				8.92	12	80	2061	12	231	58	6.5	58	2.0						8.92			
	SC			0.41		0.41	1	80	83		202	2	4.9	50	4.0						0.41			
	ST	11.29				11.29	15	80	3484	21	309	115	10.2	54	2.0						11.29			
	STR	0.45				0.45	1	80	180	1	400	5	11.1	55	2.0						0.45			
	DR	1.26	8.23			9.49	13	80	2444	14	258	75	7.9	45	2.9						9.49			
	DT	3.90	0.34			4.24	6	79	1317	8	311	30	7.1	54	2.1						4.24			
	DM		0.69			0.69	1	80	131	1	190	3	4.3	50	3.0						0.69			
	T.gr.	45.90 61%	25.33 34%	3.56 5%			74.79 100%	100	80	16925	100	226	543	7.3	53	2.4						74.79 100%		
	3 T CA		5.16	16.07	3.15		24.38	31	80	4209	25	173	153	6.3	52	2.9						24.38		
		CE	14.92				14.92	20	79	3016	18	202	102	6.8	55	2.0						14.92		
GO		8.92				8.92	12	80	2061	12	231	58	6.5	58	2.0						8.92			
SC				0.41		0.41	1	80	83		202	2	4.9	50	4.0						0.41			
ST		11.29				11.29	15	80	3484	21	309	115	10.2	54	2.0						11.29			
STR		0.45				0.45	1	80	180	1	400	5	11.1	55	2.0						0.45			
DR		1.26	8.23			9.49	13	80	2444	14	258	75	7.9	45	2.9						9.49			
DT		3.90	0.34			4.24	6	79	1317	8	311	30	7.1	54	2.1						4.24			
DM		0.69			0.69	1	80	131	1	190	3	4.3	50	3.0						0.69				
T.cl. vrt.	45.90 61%	25.33 34%	3.56 5%			74.79 100%	13	80	16925	17	226	543	7.3	53	2.4						74.79 100%			
4 2 CA		14.48	14.48	0.97		29.93	26	79	6594	22	220	157	5.2	70	2.5						29.93			
	CE	1.81	44.91			46.72	42	74	12644	41	271	244	5.2	73	2.0						46.72			
	GO		15.11			15.11	13	78	4645	15	307	66	4.4	80	2.0						15.11			





**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE Dupa CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

SUP: A

Pag.: 3

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL					Consistentia						
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere		Var- sta	Cls. pr.	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
4	2	TE	16.71				16.71	15	75	5422	18	324	120	7.2	70	2.0	16.71	
		DT	1.54	0.84			2.38	2	74	533	2	224	12	5.0	72	2.4	2.38	
		DM		1.54			1.54	1	70	339	1	220	3	1.9	70	3.0	1.54	
		T.gr.	1.81 2%	93.52 82%	16.86 15%	0.97 1%	113.16 100%	100	76	30430	100	269	608	5.4	73	2.2	113.16 100%	
4	T	CA		14.48	14.48	0.97	29.93	26	79	6594	22	220	157	5.2	70	2.5	29.93	
		CE	1.81	44.91			46.72	42	74	12644	41	271	244	5.2	73	2.0	46.72	
		GO		15.11			15.11	13	78	4645	15	307	66	4.4	80	2.0	15.11	
		ST		0.77			0.77	1	70	253	1	329	6	7.8	75	2.0	0.77	
		TE		16.71			16.71	15	75	5422	18	324	120	7.2	70	2.0	16.71	
		DT		1.54	0.84		2.38	2	74	533	2	224	12	5.0	72	2.4	2.38	
		DM			1.54		1.54	1	70	339	1	220	3	1.9	70	3.0	1.54	
T.cl. vrt.			1.81 2%	93.52 82%	16.86 15%	0.97 1%	113.16 100%	20	76	30430	32	269	608	5.4	73	2.2	113.16 100%	
5	2	CA		15.65	4.01	5.29	24.95	25	74	6070	22	243	89	3.6	88	2.6	4.56	20.39
		CE	25.08	17.12			42.20	42	60	11067	41	262	143	3.4	90	1.4	30.95	11.25
		GO	10.38	7.86			18.24	18	70	5935	22	325	62	3.4	92	1.4	5.67	12.57
		ST		3.53			3.53	3	70	1019	4	289	11	3.1	90	2.0	3.53	
		TE		1.53	0.64		2.17	2	56	508	2	234	9	4.1	86	2.3	1.91	0.26
		DT		9.74	0.35		10.09	10	54	2478	9	246	50	5.0	85	2.0	9.74	0.35
		T.gr.	35.46 35%	55.43 55%	5.00 5%	5.29 5%	101.18 100%	100	65	27077	100	268	364	3.6	89	1.8	52.83 52%	48.35 48%
5	T	CA		15.65	4.01	5.29	24.95	25	74	6070	22	243	89	3.6	88	2.6	4.56	20.39
		CE	25.08	17.12			42.20	42	60	11067	41	262	143	3.4	90	1.4	30.95	11.25
		GO	10.38	7.86			18.24	18	70	5935	22	325	62	3.4	92	1.4	5.67	12.57
		ST		3.53			3.53	3	70	1019	4	289	11	3.1	90	2.0	3.53	
		TE		1.53	0.64		2.17	2	56	508	2	234	9	4.1	86	2.3	1.91	0.26
		DT		9.74	0.35		10.09	10	54	2478	9	246	50	5.0	85	2.0	9.74	0.35
		T.cl. vrt.	35.46 35%	55.43 55%	5.00 5%	5.29 5%	101.18 100%	18	65	27077	28	268	364	3.6	89	1.8	52.83 52%	48.35 48%
6	2	CA			1.27	0.31	1.58	22	54	325	23	206	4	2.5	84	3.2	1.27	
		CE		0.73			0.73	10	47	171	12	234	1	1.4	114	2.0	0.31	
		GO		3.35			3.35	46	49	714	50	213	7	2.1	114	2.0	1.22	
		DT			1.63		1.63	22	37	213	15	131	3	1.8	117	3.0	1.21	
		T.cl. vrt.	35.46 35%	55.43 55%	5.00 5%	5.29 5%	101.18 100%	18	65	27077	28	268	364	3.6	89	1.8	52.83 52%	48.35 48%



**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

**DS:Salaj**

**OS:Cehu Silvaniei**

**UP: 2**

**SUP: A**

Pag.: 4

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				T O T A L										Var- sta pr.				Consistenta								
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Cresfere		Cresfere		Cresfere		Cresfere											
						Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	%	Mc	%	Mc	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%		
T.gr.	4.08	56%	2.90	0.31			7.29	100	47		1423	100	195	15	2.1	108	2.5	3.05	42%	4.24	58%			3.05	42%	4.24	58%
6 T CA			1.27	0.31			1.58	22	54		325	23	206	4	2.5	84	3.2	0.31		1.27				0.31		1.27	
CE	0.73						0.73	10	47		171	12	234	1	1.4	114	2.0	0.31		0.42				0.31		0.42	
GO	3.35						3.35	46	49		714	50	213	7	2.1	114	2.0	1.22		2.13				1.22		2.13	
DT			1.63				1.63	22	37		213	15	131	3	1.8	117	3.0	1.21		0.42				1.21		0.42	
T.cl. vrt.	4.08	56%	2.90	0.31			7.29	100	47		1423	100	195	15	2.1	108	2.5	3.05	42%	4.24	58%			3.05	42%	4.24	58%
7 2 CA			0.88	0.12			1.00	10	25		108	8	108	1	1.0	103	3.1	0.88		0.12				0.88		0.12	
CE	2.00						2.00	20	25		282	20	141	1	0.5	131	2.0	1.76		0.24				1.76		0.24	
GO	4.73						4.73	48	23		660	46	140	5	1.1	131	2.0	4.38		0.35				4.38		0.35	
DT	2.23						2.23	22	28		360	26	161	5	2.2	122	2.0	1.76		0.47				1.76		0.47	
T.gr.	8.96	90%	0.88	0.12			9.96	100	25		1410	100	142	12	1.2	126	2.1	8.78	88%	1.18	12%			8.78	88%	1.18	12%
7 T CA			0.88	0.12			1.00	10	25		108	8	108	1	1.0	103	3.1	0.88		0.12				0.88		0.12	
CE	2.00						2.00	20	25		282	20	141	1	0.5	131	2.0	1.76		0.24				1.76		0.24	
GO	4.73						4.73	48	23		660	46	140	5	1.1	131	2.0	4.38		0.35				4.38		0.35	
DT	2.23						2.23	22	28		360	26	161	5	2.2	122	2.0	1.76		0.47				1.76		0.47	
T.cl. vrt.	8.96	90%	0.88	0.12			9.96	100	25		1410	100	142	12	1.2	126	2.1	8.78	88%	1.18	12%			8.78	88%	1.18	12%
T 2 CA			97.17	23.80			156.26	28	79		21946	22	140	826	5.3	48	2.9	1.19		10.77				1.19		10.77	
CE	32.86		3.20				149.19	27	71		30687	32	206	730	4.9	63	1.8	2.07		39.49				2.07		39.49	
GO	12.77		2.00				104.74	19	76		18249	19	174	535	5.1	53	1.9	5.60		16.48				5.60		16.48	
SC			7.17	20.93			28.10	5	82		1246	1	44	167	5.9	15	3.7	0.59		27.51				0.59		27.51	
ST	27.85						27.85	5	79		5745	6	206	205	7.4	44	2.0			24.72						24.72	
TE	18.41		0.64				19.05	3	72		5956	6	313	131	6.9	72	2.0			17.14						17.14	
STR	18.07						18.07	3	86		3948	4	218	166	9.2	33	2.0			16.30						16.30	
DR	2.98		9.66				12.64	2	80		3185	3	252	108	8.5	43	2.8			12.64						12.64	
DT	29.66		7.63				37.29	7	68		6271	6	168	187	5.0	55	2.2	2.97		20.63				2.97		20.63	
DM	1.29		4.12	0.71			6.12	1	85		729	1	119	18	2.9	36	2.9			6.12						6.12	
TOTAL	45.63	336.65	131.59	45.44			559.31	100	76		97962	100	175	3073	5.5	52	2.3	11.83		87.83				11.83		87.83	
	8%	60%	24%	8%			100%											2%		16%				2%		16%	
T T CA			97.17	23.80			156.26	28	79		21946	22	140	826	5.3	48	2.9	1.19		10.77				1.19		10.77	
CE																											



**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,  
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

SUP: A

Pag.: 5

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie					T O T A L					Crestere		Var- sta		Cls. pr. med	Consistentia							
	I		II		III	IV		V	Suprafata		Volum		Mc/Ha			Mc	Mc/Ha	Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha			
	Ha	12.77	Ha	89.97		Ha	2.00		Ha	20.93	Ha	104.74	%	% K							Mc	%	Mc/Ha
T	T	GO																					
		SC			7.17		20.93			28.10	5	82	1246	1	44	167	5.9	15	3.7		0.59	27.51	
		ST		27.85						27.85	5	79	5745	6	206	205	7.4	44	2.0		3.13	24.72	
		TE		18.41	0.64					19.05	3	72	5956	6	313	131	6.9	72	2.0		1.91	17.14	
		STR		18.07						18.07	3	86	3948	4	218	166	9.2	33	2.0		1.77	16.30	
		DR		2.98	9.66					12.64	2	80	3185	3	252	108	8.5	43	2.8			12.64	
		DT		29.66	7.63					37.29	7	68	6271	6	168	187	5.0	55	2.2		2.97	13.69	20.63
		DM		1.29	4.12		0.71			6.12	1	85	729	1	119	18	2.9	36	2.9				6.12
		TOTAL	45.63 8 %	336.65 60 %	131.59 24 %		45.44 8 %			559.31 100 %	100	76	97962	100	175	3073	5.5	52	2.3		11.83 2 %	87.83 16 %	459.65 82 %



**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,  
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

SUP: K

Pag.: 6

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie			T O T A L										Var- Cls.			Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere		sta pr.	<0.4 Ha		0.4 - 0.6 Ha		> 0.6 Ha		
5 1 CE STR GO		9.48				9.48	62	70	2654	58	280	31	3.3	95	2.0			9.48	
		3.40				3.40	22	60	1248	27	367	19	5.6	85	2.0		3.40		
		2.37				2.37	16	70	711	15	300	7	3.0	95	2.0		2.37		
T.cl. vrt.		15.25 100 %				15.25 100 %	100	68	4613	100	302	57	3.7	93	2.0		3.40 22 %	11.85 78 %	
5 T CE STR GO		9.48				9.48	62	70	2654	58	280	31	3.3	95	2.0			9.48	
		3.40				3.40	22	60	1248	27	367	19	5.6	85	2.0		3.40		
		2.37				2.37	16	70	711	15	300	7	3.0	95	2.0		2.37		
T.cl. vrt.		15.25 100 %				15.25 100 %	100	68	4613	100	302	57	3.7	93	2.0		3.40 22 %	11.85 78 %	
T 1 CE STR GO		9.48				9.48	62	70	2654	58	280	31	3.3	95	2.0			9.48	
		3.40				3.40	22	60	1248	27	367	19	5.6	85	2.0		3.40		
		2.37				2.37	16	70	711	15	300	7	3.0	95	2.0		2.37		
TOTAL		15.25 100 %				15.25 100 %	100	68	4613	100	302	57	3.7	93	2.0		3.40 22 %	11.85 78 %	
T T CE STR GO		9.48				9.48	62	70	2654	58	280	31	3.3	95	2.0			9.48	
		3.40				3.40	22	60	1248	27	367	19	5.6	85	2.0		3.40		
		2.37				2.37	16	70	711	15	300	7	3.0	95	2.0		2.37		
TOTAL		15.25 100 %				15.25 100 %	100	68	4613	100	302	57	3.7	93	2.0		3.40 22 %	11.85 78 %	





**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

**DS:Salaj**

**OS:Cehu Silvaniei**

UP: 2

**SUP: Q**

Pag.: 7

[illegible]



15.2.10.STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE UP/SUP, CLASE DE EXPLOATABILITATE SI SPECII

DS:Salaj OS:Cehu Silvaniei UP: 2 UP Pag.: 1

Clasa de specia expl.	Clasa de productie				T O T A L				Var- Cls.				Consistentia			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	sta pr. Ani med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1 CE	22.62	31.69				54.31	46	60	13751	56	253	196	3.6	88	1.6	20.63
CA			7.96	4.69		12.65	11	61	2321	9	183	41	3.2	80	3.4	5.51
SC			18.55	0.41		18.96	16	84	2062	8	109	144	7.6	25	3.0	18.96
GO	3.01	12.45				15.46	13	45	3125	13	202	34	2.2	107	1.8	1.71
TE		1.27	0.64			1.91	2	53	416	2	218	7	3.7	87	2.3	1.91
DT		11.97	1.63			13.60	12	47	2956	12	217	56	4.1	95	2.1	10.63
Total cl. expl.	25.63 22%	57.38 49%	28.78 25%	5.10 4%		116.89 100%	18	61	24631	24	211	478	4.1	80	2.1	46.81 40%
2 CE	1.81	28.67				30.48	27	75	8276	40	272	163	5.3	72	1.9	30.48
CA		0.90	11.75	0.59		13.24	12	77	2752	13	208	63	4.8	72	3.0	13.24
SC			34.45	8.70		43.15	40	90	2101	10	49	346	8.0	11	3.2	43.15
GO		1.14				1.14	1	80	364	2	319	4	3.5	88	2.0	1.14
ST		3.53				3.53	3	70	1019	5	289	11	3.1	90	2.0	3.53
TE		16.17				16.17	14	74	5233	25	324	116	7.2	70	2.0	16.17
DT		1.54	0.98			2.52	2	74	540	3	214	13	5.2	69	2.4	2.52
DM			1.54			1.54	1	70	339	2	220	3	1.9	70	3.0	1.54
Total cl. expl.	1.81 2%	51.95 46%	48.72 44%	9.29 8%		111.77 100%	17	81	20624	20	185	719	6.4	49	2.6	111.77 100%
3 CE	2.46	10.35	0.17			12.98	18	77	3326	22	256	73	5.6	71	1.8	12.98
CA		14.75	0.71	3.27		18.73	25	79	4749	32	254	77	4.1	84	2.4	18.73
SC			18.58	1.91		20.49	29	89	251	2	12	95	4.6	4	3.1	20.49
GO	7.37	4.72				12.09	16	78	4217	28	349	48	4.0	90	1.4	12.09
TE		0.26				0.26		81	92	1	354	2	7.7	80	2.0	0.26
DR			8.89			8.89	12	79	2115	14	238	64	7.2	45	3.0	8.89
DT			0.35			0.35		71	95	1	271	2	5.7	90	3.0	0.35
Total cl. expl.	9.83 13%	30.08 41%	28.70 39%	5.18 7%		73.79 100%	12	81	14845	15	201	361	4.9	56	2.4	73.79 100%
4 CE		4.32				4.32	7	78	850	8	197	30	6.9	55	2.0	4.32
CA		14.48	6.44	8.30		29.22	46	81	4550	45	156	149	5.1	49	2.8	29.22
SC				14.38		14.38	23	81	300	3	21	67	4.7	10	4.0	14.38
GO		13.41	0.89			14.30	22	79	4320	42	302	62	4.3	76	2.1	14.30
TE		0.54				0.54	1	80	189	2	350	4	7.4	80	2.0	0.54
DT			0.30			0.30		70	39		130			50	3.0	0.30
DM				0.71		0.71	1	100	9		13	1	1.4	10	4.0	0.71
Total cl. expl.	32.75 51%	7.63 12%	23.39 37%			63.77 100%	10	81	10257	10	161	313	4.9	46	2.9	63.77 100%



**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE UP/SUP, CLASE DE EXPLOATABILITATE SI SPECII**

DS:Salaj										OS:Cehu Silvaniei										UP: 2				UP				Pag.: 2			
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL					Crestere					Var- Cls.					Consistenta										
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	sta pr.	Ani	med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha												
5 CA			12.93	1.53		14.46	45	85	1849	36	128	101	7.0	41	3.1				14.46												
SC			1.08			1.08	3	80	211	4	195	10	9.3	40	3.0				1.08												
GO		0.62	0.39			1.01	3	80	247	5	245	5	5.0	60	2.4				1.01												
STR		3.57				3.57	11	90	839	17	235	38	10.6	35	2.0				3.57												
DR		1.26	0.77			2.03	6	80	590	12	291	23	11.3	41	2.4				2.03												
DM			1.28			1.28	4	90	16	13		3	2.3	10	3.0				1.28												
Total	11.49	19.48		1.53		32.50	5	85	5039	5	155	250	7.7	39	2.7				32.50												
cl. expl.	35%		60%	5%		100%													100%												
6 CE		4.25				4.25	20	84	923	18	217	31	7.3	52	2.0				4.25												
CA		5.16	0.01		0.99	6.16	29	80	1283	25	208	38	6.2	60	2.3				6.16												
GO		3.88				3.88	18	80	968	19	249	23	5.9	64	2.0				3.88												
ST		0.77				0.77	4	70	253	5	329	6	7.8	75	2.0				0.77												
STR		6.31				6.31	29	90	1777	33	282	69	10.9	40	2.0				6.31												
Total	20.37		0.01	0.99		21.37	3	83	5204	5	244	167	7.8	54	2.1				21.37												
cl. expl.	95%			5%		100%													100%												
7 CE	5.97	27.81				33.78	15	76	2274	11	67	167	4.9	21	1.8				7.88												
CA			57.37	4.43		61.80	28	82	4442	21	72	357	5.8	25	3.1				4.82												
SC			5.01	6.14		11.15	5	83	585	3	52	79	7.1	18	3.6				0.59												
GO	2.39	53.75	0.72			56.86	26	82	5008	22	88	359	6.3	24	2.0				8.33												
ST		23.55				23.55	11	80	4473	21	190	188	8.0	36	2.0				3.13												
STR		8.19				8.19	4	82	1332	6	163	59	7.2	26	2.0				1.77												
TE		0.17				0.17		71	26		153	2	11.8	30	2.0				0.17												
DR		1.72				1.72	1	85	480	2	279	21	12.2	38	2.0				1.72												
DT		16.15	4.37			20.52	9	81	2641	12	129	116	5.7	27	2.2				3.06												
DM		1.29	1.30			2.59	1	87	365	2	141	11	4.2	35	2.5				2.59												
Total	8.36	132.63	68.77	10.57		220.33	34	81	21626	21	98	1359	6.2	25	2.4				29.58												
cl. expl.	4%	60%	31%	5%		100%												13%	87%												
TOTAL	45.63	336.65	202.09	56.05		640.42	100	77	102226	100	160	3647	5.7	47	2.4			11.83	87.83												
	7%	52%	32%	9%		100%												2%	14%												
																			84%												



## STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE UP/SUP, CLASE DE EXPLOATABILITATE SI SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

SUP: A

Pag.: 3

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie				V	TOTAL				Var- Cls.		Consistentia						
	I	II	III	IV		Ha	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	sta pr.	<0.4	0.4 - 0.6	>0.6			
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha	
1 CA			7.96	4.69		12.65	13	61	2321	10	183	41	3.2	80	3.4	1.19	5.95	5.51
CE	22.62	31.69				54.31	55	60	13751	61	253	196	3.6	88	1.6	2.07	31.61	20.63
GO	3.01	12.45				15.46	16	45	3125	14	202	34	2.2	107	1.8	5.60	8.15	1.71
SC				0.41		0.41		80	83		202	2	4.9	50	4.0			0.41
TE		1.27	0.64			1.91	2	53	416	2	218	7	3.7	87	2.3		1.91	
DT		11.97	1.63			13.60	14	47	2956	13	217	56	4.1	95	2.1	2.97	10.63	
Total	25.63	57.38	10.23	5.10		98.34	18	56	22652	23	230	336	3.4	91	1.9	11.83	58.25	28.26
cl. expl.	26%	59%	10%	5%		100%										12%	59%	29%
2 CA		0.90	11.75	0.59		13.24	19	77	2752	15	208	63	4.8	72	3.0			13.24
CE	1.81	28.67				30.48	43	75	8276	45	272	163	5.3	72	1.9			30.48
GO		1.14				1.14	2	80	364	2	319	4	3.5	88	2.0			1.14
SC			1.08			1.08	2	80	67		62	9	8.3	15	3.0			1.08
ST		3.53				3.53	5	70	1019	5	289	11	3.1	90	2.0			3.53
TE		16.17				16.17	23	74	5233	28	324	116	7.2	70	2.0			16.17
DT		1.54	0.98			2.52	4	74	540	3	214	13	5.2	69	2.4			2.52
DM			1.54			1.54	2	70	339	2	220	3	1.9	70	3.0			1.54
Total	1.81	51.95	15.35	0.59		69.70	12	75	18590	19	267	382	5.5	72	2.2			69.70
cl. expl.	3%	74%	22%	1%		100%												100%
3 CA		14.75	0.71	3.27		18.73	35	79	4749	32	254	77	4.1	84	2.4			18.73
CE	2.46	10.35	0.17			12.98	24	77	3326	23	256	73	5.6	71	1.8			12.98
GO	7.37	4.72				12.09	23	78	4217	29	349	48	4.0	90	1.4			12.09
TE		0.26				0.26		81	92	1	354	2	7.7	80	2.0			0.26
DR			8.89			8.89	17	79	2115	14	238	64	7.2	45	3.0			8.89
DT			0.35			0.35	1	71	95	1	271	2	5.7	90	3.0			0.35
Total	9.83	30.08	10.12	3.27		53.30	10	78	14594	15	274	266	5.0	76	2.1			53.30
cl. expl.	18%	57%	19%	6%		100%												100%
4 CA		14.48	6.44	8.30		29.22	46	81	4550	45	156	149	5.1	49	2.8			29.22
CE		4.32				4.32	7	78	850	8	197	30	6.9	55	2.0			4.32
GO		13.41	0.89			14.30	22	79	4320	42	302	62	4.3	76	2.1			14.30
SC				14.38		14.38	23	81	300	3	21	67	4.7	10	4.0			14.38
TE		0.54				0.54	1	80	189	2	350	4	7.4	80	2.0			0.54
DT			0.30			0.30		70	39		130			50	3.0			0.30
DM				0.71		0.71	1	100	9		13	1	1.4	10	4.0			0.71
Total	32.75	7.63	23.39			63.77	11	81	10257	10	161	313	4.9	46	2.9			63.77
cl. expl.	51%		37%			100%												100%
5 CA			12.93	1.53		14.46	45	85	1849	36	128	101	7.0	41	3.1			14.46





## STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE UP/SUP, CLASE DE EXPLOATABILITATE SI SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

SUP: A

Pag.: 4

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie				V	TOTAL				Var- Cls.		Consistenta							
	I	II	III	IV		Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	sta pr.	<0.4	0.4 - 0.6	> 0.6				
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
5 GO		0.62	0.39			1.01	3	80		247	5	245	5	5.0	60	2.4		1.01	
SC			1.08			1.08	3	80		211	4	195	10	9.3	40	3.0		1.08	
STR		3.57				3.57	11	90		839	17	235	38	10.6	35	2.0		3.57	
DR		1.26	0.77			2.03	6	80		590	12	291	23	11.3	41	2.4		2.03	
DM			1.28			1.28	4	90		16	13		3	2.3	10	3.0		1.28	
Total		11.49	19.48	1.53		32.50	6	85		5039	5	155	250	7.7	39	2.7		32.50	
cl. expl.		35%	60%	5%		100%												100%	
6 CA		5.16	0.01	0.99		6.16	29	80		1283	25	208	38	6.2	60	2.3		6.16	
CE		4.25				4.25	20	84		923	18	217	31	7.3	52	2.0		4.25	
GO		3.88				3.88	18	80		968	19	249	23	5.9	64	2.0		3.88	
ST		0.77				0.77	4	70		253	5	329	6	7.8	75	2.0		0.77	
STR		6.31				6.31	29	90		1777	33	282	69	10.9	40	2.0		6.31	
Total		20.37	0.01	0.99		21.37	4	83		5204	5	244	167	7.8	54	2.1		21.37	
cl. expl.		95%		5%		100%												100%	
7 CA			57.37	4.43		61.80	28	82		4442	21	72	357	5.8	25	3.1		4.82	
CE	5.97	27.81				33.78	15	76		2274	11	67	167	4.9	21	1.8		7.88	
GO	2.39	53.75	0.72			56.86	26	82		5008	22	88	359	6.3	24	2.0		8.33	
SC			5.01	6.14		11.15	5	83		585	3	52	79	7.1	18	3.6		0.59	
ST		23.55				23.55	11	80		4473	21	190	188	8.0	36	2.0		3.13	
TE		0.17				0.17		71		26		153	2	11.8	30	2.0		0.17	
STR		8.19				8.19	4	82		1332	6	163	59	7.2	26	2.0		1.77	
DR		1.72				1.72	1	85		480	2	279	21	12.2	38	2.0		1.72	
DT		16.15	4.37			20.52	9	81		2641	12	129	116	5.7	27	2.2		3.06	
DM		1.29	1.30			2.59	1	87		365	2	141	11	4.2	35	2.5		2.59	
Total	8.36	132.63	68.77	10.57		220.33	39	81		21626	22	98	1359	6.2	25	2.4		29.58	
cl. expl.	4%	60%	31%	5%		100%												13%	
TOTAL	45.63	336.65	131.59	45.44		559.31	100	76		97962	100	175	3073	5.5	52	2.3		11.83	
	8%	60%	24%	8%		100%												2%	
																		16%	
																		82%	



## STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE UP/SUP, CLASE DE EXPLOATABILITATE SI SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

SUP: Q

Pag.: 5

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL					Var- Cls.					Consistentia		
	I		II		V	Suprafata		Volum		Crestere		sta pr.		<0.4		>0.6		
	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	%	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		
1 SC		18.55				18.55	100	85	1979	100	107	142	7.7	24	3.0		18.55	
Total		18.55				18.55	23	85	1979	46	107	142	7.7	24	3.0		18.55	
cl. expl.		100 %				100 %											100 %	
2 SC		33.37		8.70		42.07	100	90	2034	100	48	337	8.0	11	3.2		42.07	
Total		33.37		8.70		42.07	52	90	2034	48	48	337	8.0	11	3.2		42.07	
cl. expl.		79 %		21 %		100 %											100 %	
3 SC		18.58		1.91		20.49	100	89	251	100	12	95	4.6	4	3.1		20.49	
Total		18.58		1.91		20.49	25	89	251	6	12	95	4.6	4	3.1		20.49	
cl. expl.		91 %		9 %		100 %											100 %	
TOTAL		70.50		10.61		81.11	100	89	4264	100	53	574	7.1	12	3.1		81.11	
		87 %		13 %		100 %											100 %	



**15.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE ȘI DE VEGETAȚIE**  
**15.3.1. EVIDENȚA TIPURILOR DE STAȚIUNE ȘI A TIPURILOR DE PADURE**

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 1

		C A R A C T E R U L A C T U A L A L T I P U L U I D E P A D U R E												T O T A L	
Tip stațiune padure	Tip	Natural fundamental de prod.			Total derivat de prod.			Artificial de prod.			Tanar nedefinit			Terenuri goale	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha		Ha		Ha	Ha	%
0	0													31.90	31.90 100
TOTAL														31.90	31.90 5
%														100	100
6142	5141							9.35		9.35			9.35		9.35 100
TOTAL								9.35		9.35			9.35		9.35 1
%								100		100			100		100
6143	7111	64.66						23.11		23.11			87.77		87.77 16
	7431	67.42		1.36	12.06			44.41	3.63	42.39			171.27	2.96	174.23 33
	7513	7.34		4.56	101.21			97.92	8.70	36.70			261.69	9.62	271.31 51
TOTAL		139.42		5.92	113.27			165.44	12.33	79.09			520.73	12.58	533.31 76
%		27		1	22			32	2	15			98	2	100
6153	5111							18.28		18.28			18.28		18.28 15
	5311	48.32			17.91			3.15	2.36	10.27			107.31		107.31 85
TOTAL		48.32			17.91			21.43	2.36	10.27			125.59		125.59 18
%		39			14			17	2	8			100		100
TOTAL UP		187.74		5.92	131.18			196.22	12.33	89.36			655.67	44.48	700.15 100
%		29		1	20			29	1	14			94	6	100



## 15.3.2. RECAPITULATIE FORMATII FORESTIERE

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 1

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											T O T A L Ha %
	Natural fundamental de prod. Sup. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	
00											31.90	31.90 5
											100	100
51 GORUNETE PURE								27.63		27.63		27.63 4
								100		100		100
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	48.32			17.91	25.30			3.15	10.27	107.31		107.31 15
	44			17	24			3	10	100		100
71 CERETE PURE	64.66							23.11		87.77		87.77 13
	74							26		100		100
74 AMES.CICE CU STEJ.MEZOF	67.42			12.06		1.36		44.41	42.39	171.27	2.96	174.23 25
	39			7		1		26	25	98	2	100
75 CERO-SLEAU GIRNITETO-SL.	7.34			101.21		4.56		97.92	36.70	261.69	9.62	271.31 38
	3			39		2		37	14	96	4	100
TOTAL UP	187.74			131.18	25.30	5.92		196.22	89.36	655.67	44.48	700.15 100
%	29			20	4	1		29	14	94	6	100
	187.74			131.18		38.84		208.55	89.36	655.67	44.48	700.15 100
%	29			20		6		31	14	94	6	100





15.3.3. REPARTITIA SUPRAFETELOR PE FORMATII FORESTIERE, ALTITUDINE, INCLINARE SI EXPOZITIE

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 1

Forma- tia forest. altitudine	CATEGORII DE INCLINARE										TOTAL	
	< 16 G.		16 - 30 G.		31 - 40 G.		> 40 G.		TOTAL		TOTAL	
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha
01 - 02	1.15								1.15		1.15	
02 - 04	30.75								30.75		30.75	
TOTAL	31.90								31.90		31.90	
	100 %								100 %		100 %	
51 02 - 04	9.35	18.28							9.35	18.28		
TOTAL	9.35	18.28							9.35	18.28		
	34 %	66 %							34 %	66 %		
53 02 - 04	1.00	4.33	63.94	23.53	14.51				1.00	27.86	78.45	107.31
TOTAL	1.00	4.33	63.94	23.53	14.51				1.00	27.86	78.45	107.31
	1 %	6 %	93 %	62 %	38 %				1 %	26 %	73 %	100 %
71 01 - 02		0.22								0.22		0.22
02 - 04	15.21	41.23	1.93	24.05	5.13				39.26	46.36	1.93	87.55
TOTAL	15.21	41.45	1.93	24.05	5.13				39.26	46.58	1.93	87.77
	26 %	71 %	3 %	82 %	18 %				45 %	53 %	2 %	100 %
74 02 - 04	22.34	100.79	28.61	15.33	7.16				37.67	107.95	28.61	174.23
TOTAL	22.34	100.79	28.61	15.33	7.16				37.67	107.95	28.61	174.23
	15 %	66 %	19 %	68 %	32 %				22 %	62 %	16 %	100 %
75 02 - 04	22.09	90.17	159.05						22.09	90.17	159.05	271.31
TOTAL	22.09	90.17	159.05						22.09	90.17	159.05	271.31
	8 %	33 %	59 %						8 %	33 %	59 %	100 %
01 - 02	1.15	0.22							1.15	0.22		1.37
02 - 04	100.74	254.80	253.53	39.38	35.82	14.51			140.12	290.62	268.04	698.78
TOTAL UP	101.89	255.02	253.53	39.38	35.82	14.51			141.27	290.84	268.04	700.15
	17 %	41 %	42 %	44 %	40 %	16 %			20 %	42 %	38 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.	610.44	87 %	89.71	13 %					700.15		100 %	

313



15.3.4. REPARTITIA SUPRAFETELOR PE ETAJE FITOCLIMATICE, INCLINARE SI EXPOZITIE

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 1

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G.			16 - 30 G.			31 - 40 G.			> 40 G.			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	
Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha					
	31.90												31.90			31.90
	100 %												100 %			100 %
6 FD2	69.99	255.02	253.53	39.38	35.82	14.51							109.37	290.84	268.04	668.25
	12 %	44 %	44 %	44 %	40 %	16 %							16 %	44 %	40 %	100 %
TOTAL	101.89	255.02	253.53	39.38	35.82	14.51							141.27	290.84	268.04	700.15
	17 %	41 %	42 %	44 %	40 %	16 %							20 %	42 %	38 %	100 %



15.3.5. EVIDENTA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 1

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E	
Total derivat de prod. sup.		
55 A 56		
TOTAL CRT	2 UA	25.30 HA
Total derivat de prod. mij.		
36 C 37 F 107 D 107 F		
TOTAL CRT	4 UA	5.92 HA
Total derivat de prod. inf.		
23 I 40 D		
TOTAL CRT	2 UA	7.62 HA
Artificial de prod. inf.		
38 K 39 B 84 D 105 A		
TOTAL CRT	4 UA	12.33 HA
TOTAL UP	12 UA	51.17 HA



354

**15.3.6. REPARTITIA SUPRAFETELOR IN RAPORT CU EROZIUNEA  
SI INCLINAREA TERENULUI**

DS:Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 1

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	Ha
Fara eroziune	0 - 15	12.58	47.56	144.96	405.34	610.44
	16 - 25			47.07	42.64	89.71
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total		12.58	47.56	192.03	447.98	700.15
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					





**REPARTITIA SUPRAFETELOR IN RAPORT CU EROZIUNEA  
SI INCLINAREA TERENULUI**

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 2

<b>Natura si intensitatea eroziunii</b>	<b>Categoria de inclinare</b>	<b>Teren gol Ha</b>	<b>Padure 0.1 - 0.4 Ha</b>	<b>cu consistenta 0.5 - 0.7 Ha</b>	<b>0.8 - 1.0 Ha</b>	<b>Total Ha</b>
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
<b>Total</b>						
<b>TotalUP</b>	0 - 15	12.58	47.56	144.96	405.34	610.44
	16 - 25			47.07	42.64	89.71
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
		12.58	47.56	192.03	447.98	700.15



355

**15.3.7. REPARTITIA SUPRAFETELOR IN RAPORT CU  
NATURA SI INTENSITATEA POLUarii**

**DS: Salaj**

**OS: Cehu Silvaniei**

**UP: 2**

**Pag.: 1**

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				T o t a l Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
T o t a l poluare					
Fara poluare vizibila					700.15
T o t a l UP					700.15



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

15.4.1. REPARTIȚIA ARBORETELOR EXPLOATABILE PE SUBUNITĂȚI, URGENTE DE REGENERARE, ACCESIBILITATE ȘI SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2 SUP: A

Pag.: 1

URGACC	Total			CARPEN			CER			GORUN			SALCIM			Alte specii		
	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
00	A	30.04	5018	229	6.69	714	49	11.17	1884	80	5.50	1009	38	0.89	90	5.79	1321	57
	N	362.59	51783	2137	123.68	16159	673	53.23	6776	291	82.78	13758	460	26.80	1073	76.10	14017	553
	T	392.63	56801	2366	130.37	16873	722	64.40	8660	371	88.28	14767	498	27.69	1163	81.89	15338	610
		100 %	100 %	100 %	34 %	30 %	30 %	16 %	15 %	16 %	22 %	26 %	21 %	7 %	2 %	21 %	27 %	26 %
15	N	11.83	1545	12	1.19	94	1	2.07	263	1	5.60	780	6			2.97	408	4
		100 %	100 %	100 %	10 %	6 %	8 %	17 %	17 %	8 %	48 %	51 %	51 %			25 %	26 %	33 %
1	N	11.83	1545	12	1.19	94	1	2.07	263	1	5.60	780	6			2.97	408	4
		100 %	100 %	100 %	10 %	6 %	8 %	17 %	17 %	8 %	48 %	51 %	51 %			25 %	26 %	33 %
24	N	2.73	445	17	2.32	362	15				0.41		83	2				
		100 %	100 %	100 %	85 %	81 %	88 %				15 %		19 %	12 %				
26	A	7.14	1349	21				7.14	1349	21								
	N	3.83	731	5	0.38	42		3.07	586	5	0.38	103						
	T	10.97	2080	26	0.38	42		10.21	1935	26	0.38	103						
		100 %	100 %	100 %	3 %	2 %		94 %	93 %	100 %	3 %	5 %						
27	N	47.28	11679	167	5.57	1005	14	21.40	5794	73	7.77	1916	21			12.54	2964	59
		100 %	100 %	100 %	12 %	9 %	8 %	45 %	50 %	44 %	16 %	16 %	13 %			27 %	25 %	35 %
2	A	7.14	1349	21				7.14	1349	21								
	N	53.84	12855	189	8.27	1409	29	24.47	6380	78	8.15	2019	21	0.41	83	12.54	2964	59
	T	60.98	14204	210	8.27	1409	29	31.61	7729	99	8.15	2019	21	0.41	83	12.54	2964	59
		100 %	100 %	100 %	14 %	10 %	14 %	51 %	54 %	47 %	13 %	14 %	10 %	1 %	1 %	21 %	21 %	28 %
32	A	4.14	1333	21				4.14	1333	21								
	N	11.65	3330	47	2.22	584	7	8.69	2517	37	0.74	229	3					
	T	15.79	4663	68	2.22	584	7	12.83	3850	58	0.74	229	3					
		100 %	100 %	100 %	14 %	13 %	10 %	81 %	82 %	86 %	5 %	5 %	4 %					
33	A	39.83	11131	218	3.56	709	17	25.82	6990	137						10.45	3432	64
	N	38.25	9618	199	10.65	2277	50	12.46	3195	64	1.97	454	7			13.17	3692	78
	T	78.08	20749	417	14.21	2986	67	38.28	10185	201	1.97	454	7			23.62	7124	142
		100 %	100 %	100 %	18 %	14 %	16 %	49 %	50 %	48 %	3 %	2 %	2 %			30 %	34 %	34 %
3	A	43.97	12464	239	3.56	709	17	29.96	8323	158						10.45	3432	64
	N	49.90	12948	246	12.87	2861	57	21.15	5712	101	2.71	683	10			13.17	3692	78
	T	93.87	25412	485	16.43	3570	74	51.11	14035	259	2.71	683	10			23.62	7124	142
		100 %	100 %	100 %	18 %	14 %	15 %	54 %	55 %	54 %	3 %	3 %	2 %			25 %	28 %	29 %
1+2+3	A	51.11	13813	260	3.56	709	17	37.10	9672	179						10.45	3432	64
	N	115.57	27348	447	22.33	4364	87	47.69	12355	180	16.46	3482	37	0.41	83	28.68	7064	141



REPARTITIA ARBORETELOR EXPLOATABILE PE SUBUNITATI, URGENTE DE REGENERARE, ACCESIBILITATE SI SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

SUP: A

Pag.: 2

URGACC	Total			CARPEN			CER			GORUN			SALCIM			Alte specii			
	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	
	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	
1+2+3	T	166.68	41161	707	25.89	5073	104	84.79	22027	359	16.46	3482	37	0.41	83	2	39.13	10496	205
		100 %	100 %	100 %	16 %	12 %	15 %	51 %	55 %	51 %	10 %	8 %	5 %				23 %	25 %	29 %
SUP	A	81.15	18831	489	10.25	1423	66	48.27	11556	259	5.50	1009	38	0.89	90	5	16.24	4753	121
	N	478.16	79131	2584	146.01	20523	760	100.92	19131	471	99.24	17240	497	27.21	1156	162	104.78	21081	694
	T	559.31	97962	3073	156.26	21946	826	149.19	30687	730	104.74	18249	535	28.10	1246	167	121.02	23834	815
		100 %	100 %	100 %	27 %	22 %	27 %	27 %	32 %	24 %	19 %	19 %	17 %	5 %	1 %	5 %	22 %	26 %	27 %





# REPARTITIA ARBORETELOR EXPLOATABILE PE SUBUNITATI, URGENTE DE REGENERARE, ACCESIBILITATE SI SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

SUP: Q

Pag.: 3

URGACC	Total			SALCIM						Alte specii		
	Spr.	Vol.	Mc	Crs.	Spr.	Vol.	Mc	Crs.	Spr.	Vol.	Mc	Crs.
00	A	1.91	2	3	1.91	2	3					
	N	60.65	2283	429	60.65	2283	429					
	T	62.56	2285	432	62.56	2285	432					
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %					
24	N	18.55	1979	142	18.55	1979	142					
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %					
2	N	18.55	1979	142	18.55	1979	142					
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %					
1+2+3	N	18.55	1979	142	18.55	1979	142					
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %					
SUP	A	1.91	2	3	1.91	2	3					
	N	79.20	4262	571	79.20	4262	571					
	T	81.11	4264	574	81.11	4264	574					
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %					



**15.4.2. REPARTITIA SPECIILOR IN RAPORT CU EXPOLATABILITATEA  
SI PARTICIPAREA IN AMESTEC**

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 1

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
CE		9.48				9.48
	EX.	70.46	4.43	7.17	2.73	84.79
	PREEX.	5.12	5.16	4.39	2.63	17.30
	NEEX.		11.52	28.16	7.42	47.10
TOTAL		85.06	21.11	39.72	12.78	158.67
CA	EX.	1.37	7.55	6.46	10.51	25.89
	PREEX.		37.63	5.43	4.89	47.95
	NEEX.		40.41	33.67	8.34	82.42
TOTAL		1.37	85.59	45.56	23.74	156.26
SC	EX.	18.55		0.41		18.96
	PREEX.	43.15	14.38			57.53
	NEEX.	20.49		4.79	7.44	32.72
TOTAL		82.19	14.38	5.20	7.44	109.21
GO					2.37	2.37
	EX.		7.40	4.13	4.93	16.46
	PREEX.	1.03	4.07	18.97	2.46	26.53
	NEEX.	0.38	22.25	24.14	14.98	61.75
TOTAL		1.41	33.72	47.24	24.74	107.11
ST	EX.		3.53			3.53
	NEEX.		16.86	4.85	2.61	24.32
TOTAL			20.39	4.85	2.61	27.85
STR		3.40				3.40
	NEEX.		6.31	6.93	4.83	18.07
TOTAL		3.40	6.31	6.93	4.83	21.47
TE	EX.		16.17		1.91	18.08
	PREEX.				0.80	0.80
	NEEX.				0.17	0.17
TOTAL			16.17		2.88	19.05
FA	EX.		8.93	1.68	2.18	12.79
	PREEX.				0.35	0.35
	NEEX.			1.81	0.85	2.66
TOTAL			8.93	3.49	3.38	15.80
PI	PREEX.	8.23				8.23
	NEEX.				0.63	0.63
TOTAL		8.23			0.63	8.86
DT	EX.				3.19	3.19
	PREEX.				0.14	0.14
	NEEX.				4.46	4.46
TOTAL					7.79	7.79
FR	NEEX.	0.42		2.90	3.08	6.40
TOTAL		0.42		2.90	3.08	6.40
PLT	EX.				1.54	1.54
	PREEX.			0.71		0.71
	NEEX.		1.28		2.59	3.87
TOTAL			1.28	0.71	4.13	6.12
PAM	NEEX.			0.66	2.25	2.91
TOTAL				0.66	2.25	2.91
PRN	NEEX.				1.97	1.97
TOTAL					1.97	1.97
PA	NEEX.				1.59	1.59
TOTAL					1.59	1.59
PIN	PREEX.	0.66				0.66
	NEEX.				0.89	0.89
TOTAL		0.66			0.89	1.55
LA	NEEX.				1.46	1.46



**REPARTITIA SPECIILOR IN RAPORT CU EXPLOATABILITATEA  
SI PARTICIPAREA IN AMESTEC**

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 2

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
TOTAL					1.46	1.46
MO	NEEX.				0.77	0.77
TOTAL					0.77	0.77
ULC	NEEX.				0.53	0.53
TOTAL					0.53	0.53
JU	PREEX.			0.30		0.30
TOTAL				0.30		0.30
TOTAL UP		12.88			2.37	15.25
	EX.	90.38	48.01	19.85	26.99	185.23
	PREEX.	58.19	61.24	29.80	11.27	160.50
	NEEX.	21.29	98.63	107.91	66.86	294.69
		182.74	207.88	157.56	107.49	655.67
		28 %	32 %	24 %	16 %	



## 15.4.3. STABILIREA VARSTEI MEDII A EXPLOATABILITATII SI A CICLULUI

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 1

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp	TE	Cielu	Suprafata		Clp	TE	Cielu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 CA	156.26	28	2.9	101		116.35	27	2.8	107	
	2 CE	149.19	27	1.8	91		130.50	29	1.8	90	
	3 GO	104.74	19	1.9	116		86.36	20	1.9	117	
	4 SC	28.10	5	3.7	74		9.53	2	3.6	123	
	5 ST	27.85	5	2.0	126		23.66	6	2.0	126	
	6 TE	19.05	3	2.0	82		2.88	1	2.2	96	
	7 STR	18.07	3	2.0	103		15.77	4	2.0	99	
	8 DR	12.64	2	2.8	79		12.64	3	2.8	79	
	9 DT	37.29	7	2.2	112		29.11	7	2.2	110	
	10 DM	6.12	1	2.9	90		2.59	1	2.5	130	
	TOTAL	559.31	100	2.3	100	100	429.39	100	2.2	104	100
Q	1 SC	81.11	100	3.1	25		70.50	100	3.0	25	
	TOTAL	81.11	100	3.1	25	30	70.50	100	3.0	25	30





**360**  
15.4.4. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE SI PREEXPLOATABILE

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 2

Pag.: 1

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	
		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc	
A	1	10 H	1.18	0.6	140	304	4	12 B	6.39	0.5	90	1138	16	23 C	4.24	0.6	110	984	11
		23 D	3.05	0.3	120	439	4	23 E	1.79	0.8	100	548	7	23 G	8.78	0.2	130	1106	8
		24 E	3.83	0.4	100	731	5	31 A	22.73	0.6	90	6136	78	31 C	7.39	0.7	90	2188	28
		40 B	8.42	0.8	70	1979	43	40 E	1.08	0.8	70	260	5	42 A	9.74	0.7	75	2240	46
		43 C	4.26	0.7	80	1142	19	43 E	7.14	0.5	85	1349	21	43 F	5.89	0.7	90	1620	19
		54	8.12	0.5	85	1745	35	55 A	15.41	0.7	70	4084	88	55 B	4.62	0.6	85	1372	23
		56	9.89	0.8	70	3016	68	58	1.81	0.7	75	507	10	72	8.01	0.7	70	1914	41
		73 A	4.52	0.7	70	1171	23	73 B	11.52	0.8	70	3410	67	78	4.14	0.8	80	1333	21
		107 D	1.37	0.8	45	192	9	107 F	1.36	0.8	50	253	8						
Total SUP pentru UA exploatabile														166.68	0.6	84	41161	707	
	2	9 B	1.38	0.7	75	354	6	19	1.00	0.7	50	138	5	21	0.45	0.7	80	110	2
		23 H	1.03	0.7	80	284	4	23 I	2.36	1.0	10	28	7	26 A	3.39	0.8	60	726	22
		35 A	24.58	0.8	90	8136	98	36 A	24.13	0.8	80	6636	125	37 D	2.70	0.8	80	770	14
		37 F	1.36	0.8	15	81	11	37 H	2.62	0.8	85	745	12	38 C	8.89	0.8	10	116	36
		38 M	2.63	0.8	10	40	10	38 O	1.43	0.8	10	22	6	39 A	4.72	0.8	60	1020	30
		39 B	1.72	0.9	10	43	9	40 D	5.26	0.8	10	158	22	42 B	0.83	0.7	40	99	5
		84 B	0.67	0.8	50	117	5	104 A	2.56	0.7	90	627	9	105 B	1.69	0.9	5	8	5
		106 C	3.52	0.7	90	742	13	107 A	9.15	0.8	45	2150	65	108 A	8.43	0.8	50	1433	57
		108 C	1.93	0.7	55	349	12												
Total SUP pentru UA preexploatabile														118.43	0.8	60	24932	590	
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														285.11			66093	1297	
Q	1	38 D	0.81	0.7	30	104	4	38 E	3.36	0.9	20	349	30	38 G	5.85	0.9	25	673	47
		40 A	8.53	0.8	25	853	61												
Total SUP pentru UA exploatabile														18.55	0.8	24	1979	142	
	2	38 F	1.64	0.9	15	113	15	38 H	1.95	0.9	15	135	18	38 K	3.19	0.9	8	93	16
		62 B	3.48	0.9	12	188	33	105 A	5.51	0.9	15	347	36	105 C	1.25	0.9	8	44	10
		105 D	1.54	0.9	6	26	10	105 F	8.94	0.9	6	206	61	105 G	4.80	0.9	12	216	45
		106 D	3.23	0.9	15	323	33	107 E	3.42	0.9	15	253	35	107 G	3.12	0.9	8	90	25
Total SUP pentru UA preexploatabile														42.07	0.9	11	2034	337	
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														60.62			4013	479	
Total UP pentru UA exploatabile														185.23	0.7	78	43140	849	
Total UP pentru UA preexploatabile														160.50	0.8	47	26966	927	
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile														345.73	0.7	64	70106	1776	



### 15.5.1. ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER SI A POSIBILITATI DE PRODUSE PRINCIPALE SI SECUNDARE

## IN RAPORT CU DRUMURI/DISTANTA DE COLECTARE

**OS: Cehu Silvaniei**

UP: 2

**Pag: 1**

Drum / Acces.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV				PRODUSE PRINCIPALE				POSIBILITATEA DECENALA								PRODUSE SECUNDARE				TOTAL
	supraf. medie		Total supraf.	Exploatabil	Pre-exploat.	Ne-exploat.	Grad. transi.	Cvasi-gr.	Succ. progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena						
	Ha	Km																Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	
	31.90																						
T.	31.90																						
DP003	389.72	3.01	365.96	77.29	16731	95.90	192.77		6429		2689	9118		1867	138	2005		906	12029				
DP004	28.19	0.97	28.19	28.19	7828			863				863						204	1067				
DP005	34.25	1.19	34.25	17.29	4111	8.07	8.89		1324			1324		196		196		67	1587				
DP006	70.23	1.82	70.23	21.69	3808	4.84	43.70		2744			2744		365	35	400		188	3332				
DP007	92.61	1.75	92.61	2.73	445	51.02	38.86			530		530		330	168	498		276	1304				
DP008	53.25	1.66	49.18	38.04	10217	0.67	10.47		1420			1420		55		55		270	1745				
T.DP	668.25	2.42	640.42	185.23	43140	160.50	294.69		12780	530	2689	15999		2813	341	3154		1911	21064				
TOTAL	700.15	2.31	640.42	185.23	43140	160.50	294.69		12780	530	2689	15999		2813	341	3154		1911	21064				
0.1 - 0.3	42.24	0.07	10.34	9.89	3016	0.45												92	92				
0.4 - 0.6	10.09	0.54	10.09	5.89	1620		4.20							22		22		62	84				
0.7 - 0.9	15.64	0.82	14.97	8.01	1914	3.23	3.73							24		24		103	127				
1.0 - 1.2	47.66	1.11	47.66	27.32	7263		20.34		1445			1445		313		313		140	1898				
1.3 - 1.6	116.29	1.50	101.04	9.27	2177	32.72	59.05		1636			1636		515	89	604		288	2528				
> 1.6	468.23	2.92	456.32	124.85	27150	124.10	207.37		9699	530	2689	12918		1939	252	2191		1226	16335				
TOTAL	700.15	2.31	640.42	185.23	43140	160.50	294.69		12780	530	2689	15999		2813	341	3154		1911	21064				



***PARTEA A IV – A***

***APLICAREA AMENAJAMENTULUI***

## ***16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI***

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

*16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală*

[illegible]

16.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ  
16.2.1. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

u.a. Suprafața Compoziția țel	Consistența arb. și descrier. semințis. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL:									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
10H 1,18 3GO3FA2CE1TE1DT	0,6 4GO4FA2CE de 5 ani 0,3S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisului										
		Descr. sem. Compoziția înălțimea. Răspândirea										
12B 6,39 4CE3GO2ST1DT	0,5 8CE2GO de 5 ani 0,3S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisului										
		Descr. sem. Compoziția înălțimea. Răspândirea										
23C 4,24 6GO1CE1FA1TE1DT	0,6 5CE3GO2FA de 5 ani 0,3S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisului										
		Descr. sem. Compoziția înălțimea. Răspândirea										
23D 3,05 4FA4GO1TE1DT	0,3 7FA3GO de 10 ani 0,8S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisului										
		Descr. sem. Compoziția înălțimea. Răspândirea										





[illegible]

# ANEXE

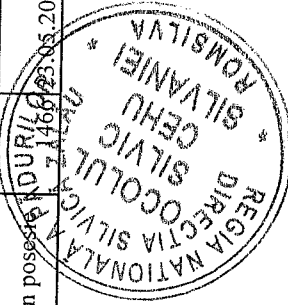


TABEL 1 E  
 Evidența miscărilor de suprafață din fondul forestier

Documentul de aprobare				Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier				Semnătura șefului de ocol silvic
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii			
												ha	ha	
Suprafața UP II Sălățig la data de 01.01.2008				-	-	1145.10								
Legea 18/1991														
3	Proces verbal de punere în posesie	8	25.03.2011	Nemes Felicia	31B		1.00	1144.10						
4	Total						1.00	1144.10						
5	Acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară - Legea 1/2000													
6	Proces verbal de punere în posesie	17	14.06.2004	Muresan Emil	12B		2.12	1141.98						
7	Proces verbal de punere în posesie	32	30.07.2003	Goste Valer	12E		1.35	1140.63						
8	Proces verbal de punere în posesie	34	30.07.2003	Goste Maria	12E		1.32	1139.31						
9	Proces verbal de punere în posesie	41	30.07.2003	Lung Ana	12E		1.68	1137.63						
10	Proces verbal de punere în posesie	1480	23.05.2005	Ladany Lajos	58A		0.05	1137.58						
11	Proces verbal de punere în posesie	1465	23.05.2002	Kiss Sandor	58A		0.43	1137.15						
12	Proces verbal de punere în posesie	1466	23.05.2002	Kiss Ibolya	58A		0.07	1137.08						

ȘEF OCOL

RESPONSABIL FOND FORESTIER





pagina 2

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/ parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Detritsari iara	scoateri din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii				
ha	ha	ha													
13	Proces verbal de punere în posesie	1479	23.05.2002	Vegh Ileana	58A		0.29	1136.79							
14	Proces verbal de punere în posesie	1473	23.05.2002	Csapo Rozalia	58A		0.20	1136.59							
15	Proces verbal de punere în posesie	1492	23.05.2002	Kiss Coloman	58A		0.43	1136.16							
16	Proces verbal de punere în posesie	1488	23.05.2002	Tunyogy Samuel	58A		0.58	1135.58							
17	Proces verbal de punere în posesie	1470	23.05.2002	Tunyogy Sandor	58A		0.29	1135.29							
18	Proces verbal de punere în posesie	1475	23.05.2002	Paku Elena	58A		0.14	1135.15							
19	Proces verbal de punere în posesie	1481	23.05.2002	Ladany Ludovic	58A		0.07	1135.08							
20	Proces verbal de punere în posesie	1482	23.05.20052	Vegh Iuliana	58A		0.30	1134.78							
21	Proces verbal de punere în posesie	1467	23.05.2002	Kiss Maria	58B		0.10	1134.68							
22	Proces verbal de punere în posesie	1491	23.05.2002	Mihaly Vincentiu	58B		0.14	1134.54							
23	Proces verbal de punere în posesie	1469	23.05.2002	Tunyogy Gerzon	58B		0.58	1133.96							
24	Proces verbal de punere în posesie	1474	23.05.2002	Csapo Rozalia	58B		0.20	1133.76							
25	Proces verbal de punere în posesie	1468	23.05.2002	Kiss Adalbert	58B		0.09	1133.67							

ȘEF OCOL



RESPONSABIL FOND FORESTIER

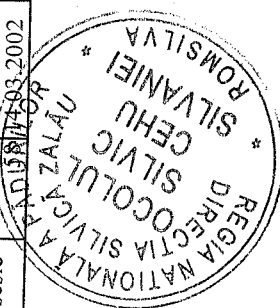




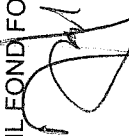
pagina 3

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Distribuția la scoateri din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii			
ha	ha	ha												
26	Proces verbal de punere în posesie	1485	23.05.2002	Ladany Emma	58B		0.03	1133.64						
27	Proces verbal de punere în posesie	1472	23.05.2002	Kiss Ludovic	58B		0.15	1133.49						
28	Proces verbal de punere în posesie	1489	23.05.2002	Tunyogy Samuel	58B		0.20	1133.29						
29	Proces verbal de punere în posesie	1490	23.05.2002	Szatmari Carol	58B		0.03	1133.26						
30	Proces verbal de punere în posesie	1486	23.05.2002	Tunyogy Balint	58B		0.10	1133.16						
31	Proces verbal de punere în posesie	1483	23.05.2002	Vegh Iuliana	58B		0.15	1133.01						
32	Proces verbal de punere în posesie	1484	23.05.2002	Nagy Adalbert	58B		0.09	1132.92						
33	Proces verbal de punere în posesie	1471	23.05.2002	Kiss Alexandru	58B		0.10	1132.82						
34	Proces verbal de punere în posesie	1478	23.05.2002	Ladany Alexandru	58B		0.10	1132.72						
35	Proces verbal de punere în posesie	1487	23.05.2002	Mihaly Albert	58B		0.10	1132.62						
36	Proces verbal de punere în posesie	1476	23.05.2002	Tunyogy Margit	58B		0.20	1132.42						
37	Proces verbal de punere în posesie	1477	23.05.2002	Ladany Irma	58B		0.05	1132.37						
38	Proces verbal de punere în posesie		23.05.2002	Primaria Cehu Silv.	108B		0.47	1131.90						

ȘEF OCOL

RESPONSABIL FOND FORESTIER



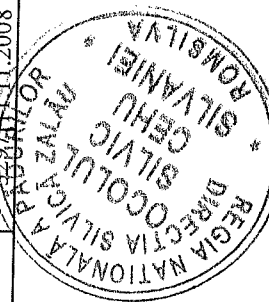


pagina 4

Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Semnătura șefului de ocol silvic
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.			Data	Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf. ha	Termen	Data repri-mirii	
39	Proces verbal de punere în posesie	58	14.03.2002	Primaria Cehu Silv.	108C		0.80	1131.10				
40	Proces verbal de punere în posesie	58	14.03.2002	Primaria Cehu Silv.	108A1		0.60	1130.50				
41	Proces verbal de punere în posesie	58	14.03.2002	Primaria Cehu Silv.	134L1		0.20	1130.30				
42	Proces verbal de punere în posesie	58	14.03.2002	Primaria Cehu Silv.	135L1		0.50	1129.80				
43	Total											
44	Legea 1/2000							14.30	1129.80			
45	Proces verbal de punere în posesie	8	25.03.2011	Nemes Felicia	31B		6.29	1123.51				
46	Proces verbal de punere în posesie	8	25.03.2011	Nemes Felicia	31C		0.49	1123.02				
47	Proces verbal de punere în posesie	58	02.06.2010	Pall Floare	54C		0.17	1122.85				
48	Proces verbal de punere în posesie	58	02.06.2010	Pall Floare	54H		1.00	1121.85				
49	Proces verbal de punere în posesie	58	02.06.2010	Pall Floare	54I		0.37	1121.48				
50	Proces verbal de punere în posesie	65	06.12.2011	Crisan Maria	61A		0.58	1120.90				
51	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	123L1		0.90	1120.00				
52	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	124L1		0.30	1119.70				

ȘEF OCOL

RESPONSABIL FOND FORESTIER



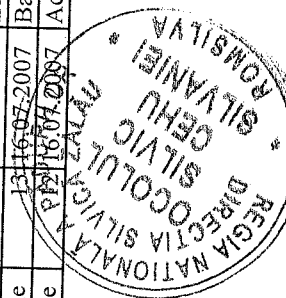


pagina 5

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii		
ha	ha	ha											
53	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	125L1		0.30		1119.40				
54	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	126L1		0.30		1119.10				
55	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	127L1		0.20		1118.90				
56	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	131L1		0.20		1118.70				
57	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	132L1		0.30		1118.40				
58	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	133L1		0.20		1118.20				
59	Total												
60	TOTAL LEGEA 1/2000												
61	Acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară - Legea 247/2005												
62	Proces verbal de punere în posesie	18	19.07.2007	Vaida Veronica	12B								
63	Proces verbal de punere în posesie	3	12.07.2007	Cuciovan Victor	12D		1.00		1117.20				
64	Proces verbal de punere în posesie	1	12.07.2007	Muresan Eugenia	12D		0.12		1117.08				
65	Proces verbal de punere în posesie	2	12.07.2007	Cucioan Dumitru	12D		0.42		1116.66				
66	Proces verbal de punere în posesie	21	20.07.2007	Ciulean Floare	22A		0.47		1116.19				
67	Proces verbal de punere în posesie	5	13.07.2007	Rednik Wilhem	22A		0.23		1115.96				
68	Proces verbal de punere în posesie	16	18.07.2007	Futo Maria	22A		2.09		1113.87				
69	Proces verbal de punere în posesie	25	31.07.2007	Haler Istvan	22A		0.58		1113.29				
70	Proces verbal de punere în posesie	15	18.07.2007	Szanto, Pusok, Dudas	22A		2.44		1110.85				
71	Proces verbal de punere în posesie	17	18.07.2007	Irimies Angela	22A		0.94		1109.91				
72	Proces verbal de punere în posesie	13	16.07.2007	Baksai Stefan	22A		0.36		1109.55				
73	Proces verbal de punere în posesie	13	16.07.2007	Aciu Gheorghe	22A		0.24		1109.31				
					22A		0.35		1108.96				

ȘEF OCOL

RESPONSABIL FOND FORESTIER



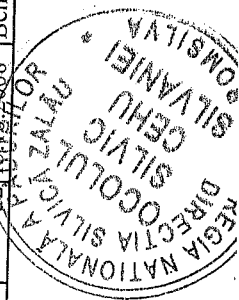


pagina 6

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii	Delimitări fara scoateri din fond forestier		
ha											ha			
74	Proces verbal de punere în posesie	11	16.07.2007	Chiorean Lucretia	22A		0.79	1108.17						
75	Proces verbal de punere în posesie	1078	25.06.2006	Ghiurco Vasile	54A		0.64	1107.53						
76	Proces verbal de punere în posesie	21	23.03.2006	Cocian + Szocs	54B		14.02	1093.51						
77	Proces verbal de punere în posesie	21	23.03.2006	Cocian + Szocs	54D		1.78	1091.73						
78	Proces verbal de punere în posesie	21	23.03.2006	Cocian + Szocs	54F		1.20	1090.53						
79	Proces verbal de punere în posesie	21	23.03.2006	Cocian + Szocs	54G		0.40	1090.13						
80	Proces verbal de punere în posesie	21	23.03.2006	Cocian + Szocs	54A1		0.70	1089.43						
81	Proces verbal de punere în posesie	21	23.03.2006	Cocian + Szocs	54A2		0.40	1089.03						
82	Proces verbal de punere în posesie	1657	18.05.2006	Comp. Sancrai	58A		8.20	1080.83						
83	Proces verbal de punere în posesie	1656	18.05.2006	Comp. Doba Mare	62A		2.28	1078.55						
84	Proces verbal de punere în posesie	8960	17.10.2007	Comp. Cuceu	79		5.10	1073.45						
85	Proces verbal de punere în posesie	7	16.07.2007	Lakatos R.	84C		0.20	1073.25						
86	Proces verbal de punere în posesie	14	17.07.2007	Molnar A.	84C		0.20	1073.05						
87	Proces verbal de punere în posesie	10	16.07.2007	Molnar A.	84C		0.75	1072.30						
88	Proces verbal de punere în posesie	8	16.07.2007	Nagy Fr.	84C		0.12	1072.18						
89	Proces verbal de punere în posesie	9	16.07.2007	Nagy V.	84C		0.16	1072.02						
90	Proces verbal de punere în posesie	6	16.07.2007	Molnar R.	84C		1.94	1070.08						
91	Proces verbal de punere în posesie	6	16.07.2007	Molnar R.	84D		1.10	1068.98						
92	Proces verbal de punere în posesie	49	29.06.2006	Comp. Speranta Remenyi	104C		0.60	1068.38						
93	Total						-	49.82	1068.38					
94	Legua 247/2005													
95	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	3		9.90	1058.48						
96	Proces verbal de punere în posesie	6	19.10.2010	Vaida Simion	12D		3.19	1055.29						
97	Proces verbal de punere în posesie	53	05.11.2008	Hargitay Vasile	22A		2.12	1053.17						
98	Proces verbal de punere în posesie	8	09.01.2012	Aciu Gheorghe	22A		0.48	1052.69						
99	Proces verbal de punere în posesie	53	05.11.2008	Hargitay Vasile	22B		1.50	1051.19						
100	Proces verbal de punere în posesie	54	15.10.2008	Benko Gabor,Eva,Csoma	28A		5.80	1045.39						

ŞEF OCOL

RESPONSABIL/FOND FORESTIER







Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.		SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii	
							ha	ha					
101	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	28B		2.60	1042.79					
102	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	28C		2.10	1040.69					
103	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	28D		6.02	1034.67					
104	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	28E		1.50	1033.17					
105	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	28F		0.90	1032.27					
106	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	28G		1.10	1031.17					
107	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	28H		0.50	1030.67					
108	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	28I		2.50	1028.17					
109	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	29A		17.80	1010.37					
110	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	29B		3.20	1007.17					
111	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	29C		1.00	1006.17					
112	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	30A		5.20	1000.97					
113	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	30B		2.50	998.47					
114	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	30C		0.90	997.57					
115	Proces verbal de punere în posesie	8	25.03.2011	Nemes Felicia	31C		2.11	995.46					
116	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	31D		0.16	995.30					
117	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	32		6.47	988.83					
118	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	32		21.43	967.40					
119	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	33A		9.40	958.00					
120	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	33B		1.00	957.00					
121	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	33C		0.30	956.70					
122	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	33D		2.20	954.50					
123	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	33E		5.80	948.70					
124	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	34A		1.70	947.00					
125	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	34B		1.10	945.90					
126	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	34C		9.80	936.10					
127	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	34D		1.10	935.00					

SEF OCOL

RESPONSABIL FOND FORESTIER



pagina 8

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii	Detășari la scoatere din fond forestier	
ha		ha		ha		ha							
128	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	34E			1.70	933.30				
129	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	34F			0.51	932.79				
130	Proces verbal de punere în posesie	12	28.06.2016	Kadar + Matesan	34F			3.19	929.60				
131	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	34G			1.30	928.30				
132	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	34H			1.60	926.70				
133	Proces verbal de punere în posesie	50	13.10.2008	Reczey Katalin	34A1			4.20	922.50				
134	Proces verbal de punere în posesie	12	28.06.2016	Kadar + Matesan	35B			1.12	921.38				
135	Proces verbal de punere în posesie	64	12.07.2009	Pop Ioan + Elisabeta	54A			1.05	920.33				
136	Proces verbal de punere în posesie	61	02.06.2010	Bogovit ; Grad	54A			1.51	918.82				
137	Proces verbal de punere în posesie	63	02.06.2010	Pop Ioan + Elisabeta	54B			0.48	918.34				
138	Proces verbal de punere în posesie	60	02.06.2010	Istoan Traian	54C			1.66	916.68				
139	Proces verbal de punere în posesie	59	02.06.2010	Pall Floare	54D			0.62	916.06				
140	Proces verbal de punere în posesie	66	06.12.2011	Primaria Dobrin	54E			0.80	915.26				
141	Proces verbal de punere în posesie	59	02.06.2010	Pall Floare	54I			0.23	915.03				
142	Proces verbal de punere în posesie	66	06.12.2011	Primaria Dobrin	55A			6.50	908.53				
143	Proces verbal de punere în posesie	66	06.12.2011	Primaria Dobrin	55C			5.40	903.13				
144	Proces verbal de punere în posesie	66	06.12.2011	Primaria Dobrin	55D			0.90	902.23				
145	Proces verbal de punere în posesie	66	06.12.2012	Primaria Dobrin	56			7.80	894.43				
146	Proces verbal de punere în posesie	64	05.12.2011	Lencu + Dinsoreanu	61A			15.82	878.61				
147	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou-Dobrin	61A			4.05	874.56				
148	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou	61B			3.10	871.46				
149	Proces verbal de punere în posesie	64	05.12.2011	Lencu + Dinsoreanu	61B			0.40	871.06				
150	Proces verbal de punere în posesie	1673	02.06.2009	Elekes Rozalia	62A			1.45	869.61				
151	Proces verbal de punere în posesie	1672	02.06.2009	Balogh Madalina	62A			1.04	868.57				
152	Proces verbal de punere în posesie	1670	12.03.2009	Muresan Traian	62A			2.32	866.25				
153	Proces verbal de punere în posesie	1674	02.06.2009	Benta + Vesa	62A			0.45	865.80				
154	Proces verbal de punere în posesie	2413	06.11.2008	Gapo + Kiss	62A			1.35	864.45				

ȘEF OCOL

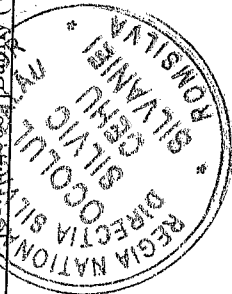
RESPONSABIL FOND FORESTIER



Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii		
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha		
155	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou	65A		1.10	863.35					
156	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou	65B		5.60	857.75					
157	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou	65C		5.50	852.25					
158	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou	65D		2.40	849.85					
159	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou	66A		19.40	830.45					
160	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou	66B		0.80	829.65					
161	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou	66C		1.00	828.65					
162	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou	66D		1.85	826.80					
163	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	70A		6.00	820.80					
164	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	70B		6.20	814.60					
165	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	70C		0.90	813.70					
166	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	71A		7.20	806.50					
167	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	71B		3.20	803.30					
168	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	71V1		6.90	796.40					
169	Proces verbal de punere în posesie	1655	21.05.2010	Banffy (Versenyi)	72A		0.90	795.50					
170	Proces verbal de punere în posesie	1655	21.05.2010	Banffy (Versenyi)	72M1		0.50	795.00					
171	Proces verbal de punere în posesie	40	15.05.2010	Prim. Criseni	73B		0.47	794.53					
172	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	74		13.70	780.83					
173	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	75A		24.70	756.13					
174	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	75B		5.20	750.93					
175	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	75C		9.60	741.33					
176	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	75D		2.10	739.23					
177	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	76A		3.20	736.03					
178	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	76B		13.50	722.53					
179	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	77A		12.90	709.63					
180	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	77B		1.38	708.25					
181	Proces-verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	77B		13.22	695.03					

ȘEF OCOL

RESPONSABIL FOND FORESTIER





pagina 10

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii		
						ha	ha	ha					
182	Proces verbal de punere în posesie	3297	11.11.2008	Banffy (Versenyi)	77C				0.90	694.13			
183	Proces verbal de punere în posesie	21	10.11.2009	Primaria Jibou	79				14.40	679.73			
184	Proces verbal de punere în posesie	51	13.10.2008	Zoicas Viorica	84A				0.73	679.00			
185	Proces verbal de punere în posesie	11	19.12.2012	Onaciu I.	84B				0.38	678.62			
186	Proces verbal de punere în posesie	9	09.01.2012	Molnar I.	84C				0.63	677.99			
187	Proces verbal de punere în posesie	40	15.05.2010	Primaria Criseni	129L1				0.20	677.79			
188	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	136A1				1.20	676.59			
189	Proces verbal de punere în posesie	52	13.10.2008	Benko Gabor,Eva;Csoma	137V1				1.50	675.09			
190	Total												
191	TOTAL LEGEA 247/2005								393.29	675.09			
192	TOTAL LEGEA 18/1991+ LEGEA 1/2000 + LEGEA 247/2005								443.11	675.09			
193	Intrari cu acte legale în fond forestier								470.01	675.09			
194	Decizia civilă a Tribunalului Sălaj	961	13.10.2009	Preluare în fond forestier	19C%	1.00				676.09			
	Proces verbal de predare - primire	4415	23.11.2010	ca urmare a sentinței judecătorești	21E%	0.45				676.54			
					22A%	6.22				682.76			
195	Total				22B%	0.11				682.87			
196	Corectări aplicarea Legii 1/2000								7.78	682.87			
197	Nota	11397	22.11.2017	Correspondența O.S. Cehu Silvaniei cu Primăria Cehu Silvaniei și Mirșid	78	4.14				687.01			
198	Total				83C	3.40				690.41			
199	Diferențe dintre suprafața din procesele verbale de punere în posesie și cea efectiv retrocedată în teren								7.54	690.41			
200	*	*	*	*									
201	*	*	*	*	12B%	1.20				691.61			
202	*	*	*	*	54C%	0.77				692.38			
203	*	*	*	*	55A%	3.24				695.62			
204	*	*	*	*	56%	3.45				699.07			
205	Total				61A%	0.42				699.49			
						9.08	0.00			699.49			

1

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

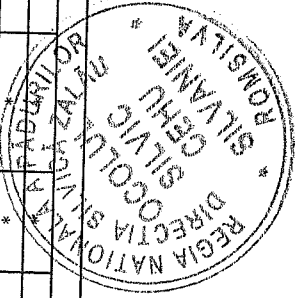
10

10

10</

ȘEF OCOL

RESPONSABIL FOND FORESTIER







pagina 11

Documentul de aprobare				Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Delimitări la scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri- mirii				
												ha			ha
206	*	*	*	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. (ha)	12, 22, 24, 25, 27, 28, 37, 42, 51, 55, 58, 62, 73, 84, 105, 121	-	6.81	692.68							
207				Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. (ha)	9, 10, 11, 16, 23, 26, 31, 35, 36, 38, 39, 40, 43, 46, 47, 52, 54, 56, 61, 66, 72, 104, 106, 107, 108, 114, 115, 116, 118, 120, 122, 130.	7.47	-	700.15							
208	RECAPITULATIE														
209	Total legea 18/1991														
210	Total legea 1/2000														1.00
211	Total legea 247/2005														25.90
212	Total retrocedări														443.11
213	Total intrări cu acte legale în fond forestier														470.01
214	Total corectări aplicarea Legii 1/2000														7.78
215	Total diferențe dintre procesele verbale de punere în posesie și cea efectiv retrocedată în teren														7.54
216	Total diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S.														9.08
217	Total ieșiri														0.66
218	Total intrări														470.01
219	Suprafața fondului forestier la 01.01.2018														25.06
Situția mișcărilor de suprafață din fondul forestier pe parcursul aplicării amenajamentului precedent, ce cuprinde toate informațiile necesare (felul actului, numărul și data emiterii, u.a. și suprafața) este confirmată, sub raportul legalității, prin semnătura șefului de ocol și a fost analizată și avizată în Conferința a II-a de amenajarea pădurilor din															700.15

data de 14.03.2018

ȘEFUL OCULUI

ȘEFUL OCULUI

ȘEF OCOL

RESPONSABIL FOND FORESTIER



Prevederi anuale

Împăduriri 8.9 ha

Degajări 4.4 ha

Curățiri 9.3 ha / 34 mc

Răriți 27.5 ha / 559 mc

T. de regenerare 18.5 ha / 3334 mc

T. de conservare 0 ha / 0 mc

T. de igienă 428 ha / 370 mc

Situația realizării prevederilor amenajamentului silvic, pe natură de lucrări

U.P.	Proprietar	Anul	Date u.a.		Împăduriri	Degajări	Curățiri		Răriți		T. de regenerare		T. de conservare		T. de igienă		Prod. Accid. I		Prod. Accid. II	
			u.a.	supraf. (ha)	ha	ha	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc
II	Statul Român	2008	54D	2.4	1															
	Statul Român	2008	35C	1.4	1.4															
	Statul Român	2008	37A	4.3	1.7															
	Statul Român	2008	34C	9.8	1.7															
	Statul Român	2008	24B	2.7																
	Statul Român	2008	37A	4.3							2.7	242								
	Statul Român	2008	37C	8.1							2.3	310								
	Statul Român	2008	10B	19							3	530								
	Statul Român	2008	24E	5.6							6	193								
	Statul Român	2008	36C	8.9							5.6	118								
	Statul Român	2008	40D	5.3							3	437								
	Statul Român	2008	62B	3.5							2	452								
	Statul Român	2008	38B	16.4							1.2	76								
	Statul Român	2008	38C	10.6							3	560								
	Statul Român	2008	105A	5.5							3	429								
	Statul Român	2008	10G	6							2	251								
	Statul Român	2008	10D	8.4							6	193								
	Statul Român	2008	62A	7.44							4	676								
	Statul Român	2008	55C	5.4																
	Statul Român	2008	107A	9																
	Statul Român	2008	3	9.9																
	Statul Român	2008	9A	11.8																
	Statul Român	2008	10B	19																
	Statul Român	2008	10D	8.4																
	Statul Român	2008	11	3.1																
	Statul Român	2008	12B	0.46																
	Statul Român	2008	12E	6.5																
	Statul Român	2008	31A	21.8																
	Statul Român	2008	35A	24.6																
	Statul Român	2008	37H	2.9																
	Statul Român	2008	42A	9.6																
	Statul Român	2008	54C	7.17																
	Statul Român	2008	54D	2.4																
	Statul Român	2008	55A	18.7																
	Statul Român	2008	55B	4.8																
	Statul Român	2008	56	13.3																
	Statul Român	2008	58A	5.3																
	Statul Român	2008	58B	7.3																
	Statul Român	2008	61A	24.3																
	Statul Român	2008	65B	5.6																



Proprietar	Anul	Date u.a.		Împăduriri		Dega		Curățiri		Răriți		T. de regenerare		T. de conservare		T. de igienă		Prod. Acid. I		Prod. Acid. II	
		u.a.	supraf. (ha)	ha	ha	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc		
Statul Român	2008	65C	5.5																		
Statul Român	2008	65D	2.4																		
Statul Român	2008	66A	19.4																		
Statul Român	2008	70A	6																		
Statul Român	2008	70B	6.2																		
Statul Român	2008	71A	7.2																		
Statul Român	2008	71B	3.2																		
Statul Român	2008	72B	8																		
Statul Român	2008	73A	4.5																		
Statul Român	2008	73B	12.1																		
Statul Român	2008	74	13.7																		
Statul Român	2008	75A	24.7																		
Statul Român	2008	79	14.4																		
Statul Român	2008	37F	2			2															
Statul Român	2008	27A	0.6			0.6															
Statul Român	2008																				
Total 2008			480.87	5.8	2.6		0	0	171	32.8	43.8	4467	0	0	343.3	560	0	0	0	0	
Statul Român	2009	37A	4.3																		
Statul Român	2009	37C	8.1		3																
Statul Român	2009	38B	16.4		3																
Statul Român	2009	36C	8.9		3																
Statul Român	2009	23G	8																		
Statul Român	2009	23D	3.7								8	728									
Statul Român	2009	43E	6.4								3.7	293									
Statul Român	2009	31B	19.7								6.4	197									
Statul Român	2009	105F	8.9								21.5	780									
Statul Român	2009	105C	1.2								3	338									
Statul Român	2009	10D	8.4								1.2	277									
Statul Român	2009	10E	4.6								4.4	839									
Statul Român	2009	36A	24							4.6	45										
Statul Român	2009	105E	3.3							4	86										
Statul Român	2009	107C	6.8							1.3	9										
Statul Român	2009	66A	19.4							4	82										
Statul Român	2009	22A	6.36							6	101										
Statul Român	2009	9A	11.8							5	112										
Statul Român	2009	10B	19																		
Statul Român	2009	10D	8.4																		
Statul Român	2009	11	3.1																		
Statul Român	2009	12B	0.46																		
Statul Român	2009	12E	6.5																		
Statul Român	2009	24E	5.6																		
Statul Român	2009	38B	16.4																		
Statul Român	2009	38C	10.6																		
Statul Român	2009	39A	4.7																		
Statul Român	2009	40B	8.4																		
Statul Român	2009	54C	7.17																		
Statul Român	2009	55A	18.7																		
Statul Român	2009	55B	4.8																		
Statul Român	2009	56	13.3																		
Statul Român	2009	58A	5.3																		
Statul Român	2009	58B	7.3																		
Statul Român	2009	61A	24.3																		
Statul Român	2009	62A	7.44																		
Statul Român	2009	65A	1.1																		

Pageina 2 din 10



U.P.	Proprietar	Anul	Date u.a.		Împăduriri		Dega		Curățiri			Rărituri			T. de regenerare			T. de conservare			T. de igienă			Prod. Accid. I		Prod. Accid. II			
			u.a.	supraf. (ha)	ha	ha	Supraf.	Volum	mc	ha	Supraf.	Volum	mc	ha	Supraf.	Volum	mc	ha	Supraf.	Volum	mc	ha	Supraf.	Volum	mc	ha	Supraf.	Volum	mc
			ha	ha	ha	ha	ha	mc	mc	ha	mc	mc	ha	mc	ha	mc	mc	ha	mc	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	
	Statul Român	2009	65B	5.6																									
	Statul Român	2009	65C	5.5																									
	Statul Român	2009	65D	2.4																									
	Statul Român	2009	66A	19.4																									
	Statul Român	2009	72A	1.4																									
	Statul Român	2009	72B	8																									
	Statul Român	2009	73A	4.5																									
	Statul Român	2009	73B	12.1																									
	Statul Român	2009	79	14.4																									
	Statul Român	2009	37F	2																									
	Statul Român	2009																											
	Total 2009			418.13	11.3	2			0	0	24.9	435	48.2	3452			0	0	0	270.6	671	0	0	0	0	0	0	0	
	Statul Român	2010	37C	8.1	1.7																								
	Statul Român	2010	40D	5.3																									
	Statul Român	2010	40D										3.3	273															
	Statul Român	2010	107B	7.5										12															
	Statul Român	2010	38C	10.6									3	308															
	Statul Român	2010	36C	8.9									3	489															
	Statul Român	2010	31B	19.7									3	591															
	Statul Român	2010	26B	8.8										197															
	Statul Român	2010	36A	24						8.8	64																		
	Statul Român	2010	11	3.1						6	273																		
	Statul Român	2010	61A	24.3						1.6	28																		
	Statul Român	2010	23F	10						3	29																		
	Statul Român	2010	43D	7.3																									
	Statul Român	2010	23A	4																									
	Statul Român	2010	23C	4.1																									
	Statul Român	2010	23G	8																									
	Statul Român	2010	24B	2.7																									
	Statul Român	2010	24E	5.6																									
	Statul Român	2010	31A	21.8																									
	Statul Român	2010	35A	24.6																									
	Statul Român	2010	38B	16.4																									
	Statul Român	2010	38C	10.6																									
	Statul Român	2010	38D	0.6																									
	Statul Român	2010	39A	4.7																									
	Statul Român	2010	40B	8.4																									
	Statul Român	2010	42A	9.6																									
	Statul Român	2010	43F	6.5																									
	Statul Român	2010	72B	8																									
	Statul Român	2010	73A	4.5																									
	Statul Român	2010	73B	12.1																									
	Statul Român	2010	34C	9.8																									
	Statul Român	2010																											
	Total 2010			299.6	1.7	3.2			12.3	60	19.4	394	12.3	1870			0	0	0	148.8	486	0	0	0	0	0	0	0	
	Statul Român	2011	36C	8.9	3																								
	Statul Român	2011	38C	10.6	3																								
	Statul Român	2011	38B	16.4																									
	Statul Român	2011	105B	1.8									3	567															
	Statul Român	2011	10B	19									1.8	407															
	Statul Român	2011	10B										3	204															
	Statul Român	2011	24B	2.7									2	103															
	Statul Român	2011	105D	1.6									2.7	746															
	Statul Român	2011	31B	19.7									1.6	286															

Pagina 3 din 10





U.P.	Proprietar	Anul	Date u.a.		Împăduriri		Dega	Curățiri		Rărituri		T. de regenerare		T. de conservare		T. de igienă		Prod. Acid. I		Prod. Acid. II	
			u.a.	supraf. (ha)	ha	ha		Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc
	Statul Român	2011	10G	6																	
	Statul Român	2011	37B	13.1																	
	Statul Român	2011	23B	1.8																	
	Statul Român	2011	10I	7.4																	
	Statul Român	2011	106B	10.4																	
	Statul Român	2011	34F	3.19																	
	Statul Român	2011	61A	24.3																	
	Statul Român	2011	107E	4.3																	
	Statul Român	2011	9A	11.8				4.3	16												
	Statul Român	2011	10B	19																	
	Statul Român	2011	10G	6																	
	Statul Român	2011	12B	0.46																	
	Statul Român	2011	12E	6.5																	
	Statul Român	2011	23A	4																	
	Statul Român	2011	23C	4.1																	
	Statul Român	2011	23D	3.7																	
	Statul Român	2011	23E	1.8																	
	Statul Român	2011	23G	8																	
	Statul Român	2011	24E	5.6																	
	Statul Român	2011	31A	21.8																	
	Statul Român	2011	35A	24.6																	
	Statul Român	2011	37D	2.8																	
	Statul Român	2011	38B	16.4																	
	Statul Român	2011	38C	10.6																	
	Statul Român	2011	39A	4.7																	
	Statul Român	2011	40A	8.4																	
	Statul Român	2011	40B	8.4																	
	Statul Român	2011	40E	1																	
	Statul Român	2011	54C	7.17																	
	Statul Român	2011	55A	18.7																	
	Statul Român	2011	55B	4.8																	
	Statul Român	2011	56	13.3																	
	Statul Român	2011	72B	8																	
	Statul Român	2011	73A	4.5																	
	Statul Român	2011	73B	12.1																	
	Statul Român	2011	38A	3			3														
	<b>Total 2011</b>			<b>392.42</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>4.3</b>	<b>16</b>	<b>24.7</b>	<b>268</b>	<b>18.1</b>	<b>3081</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>212.8</b>	<b>566</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Statul Român	2012	105B	1.8		1.8															
	Statul Român	2012	38B			3															
	Statul Român	2012	38B	16.4																	
	Statul Român	2012	107B	7.5																	
	Statul Român	2012	24E	5.6																	
	Statul Român	2012	23A	4																	
	Statul Român	2012	31B	19.7																	
	Statul Român	2012	37C	8.1																	
	Statul Român	2012	106A	8.7																	
	Statul Român	2012	31B	19.7																	
	Statul Român	2012	62A	7.44																	
	Statul Român	2012	51R	0.3				0.3	2												
	Statul Român	2012	38H	2.3				2.3	9												
	Statul Român	2012	38I	2				2	8												
	Statul Român	2012	9A	11.8																	
	Statul Român	2012	9B	1.26																	
	Statul Român	2012	10B	19																	

Pagina 4 din 10



U.P.	Proprietar	Anul	Date u.a.		Împăduriri		Dega		Curățiri			Răriți			T. de regenerare			T. de conservare			T. de igienă			Prod. Accid. I			Prod. Accid. II		
			u.a.	supraf. (ha)	ha	ha	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc			
	Statul Român	2012	10E	4.6																									
	Statul Român	2012	10G	6																									
	Statul Român	2012	10H	1.2																									
	Statul Român	2012	11	3.1																									
	Statul Român	2012	12B	0.46																									
	Statul Român	2012	12E	6.5																									
	Statul Român	2012	23C	4.1																									
	Statul Român	2012	23D	3.7																									
	Statul Român	2012	23G	8																									
	Statul Român	2012	31A	21.8																									
	Statul Român	2012	31D	7.64																									
	Statul Român	2012	35A	24.6																									
	Statul Român	2012	36A	24																									
	Statul Român	2012	38B	16.4																									
	Statul Român	2012	38C	10.6																									
	Statul Român	2012	38D	0.6																									
	Statul Român	2012	39A	4.7																									
	Statul Român	2012	40B	8.4																									
	Statul Român	2012	40E	1																									
	Statul Român	2012	42A	9.6																									
	Statul Român	2012	43E	6.4																									
	Statul Român	2012	43F	6.5																									
	Statul Român	2012	54C	7.17																									
	Statul Român	2012	55A	18.7																									
	Statul Român	2012	55B	4.8																									
	Statul Român	2012	56	13.3																									
	Statul Român	2012	72B	8																									
	Statul Român	2012	73B	12.1																									
	Statul Român	2012	104A	2.5																									
	Statul Român	2012	104C	0.6																									
	Statul Român	2012	105E	3.3																									
	Statul Român	2012	106A	8.7																									
	Statul Român	2012	106C	3.6																									
	Statul Român	2012	107B	7.5																									
	Statul Român	2012	107D	1.7																									
	Statul Român	2012	108A	8.5																									
	Statul Român	2012	108D	1.9																									
	Statul Român	2012	35B	7.2																									
	Total 2012			425.07	4.8	4.5	4.6	19	4	97	18.3	2558	0	0	280.7	1009													
	Statul Român	2013	38B	16.4																									
	Statul Român	2013	37C	8.1	2.5																								
	Statul Român	2013	24E	5.6																									
	Statul Român	2013	10G	6								87																	
	Statul Român	2013	106A	8.7								4	555																
	Statul Român	2013	38B	16.4								3	493																
	Statul Român	2013	38B									3	753																
	Statul Român	2013	31B	19.7								5																	
	Statul Român	2013	38C	10.6								1	257																
	Statul Român	2013	10B	19								1	233																
	Statul Român	2013	108A	8.5								4	471																
	Statul Român	2013	10A	7																									
	Statul Român	2013	10J	7.4																									
	Statul Român	2013	22A	6.36																									
	Statul Român	2013	108B	4.1																									

Pagina 5 din 10



Proprietar	Anul	Date u.a.		Împăduriri		Dega	Curățiri			Răriuri			T. de regenerare			T. de conservare			T. de igienă			Prod. Accid. I			Prod. Accid. II		
		u.a.	supraf. (ha)	ha	ha		supraf. (ha)	Volum (mc)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)				
Statul Român	2013	37E	8.3																								
Statul Român	2013	105A	5.5																								
Statul Român	2013	31A	21.8																								
Statul Român	2013	35A	24.6																								
Statul Român	2013	36A	24																								
Statul Român	2013	37D	2.8																								
Statul Român	2013	42A	9.6																								
Statul Român	2013	43E	6.4																								
Statul Român	2013	43F	6.5																								
Statul Român	2013	72B	8																								
Statul Român	2013	73A	4.5																								
Statul Român	2013	73B	12.1																								
Statul Român	2013	104A	2.5																								
Statul Român	2013	104B	1.2																								
Statul Român	2013	105E	3.3																								
Statul Român	2013	106A	8.7																								
Statul Român	2013	106B	10.4																								
Statul Român	2013	106C	3.6																								
Statul Român	2013	107A	9																								
Statul Român	2013	107C	6.8																								
Statul Român	2013	107D	1.7																								
Statul Român	2013	108A	8.5																								
Statul Român	2013	108D	1.9																								
Statul Român	2013	10D	8.4			4																					
Statul Român	2013	35B	7.2			1.2																					
Statul Român	2013																										
Total 2013			351.16	4.5	5.2		8	19	18	223	18.8	2854	0	0		161.1	391	0	0	0	0	0	0	0			
Statul Român	2014	38B	16.4	3																							
Statul Român	2014	38C	10.6	1																							
Statul Român	2014	31B	19.7								3	704															
Statul Român	2014	62D	0.7								2	397															
Statul Român	2014	105F	8.9								0.7	99															
Statul Român	2014	38C	10.6								3	655															
Statul Român	2014	23G	8								2.5	696															
Statul Român	2014	107A	9								8	435															
Statul Român	2014	38E	4.8						5.4	235																	
Statul Român	2014	38G	5.4						4.8	19																	
Statul Român	2014	42C	3.2						5.4	34																	
Statul Român	2014	12A	8.8						1.6	38																	
Statul Român	2014	40A	8.4						4.4	51																	
Statul Român	2014	105G	4.7						8.4	99																	
Statul Român	2014	62B	3.5																								
Statul Român	2014	40C	1						3	9																	
Statul Român	2014	37E	8.3						3.5	11																	
Statul Român	2014	9A	11.8						1	3																	
Statul Român	2014	9B	1.26						4.3	14																	
Statul Român	2014	10B	19																								
Statul Român	2014	10C	7.4																								
Statul Român	2014	10E	4.6																								
Statul Român	2014	10H	1.2																								
Statul Român	2014	11	3.1																								
Statul Român	2014	12B	0.46																								
Statul Român	2014	22A	6.36																								

Pagina 6 din 10



U.P.	Proprietar	Anul	Date u.a.		Împăduriri		Dega	Curățiri		Răriuri		T. de regenerare		T. de conservare		T. de igienă		Prod. Acid. I		Prod. Acid. II		
			u.a.	supraf. (ha)	ha	ha		Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc
	Statul Român	2014	23D	3.7																		
	Statul Român	2014	31A	21.8																		
	Statul Român	2014	35A	24.6																		
	Statul Român	2014	37D	2.8																		
	Statul Român	2014	39A	4.7																		
	Statul Român	2014	40B	8.4																		
	Statul Român	2014	40E	1																		
	Statul Român	2014	42A	9.6																		
	Statul Român	2014	43E	6.4																		
	Statul Român	2014	43F	6.5																		
	Statul Român	2014	54C	7.17																		
	Statul Român	2014	55A	18.7																		
	Statul Român	2014	55B	4.8																		
	Statul Român	2014	56	13.3																		
	Statul Român	2014	58A	5.3																		
	Statul Român	2014	61A	24.3																		
	Statul Român	2014	72B	8																		
	Statul Român	2014	73A	4.5																		
	Statul Român	2014	73B	12.1																		
	Statul Român	2014	84A	1.47																		
	Statul Român	2014	84C	4.8																		
	Statul Român	2014	84F	0.6																		
	Statul Român	2014	104A	2.5																		
	Statul Român	2014	104B	1.2																		
	Statul Român	2014	105E	3.3																		
	Statul Român	2014	106A	8.7																		
	Statul Român	2014	106B	10.4																		
	Statul Român	2014	106C	3.6																		
	Statul Român	2014	107B	7.5																		
	Statul Român	2014	107C	6.8																		
	Statul Român	2014	107D	1.7																		
	Statul Român	2014	108A	8.5																		
	Statul Român	2014	108B	4.1																		
	Statul Român	2014	108C	0.8																		
	Statul Român	2014	108D	1.9																		
	Statul Român	2014	37A	4.3			1.7															
	Statul Român	2014	10F	0.4			3															
	Statul Român	2014																				
	<b>Total 2014</b>			<b>454.92</b>	<b>4</b>	<b>4.7</b>			<b>37</b>	<b>11.8</b>	<b>476</b>	<b>19.2</b>	<b>2986</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>282.3</b>	<b>876</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	Statul Român	2015	62D	0.7	0.7																	
	Statul Român	2015	38C	10.6	2.5																	
	Statul Român	2015	36C	8.9																		
	Statul Român	2015	84H	1.9								2.9	994									
	Statul Român	2015	106A	8.7								1.9	67									
	Statul Român	2015	31B	19.7								1.8	353									
	Statul Român	2015	38B	16.4								2	693									
	Statul Român	2015	43A	8.9								2.3	483									
	Statul Român	2015	10C	7.4																		
	Statul Român	2015	10I	0.9																		
	Statul Român	2015	10F	0.4																		
	Statul Român	2015	84B	1.1																		
	Statul Român	2015	84C	4.8																		
	Statul Român	2015	84E	2.3																		
	Statul Român	2015	37B	13.1																		

Pagina 7 din 10





[illegible]



U.P.	Proprietar	Anul	Date u.a.		Împăduriri		Curățiri		Răriți		T. de regenerare		T. de conservare		T. de igienă		Prod. Accid. I		Prod. Accid. II	
			u.a.	supraf. (ha)	ha	ha	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
							ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	Statul Român	2016	38B	16.4								188								
	Statul Român	2016	12A	8.8			1.2	41												
	Statul Român	2016	12D	1.2			1	15												
	Statul Român	2016	25A	6.4			3.2	26												
	Statul Român	2016	25B	2.8				42												
	Statul Român	2016	106B	10.4			5.2	65												
	Statul Român	2016	36A	24			2	81												
	Statul Român	2016	105G	4.7																
	Statul Român	2016	106D	3.1			3	9												
	Statul Român	2016	38H	2.3			3.1	9												
	Statul Român	2016	105G	4.7			2.3	7												
	Statul Român	2016	9A	11.8			1.2	3												
	Statul Român	2016	9B	1.26																
	Statul Român	2016	11	3.1																
	Statul Român	2016	12B	0.46																
	Statul Român	2016	12E	6.5																
	Statul Român	2016	22A	6.36																
	Statul Român	2016	23B	1.8																
	Statul Român	2016	23C	4.1																
	Statul Român	2016	23H	0.8																
	Statul Român	2016	31A	21.8																
	Statul Român	2016	35A	24.6																
	Statul Român	2016	36A	24																
	Statul Român	2016	39A	4.7																
	Statul Român	2016	40B	8.4																
	Statul Român	2016	40E	1																
	Statul Român	2016	42A	9.6																
	Statul Român	2016	43C	3.7																
	Statul Român	2016	43F	6.5																
	Statul Român	2016	54C	7.17																
	Statul Român	2016	55A	18.7																
	Statul Român	2016	55B	4.8																
	Statul Român	2016	58A	5.3																
	Statul Român	2016	72B	8																
	Statul Român	2016	73A	4.5																
	Statul Român	2016	73B	12.1																
	Statul Român	2016	104A	2.5																
	Statul Român	2016	105E	3.3																
	Statul Român	2016	106C	3.6																
	Statul Român	2016	107C	6.8																
	Statul Român	2016	108A	8.5																
	Statul Român	2016	108B	4.1																
	Statul Român	2016	108D	1.9																
	Statul Român	2016	38A	3																
	Statul Român	2016	37F	2																
	Total 2016			409.25	7.2	4.3	9.6	28	14.3	270	14.7	2401	0	0	217.5	593	0	0	0	0
	Statul Român	2017	38B	16.4																
	Statul Român	2017	10B	19																
	Statul Român	2017	38C	10.6																
	Statul Român	2017	37C	8.1																
	Statul Român	2017	38B	16.4																
	Statul Român	2017	10A	7																
	Statul Român	2017	10E	4.6																







28.02.2018

OS CEHU SILVANIEI

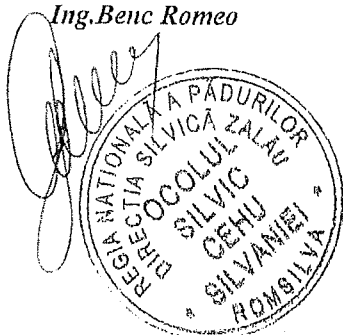
Situația împăduririlor (dec. 2008-2017) pe specii

Tab. 1

U.P.	Prevederi-P	Specii									
	Realizări-R	GO	CE	ST	TE	PA	FA	LA	SC	DT	Total
I	P	34,4	12,1	-	1,5	-	-	-	1,8	16,8	66,6
	R	13,72	1,88	2,70	-	4,08	-	-	-	4,62	25,80
	%	21	3	7	-	4	-	-	-	4	39
II	P	38,1	15,3	28,9	-	1,7	0,5	-	-	30,0	114,5
	R	20,23	1,64	13,69	-	3,93	-	-	-	10,01	49,50
	%	18	1	12	-	3	-	-	-	9	43
III	P	68,9	10,2	-	4,4	-	12,0	0,6	-	17,5	113,6
	R	31,64	4,28	1,50	0,36	9,12	-	-	-	6,83	53,73
	%	28	4	1	0	8	-	-	-	6	47
IV	P	9,5	-	-	1,4	-	14,8	-	4,1	9,1	38,9
	R	2,62	-	-	-	1,41	7,20	-	0,60	0,27	12,10
	%	7	-	-	-	3	18	-	2	1	31
Total OS	P	150,9	37,6	28,9	7,3	1,7	27,3	0,6	5,9	73,4	333,6
	R	68,21	7,80	17,89	0,36	17,34	7,20	-	0,60	21,73	141,13
	%	20	3	5	0	5	2	-	0	7	42

SEF OCOL,

Ing. Benc Romeo



RESP. ÎMPĂDURIRI,

Ing. Pavel Liviu







REGIA NATIONALA A PADURILOR-ROMSILVA

Directia Silvica Salaj

OCOLUL SILVIC CEHU SILVANIEI

Str.Ghe. Pop de Basessti, Nr. 33, Loc.Cehu Silvaniei, Cod postal 455100

Nr. 716 / 10703 2018

## Taieri in delict pentru deceniul de amenajare 2008-2018

IP	Volum taiat ilegal si nejustificat de personalul silvic												TOTAL	Volum taiat ilegal (contraventii/infractiuni)	TOTAL GENERAL
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	TOTAL				
I	7.26	5.22	5.21	5.88	7.73	3.63	4.67	23.63	74.257	110.25	247.741	4.821	251.562	69678	
II	5.12	7.2	2.28	3.53	8.64	4.5	6.43	2.44	3.18	2.415	45.735	23.943	351.111	104803	
III	10.14	4.72	8.14	265.69	11.22	4.2	4.75	13.75	3.176	5.796	331.582	20.729	6.04	55.533	
IV	4.47	1.85	3.55	2.79	4.65	5.95	55.02	4.18	3.952	12.151	98.563	55.533	779.154		
TOTAL	26.99	18.99	19.18	277.89	32.24	18.28	70.87	44	84.565	130.62	723.621				

Sef Ocol

ing. Benc Romeo Silvaniei



Responsabil Paza si Protectie

ing. Tripon Flaviu Marcel

