

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

AMENAJAMENTUL

Ocolului Silvic Cehu Silvaniei

Direcția Silvică Sălaj

U.P. III SOMEȘ ODORHEI

Director tehnic.....ing. Achim Florin

Șef proiecting. Bîrle Lucian

Proiectant.....ing. Popovici-Breje Pavel Gabriel

ing. Tau Răzvan

ing. Trip Adrian



Exemplarul 4

2018

CUPRINS

Proces verbal CTE	
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	7
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	13
0. - INTRODUCERE	15
1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ	15bis
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	15bis
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	20
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	21
1.4. Administrarea fondului forestier	22
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	22
1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul	22
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	22
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	23
2.1. Constituirea unității de producție	23
2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului	23
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	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	28
2.3.1. Planuri de bază utilizate	28
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	37
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	45
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	47
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	48
2.5. Enclave	49
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	49
2.7. Ocupații și litigii	49
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT	51
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	51
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	51
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	51
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	52
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	54
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)	55
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat	59
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	62

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor	62
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI	62
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	65
4.1.1. Metoda de lucru în sistem G.I.S. (Geographical Informational Sistem)	65
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	68
4.2.1. Geologie	68
4.2.2. Geomorfologie	68
4.2.3. Hidrologie	69
4.2.4. Climatologie	70
4.2.4.1. Regimul termic	70
4.2.4.2. Regimul pluviometric	71
4.2.4.3. Regimul eolian	71
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	72
4.3. Soluri	72
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	73
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	73
4.3.3. Buletin de analiză	76
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	77
4.4. Tipuri de stațiune	78
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	78
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	79
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	81
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	82
4.5. Tipuri de pădure	83
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	83
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	84
4.5.3. Lista u.a. în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	85
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	86
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	87
4.7. Arborete slab productive și provizorii	88
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	88
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	89
4.8.2. Evidența arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori și limitativi	89
4.9. Starea sanitară a pădurii	90
4.10. Certificarea pădurilor	91
4.10.1. Recomandări privind certificarea pădurilor	91
4.11. Păduri cu Valoare Ridică de Conservare	93
4.11.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare - PVRC	93
4.11.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare	94
4.11.3. Păduri cu Valoare Ridică de Conservare din cuprinsul unității de producție	95
4.12. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	95
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	97
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	97
5.1.1. Obiective social-economice	97
5.1.2. Funcțiile pădurii	98
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. Tratamentele	106
5.2.4. Exploatabilitatea	106
5.2.5. Ciclul	107
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	109
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	109
6.1.1. Reglementarea procesului de producție în SUP "A" codru regulat, sortimente obișnuite	109
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	109
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	110
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	111
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	111
6.1.1.2. Adoptarea posibilității de produse principale	114
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	115
6.1.1.4. Prognoza posibilității	117
6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	118
6.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	118
6.2.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	118
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	119
6.4. Volumul total posibil de recoltat (produse principale + produse secundare)	120
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri	121
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	123
6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	124
6.8. Procedura derogării de la prevederile amenajamentului	124
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	129
7.1. Potențial cinegetic	129
7.2. Potențial salmonicol	129
7.3. Potențial fructe de pădure	129
7.4. Potențial ciuperci comestibile	130
7.5. Resurse melifere	130
7.6. Seminte forestiere	130
7.7. Materii prime pentru împletituri	130
7.8. Alte produse	131
7.8.1. Producția de plante medicinale	131
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ȘI CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	133
8.1. Protecția împotriva doborâturilor de vânt și a rupturilor de vânt și zăpadă	133
8.2. Protecția împotriva incendiilor	134
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	142
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	142
8.5. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală	143
8.6. Protecția împotriva fenomenelor de eroziune și alunecare	144
8.7. Conservarea biodiversității	144

8.7.1. Habitate de interes comunitar existente în fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Someș Odorhei	144
8.7.2. Lucări silvotecnice propuse în arboretele din siturile Natura 2000 situate în fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Someș Odorhei	145
8.7.3. Măsuri în favoarea conservării biodiversității	158
8.7.3.1. Măsuri generale	159
8.7.3.2. Măsuri specifice	160
8.8. Măsuri de gospodărire în arboretele situate în arii naturale protejate	161
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE	165
9.1. Instalații de transport	165
9.1.1. Instalații de transport permanente existente	165
9.1.2. Accesibilitatea fondului forestier productiv și a posibilității	165
9.2. Tehnologii de exploatare	166
9.3. Construcții silvice	171
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	173
10.1. Realizarea continuității funcționale	173
10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	174
10.2.1. Indicatori cantitativi	174
10.2.2. Indicatori calitativi	175
11. D I V E R S E	177
11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicare a acestuia	177
11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	177
11.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului	177
11.4. Colectivul de elaborare	178
11.5. Bibliografie	178
PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT	179
12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	181
12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	181
12.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP "A" codru regulat	181
12.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	181
12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale	183
12.1.2. Recapitulația posibilității de produse principale	187
12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	191
12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	191
12.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	195
12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	197
13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII SILVICE	201
13.1. Planul instalațiilor de transport	201

13.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite	201
13.1.2. Suprafața și volumul deservite de drumurile necesare și calculul investiției specifice	202
13.2. Planul construcțiilor silvice	202
14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	203
14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	203
14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	209
PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	211
15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	212
15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	213
15.1.1. Descrierea parcelară	213
15.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare	213
15.1.3. Evidența arboretelor inventariate	317
15.1.4. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol	318
15.1.5. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți	318
15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	319
15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	319
15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	323
15.2.3. Situația sintetică pe specii	325
15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	327
15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	329
15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	331
15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	333
15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	335
15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	337
15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploat. și specii	355
15.3. Evidențe privind condițiile staționale și de vegetație	363
15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	363
15.3.2. Recapitulație formații forestiere	365
15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	367
15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	369
15.3.5. Evidența arboretelor slab productive	371
15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	373
15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	377
15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	379
15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare și specii	379
15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	383
15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	387
15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	389
15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	391
15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	391

PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	393
16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	395
16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului	395
16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	396

D.S. SĂLAJ

Anul aplicării 2018

O.S. CEHU SILVANIEI

U.P. III SOMEȘ ODORHEI

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE

A

FONDULUI FORESTIER

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		TOTAL	INDICATORUL		U.M.
		Grupa I	Grupa				
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII ȘI REÎMPĂDURIRII	823,51	122,39	945,90	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:	759,92	122,39	882,31	Total A1 (grupa I+II) Total U.P. (A1 + A2)		ha ha
					Proporția speciilor	A1 U.P.	%
A11 - A13	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	758,99	121,72	880,71	Clasa de producție medie	A1 U.P.	
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	0,67	0,67	Consistența medie	A1 U.P.	
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0,93	-	0,93	Vârsta medie	A1 U.P.	ani
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-			
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-	Fond lemnos total	A1 U.P.	m ³
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1 - A2.5) din care:	63,59	-	63,59	Volum lemnos la ha	A1 U.P.	m ³
					Indice de creștere curentă	A1	m ³ /an/ha
					Posibilitatea anuală din produse principale		m ³ /an
A21- A22	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	63,59	-	63,59	Posibilitatea anuală din produse secundare din care		m ³ /an
					rărituri		m ³ /an
					Indici de recoltare		m ³ /an /ha
A23	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONSERVARE		
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-			
A25	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-			
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	12,06*	12,06	LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE ha		
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	0,70*	0,70			
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	3,23*	3,23			
D1	Transmise prin acte normative	-	-*	-	Clasa de vârstă (ani)		
D2	Ocupații și litigii	-	3,23*	3,23	Păduri A 1.1. - A 1.3.	ha / %	
TOTAL U.P.		823,51	138,38	961,89	Păduri A 2.1. - A 2.2.		
ENCLAVE				-	Păduri A 1.1. - A 2.2.		

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	2A	2H	5H	5M	TOTAL
Suprafața - ha	15,80	1,35	46,44	759,92	823,51

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea	SUP "A"	SUP "K"	SUP "M"	TOTAL
Suprafața - ha	880,71	46,44	17,15	944,30
Ciclu	110	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI

Publice	Forestiere	Total
ml/ha		
19,2	-	19,2

ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
%		
55	55	100

* suprafețe încadrate convențional în grupa a II-a

TOTAL	SPECII									
	GO	CA	FA	CE	ST	TE	STR	DR	DT	DM
758,99	317,87	155,62	139,82	42,99	27,41	33,98	12,79	2,84	22,73	2,94
121,72	28,21	22,12	0,05	11,31	13,40	1,04	15,92	8,51	18,36	2,80
880,71	346,08	177,74	139,87	54,30	40,81	35,02	28,71	11,35	41,09	5,74
944,30	398,76	180,92	145,09	55,60	40,81	35,02	28,71	11,89	41,22	6,28
100	39	20	16	6	5	4	3	1	5	1
100	43	19	15	6	4	4	3	1	4	1
II ₅	II ₂	III ₂	II ₄	II ₃	II ₇	II ₂	II ₃	III ₀	III ₁	II ₁
II ₅	II ₂	III ₂	II ₄	II ₃	II ₇	II ₂	II ₃	III ₀	III ₁	II ₂
0,75	0,73	0,81	0,72	0,68	0,75	0,76	0,89	0,72	0,87	0,94
0,76	0,74	0,80	0,72	0,68	0,75	0,76	0,89	0,72	0,87	0,92
66	74	53	90	61	53	67	28	53	25	19
67	77	53	90	62	53	67	28	52	25	20
196585	84431	25480	50706	7387	7590	10452	4859	2069	3223	388
220303	106150	25891	51883	7586	7590	10452	4859	2189	3247	456
223	244	143	363	136	186	298	169	182	78	68
233	266	143	358	136	186	298	169	184	79	73
5,2	4,2	5,5	5,9	3,5	6,7	7,5	7,6	5,5	6,7	7,7
876	289	185	83	234	69	16	-	-	-	-
284	84	69	2	5	28	5	54	2	28	7
260	79	58	-	2	27	5	54	2	27	6
Principale	Secundare		Conservare		Total					
0,9	0,3		-		1,2					
Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare		
	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	
Total	96,27	79,52	240	136,58	2599	611,85	5094	-	-	
Anual	9,63	7,95	24	13,66	260	611,85	509	-	-	
Specia	GO	FA	CE	TE	ST	PA	DT	Total		
Integrale	8,07	2,93	1,55	1,03	2,16	-	6,35	22,09		
Completări	4,20	0,59	1,34	0,21	0,62	0,47	1,63	9,06		
Total	12,27	3,52	2,89	1,24	2,78	0,47	7,98	31,15		

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ

I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII și →	TOTAL
120,17 14	107,62 12	114,78 13	191,07 22	323,72 37	21,37 2	1,98 -	880,71 100
- -	1,35 2	- -	5,63 9	47,31 74	9,30 15	- -	63,59 100
120,17 13	108,97 12	114,78 12	196,70 21	371,03 39	30,67 3	1,98 -	944,30 100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE PENTRU S.U.P. A

Nivel de prognoză	S.U.P.	Suprafața în producție	Volumul arboretelor de expl. în dec.I (V _D) - mii m ³	Volumul arboretelor de expl. în dec.I-II (V _E) -mii m ³	Posibilitatea anuală - m ³ /an
2018-2027	A	880,71	9	60	876
2028-2037	A	882,31	52	96	2815
2038-2047	A	882,31	68	121	2978
2048-2057	A	882,31	91	119	3010

O.S. CEHU SILVANIEI
U.P. III SOMEȘ ODORHEI
S.U.P. „A”-codru regulat, sortimente obișnuite
Ciclul – 110 ani

Nr. crt.	Indicatorul		UM	SPECIA										
				Total S.U.P.	GO	CA	FA	CE	ST	TE	STR	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	gr.I	ha	758,99	317,87	155,62	139,82	42,99	27,41	33,98	12,79	2,84	22,73	2,94
		gr.II		121,72	28,21	22,12	0,05	11,31	13,40	1,04	15,92	8,51	18,36	2,80
		To- tal		880,71	346,08	177,74	139,87	54,30	40,81	35,02	28,71	11,35	41,09	5,74
2	Proporția speciilor		%	100	39	20	16	6	5	4	3	1	5	1
3	Clasa de producție medie		--	II ₅	II ₂	III ₂	II ₄	II ₃	II ₇	II ₂	II ₃	III ₀	III ₁	II ₁
4	Consistența medie		--	0,75	0,73	0,81	0,72	0,68	0,75	0,76	0,89	0,72	0,87	0,94
5	Vârsta medie		ani	66	74	53	90	61	53	67	28	53	25	19
6	Volum mediu la hectar		m³/ha	223	244	143	363	136	186	298	169	182	78	68
7	Fond lemnos total		m³	196585	84431	25480	50706	7387	7590	10452	4859	2069	3223	388
8	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	5,2	4,2	5,5	5,9	3,5	6,7	7,5	7,6	5,5	6,7	7,7
9	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	2,9	2,9	2,2	3,8	2,1	3,2	3,4	4,9	2,6	0,9	2,6
10	Posibilitatea de produse principale		m³/an	876	289	185	83	234	69	16	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	284	84	69	2	5	28	5	54	2	28	7
12	Total (rând 10+11)		m³/an	1160	373	254	85	239	97	21	54	2	28	7
13	Indici de recoltare	UM	Principale				Secundare			Total				
		m³/an/ha	1,0				0,3			1,3				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII--->
Suprafața -ha-	880,71	120,17	107,62	114,78	191,07	323,72	21,37	1,98
%	100	14	12	13	22	37	2	-
Volum -m3-	196585	2934	14197	20444	49206	106113	3448	243
%	100	1	7	10	25	55	2	-

O.S. CEHU SILVANIEI
U.P. III SOMEȘ ODORHEI
S.U.P. „K”- Rezervații de semințe

S.C.A. „K” - Rezervația de semănțe												
Nr. crt.	Indicatorul		UM	SPECIA								
				Total S.U.P.	GO	-	-	-	-	-	-	-
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale(A21-A22)	gr.I	ha	46,44	46,44	-	-	-	-	-	-	-
		gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		To-tal		46,44	46,44	-	-	-	-	-	-	-
2	Proporția speciilor		%	100	100	-	-	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		--	I ₆	I ₆	-	-	-	-	-	-	-
4	Consistența medie		--	0,80	0,80	-	-	-	-	-	-	-
5	Vârsta medie		ani	96	96	-	-	-	-	-	-	-
6	Volum mediu la hectar		m ³ /ha	443	443	-	-	-	-	-	-	-
7	Fond lemnos total		m ³	20558	20558	-	-	-	-	-	-	-
8	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	4,6	4,6	-	-	-	-	-	-	-
9	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Volumul de extras din tăieri de conservare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Total (rând 10+11)		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Indici de recoltare	UM	T. conservare			Secundare			Total			
		m ³ /an/ha	-			-			-			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII--->
Suprafața -ha-	46,44	-	-	-	-	37,14	9,30	-
%	100	-	-	-	-	80	20	-
Volum -m3-	20558	-	-	-	-	16206	4352	-
%	100	-	-	-	-	79	21	-

O.S. CEHU SILVANIEI
 U.P. III SOMEȘ ODORHEI
 S.U.P. „M”-păduri supuse regimului
 de conservare deosebită

Nr. crt.	Indicatorul		UM	SPECIA									
				Total S.U.P.	GO	FA	CA	CE	MO	PLT	SC	-	-
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	gr.I	ha	17,15	6,24	5,22	3,18	1,30	0,54	0,54	0,13	-	-
		gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		17,15	6,24	5,22	3,18	1,30	0,54	0,54	0,13	-	-
2	Proporția speciilor		%	100	36	30	19	8	3	3	1	-	-
3	Clasa de producție medie		--	III ₂	III ₀	III ₀	IV ₀	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	-	-
4	Consistența medie		--	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,77	-	-
5	Vârsta medie		ani	71	77	78	61	70	40	40	50	-	-
6	Volum mediu la hectar		m ³ /ha	184	186	225	129	153	222	126	185	-	-
7	Fond lemnos total		m ³	3160	1161	1177	411	199	120	68	24	-	-
8	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	4,7	3,2	6,1	4,4	4,6	9,3	3,7	7,7	-	-
9	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Volumul de extras din tăieri de conservare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secund.		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Total (rând 10+11)		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Indici de recoltare		UM	T. conservare			Secundare				Total		
			m ³ /an/ha	-			-				-		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII--->
Suprafața -ha-	17,15	-	1,35	-	5,63	10,17	-	-
%	100	-	8	-	33	59	-	-
Volum -m3-	3160	-	219	-	979	1962	-	-
%	100	-	7	-	31	62	-	-

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 FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR
DE AMENAJARE****6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI
DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE****7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER
ÎN AFARA LEMNULUI****8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER****9. 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 III Someș Odorhei 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 III Someș Odorhei 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

Fondul forestier proprietate publică a statului care face obiectul prezentului amenajament este cuprins în U.P. III Someș Odorhei și include trupuri de pădure situate în principal pe malul stâng tehnic al râului Someș, în raza orașului Cehu Silvaniei și a comunelor Benesat, Sălățiș și Someș Odorhei, din județul Sălaj și a comunei Ulmeni din județul Maramureș .

Unitatea de producție menționată este administrată de către Ocolul Silvic Cehu Silvaniei, din Direcția Silvică Sălaj.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative

Fondul forestier din cadrul unității de producție III Someș Odorhei, se află pe teritoriul județelor Sălaj și Maramureș, 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	Someș Odorhei	19-27, 48-54, 56, 61-63, 65, %66, %70, %71, 92, 101, 102, 111, 112, 119-125	489,52
2	Sălaj	Sălățiș	57-60, 73, 74, %75, %76, %77, 78, %79, 117, 118, 126	184,83
3	Sălaj	Cehu Silvaniei	%75, %76, %77, %79, %105	4,60
4	Sălaj	Benesat	%66, 67- 69, %70, %71, 78, 80-85, 103, 104, %105, 106, %107, %108, 109	280,39
5	Maramureș	Ulmeni	%107, %108	2,55
Total			*	961,89

Pentru a localiza din punct de vedere geografic unitatea de producție, se prezintă în tabelul 1.1.2., coordonatele în sistem “STEREO 70”, cu precizarea că punctele din tabel se găsesc pe conturul fondului forestier proprietate publică a statului:

Tabel 1.1.2.

Nr. Punct	Coordonatele punctelor		Trupuri de pădure
	X	Y	
0	647261,7807	360672,6637	VI.Soimuș
1	647119,1648	361243,3979	VI.Soimuș
2	647113,5670	361241,0912	VI.Soimuș
3	647255,5629	360672,8487	VI.Soimuș
4	646503,5146	360759,5717	VI.Soimuș
5	646568,3837	360984,7422	VI.Soimuș
6	646718,9258	361832,8735	VI.Soimuș
7	646712,9491	361833,6008	VI.Soimuș
8	646659,7926	361300,3888	VI.Soimuș
9	646499,2336	360764,4327	VI.Soimuș
10	647406,3235	367215,7059	VI.Vacii
11	647327,4747	366915,5485	VI.Vacii
12	647732,7674	367016,7916	VI.Vacii
13	647831,5213	367175,4278	VI.Vacii
14	647944,8587	367485,2229	VI.Vacii
15	648320,3350	367791,7648	VI.Vacii
16	648378,2217	367722,4729	VI.Vacii
17	648254,8190	367507,2862	VI.Vacii
18	648482,0045	367357,3902	VI.Vacii
19	648601,0222	367121,8617	VI.Vacii
20	648556,8672	366915,6791	VI.Vacii
21	648104,9179	366991,7542	VI.Vacii
22	647864,9404	366474,0307	VI.Vacii
23	647864,5998	365554,8753	VI.Vacii
24	647278,3916	365236,9734	VI.Vacii
25	647004,1737	366023,9784	VI.Vacii
26	646774,7941	366216,5025	VI.Vacii
27	647127,1227	366832,7537	VI.Vacii
28	647406,3235	367215,7059	VI.Vacii
29	650332,2817	367262,5980	Inău
30	651009,3301	366717,0880	Inău
31	651211,9249	367146,9043	Inău
32	651677,6161	367057,7408	Inău
33	651974,7456	367184,1886	Inău
34	652166,7446	367295,4569	Inău
35	652338,5210	367671,4277	Inău
36	652088,2796	368478,6436	Inău
37	651931,4469	368350,8674	Inău
38	651873,5171	368479,5429	Inău
39	651955,2265	368640,8649	Inău
40	651389,8649	368497,4999	Inău
41	650860,4571	368540,6786	Inău
42	650878,7494	368189,0855	Inău
43	651040,4173	367848,5252	Inău
44	650759,1295	367302,3588	Inău
45	650294,6499	367366,3543	Inău
46	650424,5055	367483,3972	Inău
47	650041,6529	367033,9596	Inău
48	650057,6348	367033,8780	Inău
49	650269,8810	367394,8414	Inău
50	649955,2808	367366,3761	Inău

Tabel 1.1.2.(continuare)

Nr. Punct	Coordonatele punctelor		Trupuri de pădure
	X	Y	
51	649334,3063	366819,4937	Inău
52	649331,9521	366804,5726	Inău
53	649421,9402	366993,2428	Inău
54	649898,1160	367218,4785	Inău
55	650256,4885	367390,4095	Inău
56	648675,1080	367716,7634	Inău
57	648677,4264	367725,4597	Inău
58	649216,6390	367573,6857	Inău
59	649211,0438	367565,8933	Inău
60	650292,5815	367370,4816	Inău
61	650432,3375	367495,9438	Inău
62	650478,9323	367770,9222	Inău
63	650626,2221	368065,9969	Inău
64	650789,2626	368321,2901	Inău
65	650793,7224	368319,3110	Inău
66	650752,4814	368204,0040	Inău
67	650620,4597	368043,3148	Inău
68	650483,8603	367764,4158	Inău
69	650464,1385	367536,1334	Inău
70	650915,7591	367382,4301	Inău
71	650909,0081	367377,6076	Inău
72	650460,6148	367529,9022	Inău
73	650435,3353	367493,2639	Inău
74	651011,5897	366721,6885	Inău
75	651178,6455	367058,1635	Inău
76	651678,7140	367065,6651	Inău
77	651214,5283	367154,5820	Inău
78	651157,8104	367024,8863	Inău
79	651092,3417	366905,6257	Inău
80	651038,3172	366807,0089	Inău
81	651004,8422	366719,2922	Inău
82	652539,3579	363903,3451	Noțig
83	652846,7049	363994,2008	Noțig
84	653015,7050	363849,1821	Noțig
85	652979,9334	363755,8519	Noțig
86	653248,8714	363731,0118	Noțig
87	653347,2852	363364,3051	Noțig
88	653527,2167	363337,5720	Noțig
89	653197,6630	362742,5980	Noțig
90	653129,1268	362671,5677	Noțig
91	652788,3961	362968,5625	Noțig
92	652712,0734	363279,6210	Noțig
93	652468,3946	363605,6485	Noțig
94	652617,2909	363611,4327	Noțig
95	652683,0050	368984,8309	Aluniș
96	653310,6366	369079,5008	Aluniș
97	653933,1936	368880,4497	Aluniș
98	654325,6135	368966,1797	Aluniș
99	654513,2127	369138,8511	Aluniș
100	654835,2246	369142,6334	Aluniș
101	655224,4817	369446,4253	Aluniș

Tabel 1.1.2.(continuare)

Nr. Punct	Coordonatele punctelor		Trupuri de pădure
	X	Y	
102	655216,8523	369187,7243	Aluniș
103	655339,5729	369129,0657	Aluniș
104	655441,5938	368688,3562	Aluniș
105	655431,4069	368602,8338	Aluniș
106	655068,2644	368697,6754	Aluniș
107	654709,3152	368512,4546	Aluniș
108	654544,4763	368429,2608	Aluniș
109	654783,8919	368256,3845	Aluniș
110	654818,2753	368016,2168	Aluniș
111	654440,7638	367937,3777	Aluniș
112	653977,7705	367863,2238	Aluniș
113	653643,3609	367764,2724	Aluniș
114	653412,0424	368001,9998	Aluniș
115	653445,7436	368376,8912	Aluniș
116	653176,2323	368641,3504	Aluniș
117	655478,4353	364449,0051	Ursoi
118	655419,3846	364120,1605	Ursoi
119	655840,9779	363974,2687	Ursoi
120	655862,7864	363949,7615	Ursoi
121	655867,8913	363954,1370	Ursoi
122	655669,0417	364156,0404	Ursoi
123	655890,0048	364392,0219	Ursoi
124	656220,3549	364590,5016	Ursoi
125	656261,8853	364533,8198	Ursoi
126	656185,8450	364732,1740	Ursoi
127	656268,6358	364938,1684	Ursoi
128	656039,2604	364994,3177	Ursoi
129	656089,4481	365780,7042	Ursoi
130	655380,0138	366956,5806	Ursoi
131	655064,5743	366599,1162	Ursoi
132	655222,7389	366449,1997	Ursoi
133	655279,6087	366291,8297	Ursoi
134	655465,9836	366205,9146	Ursoi
135	655692,1499	366221,2075	Ursoi
136	655900,0047	366096,8278	Ursoi
137	655953,7570	366021,6839	Ursoi
138	656029,4250	365633,7605	Ursoi
139	655823,9625	365416,9086	Ursoi
140	655824,1373	365224,9695	Ursoi
141	655529,5082	364800,6159	Ursoi
142	655514,2081	364600,4708	Ursoi
143	655671,6476	364503,9865	Ursoi
144	655642,0292	364412,9949	Ursoi
145	655723,9423	369736,1936	Băiușag
146	655856,5798	369640,4094	Băiușag
147	655937,7108	369480,6127	Băiușag
148	656472,0723	369977,8726	Băiușag
149	656890,1831	369978,7721	Băiușag
150	657312,2539	370374,4633	Băiușag
151	657372,5033	370685,2040	Băiușag
152	657581,3318	370824,2843	Băiușag

Tabel 1.1.2.(continuare)

Nr. Punct	Coordonatele punctelor		Trupuri de pădure
	X	Y	
153	657676,8759	370696,5524	Băiușag
154	657685,5133	370706,3192	Băiușag
155	657515,8063	370870,5696	Băiușag
156	657292,1638	370906,7077	Băiușag
157	657087,7406	370762,3539	Băiușag
158	656785,3017	370672,8437	Băiușag
159	656726,1528	370667,8644	Băiușag
160	656063,1918	370373,6461	Băiușag
161	656111,1215	370289,0766	Băiușag
162	655832,0430	370153,1517	Băiușag
163	655694,1802	369918,9860	Băiușag
164	659479,9666	372869,1339	Strâmturi
165	659499,4041	372958,6836	Strâmturi
166	659254,1536	372893,4443	Strâmturi
167	659360,1976	372469,8619	Strâmturi
168	659354,1874	372325,3763	Strâmturi
169	659247,5101	372019,9384	Strâmturi
170	659510,3791	371881,8837	Strâmturi
171	659528,1299	372218,9397	Strâmturi
172	659139,0242	371254,2541	Strâmturi
173	659179,4553	371314,4998	Strâmturi
174	659040,5881	371375,8369	Strâmturi
175	659014,8451	371324,8251	Strâmturi
176	659287,0920	372799,7959	Strâmturi
177	648603,5703	363638,7893	Iobăgiei
178	648683,2331	363728,8168	Iobăgiei
179	648640,4232	363742,1844	Iobăgiei
180	648577,5924	363653,3843	Iobăgiei
181	648135,1176	363899,9207	Iobăgiei
182	648085,2390	363985,3672	Iobăgiei
183	648149,3811	363944,5939	Iobăgiei
184	648449,8041	363888,0647	Iobăgiei
185	648308,8040	363900,4514	Iobăgiei
186	648125,5811	364100,6757	Iobăgiei
187	648324,3430	364073,5121	Iobăgiei
188	648395,2087	364108,4681	Iobăgiei
189	652752,6121	368113,6431	Coasta
190	652744,0802	368256,1206	Coasta
191	652647,6794	368127,6575	Coasta
192	652511,1199	367963,0708	Coasta
193	652620,4123	367968,9062	Coasta
209	653189,6871	368162,0522	Deal
210	653274,1465	368262,3295	Deal
211	653343,5843	368324,2969	Deal
212	653244,0943	368312,2528	Deal
213	653130,9074	368369,9668	Deal
214	653105,4058	368290,8550	Deal
215	653157,9752	368228,7860	Deal
237	656165,2396	367530,5246	Horoatu
238	656428,1649	367540,4387	Horoatu
239	656542,1959	367632,5772	Horoatu

Tabel 1.1.2.(continuare)

Nr. Punct	Coordonatele punctelor		Trupuri de pădure
	X	Y	
240	656759,4644	368047,3619	Horoatu
241	656693,8398	368037,1775	Horoatu
242	656438,1921	367829,1030	Horoatu
243	656077,6550	367835,5916	Horoatu
244	655946,1757	367920,1892	Horoatu
245	655794,1963	367917,5789	Horoatu
246	655755,8832	367637,0709	Horoatu
247	656066,8263	367672,0573	Horoatu
248	656169,8069	367654,6564	Horoatu
285	658358,3310	369872,1162	Benesat
286	658586,9776	369948,9823	Benesat
287	658698,0471	370163,8904	Benesat
288	658499,6683	370153,0654	Benesat
289	658567,8972	370047,0116	Benesat
290	658280,9229	370075,9892	Benesat
309	660453,7352	368646,6342	Biuşa
310	660409,6796	368580,1529	Biuşa
311	660516,7668	368521,0312	Biuşa
312	660572,4380	368570,1069	Biuşa
313	660576,2006	368564,2509	Biuşa
314	660522,6371	368375,9785	Biuşa
315	660409,2805	367723,4741	Biuşa
316	660539,5742	367717,8656	Biuşa
317	660656,7879	367867,8471	Biuşa
318	660940,6985	367617,3204	Biuşa
319	661048,7235	367611,5222	Biuşa
320	661463,2363	367794,2988	Biuşa
321	661250,6057	368104,6712	Biuşa
322	661157,0406	368178,0394	Biuşa
323	660950,4239	368103,9801	Biuşa
324	660774,3295	368451,0474	Biuşa

Limitele unităţii de producţie III Someş Odorhei se suprapun parţial peste limitele ariei de protecţie specială avifaunistică Situl Natura 2000 „Cursul Mijlociu al Someşului – ROSPA0114”.

1.2. Vecinătăţi, limite, hotare

În tabelul 1.2.1 se prezintă vecinătăţile, limitele şi hotarele fondului forestier proprietate publică a statului inclus în U.P. III Someş Odorhei.

Tabel 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	denumirea	
Nord	O.S. ULMENI U.P. II Sălățiș	artificială convențională	D.J. 196 Cehu Silvaniei – Benesat Limita județ Sălaj - Maramureș	Liziera pădurii și borne
Est	U.P. IV Năpradea	naturală	Râul Someș	Liziera pădurii și borne
Sud	O.S. JIBOU	naturală naturală naturală	Culmea Copăcel – vl. Șoimuș Vl. Șutăii – dl. Fântânii Vl. Colibei	Liziera pădurii și borne
Vest	U.P. II Sălățiș	naturală naturală artificială	Culmea Bändei – culmea Șoimuș Culmea Copăcel Drum comunal Biușa – D.J. 196	Liziera pădurii și borne

În cadrul limitelor teritoriale ale unității de producție, fondul forestier se învecinează cu proprietăți particulare și de stat, păduri private.

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Trupurile de pădure (bazinetele) care compun U.P. III Someș Odorhei sunt redată în tabelul următor:

Tabel 1.3.1.

Nr crt	Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Parcele aferente	Suprafața - ha -	Comuna (orașul) în raza căreia se află	Gara cea mai apropiată	Distanța medie în km până la..		
						Sediu O.S.	Comună (oraș)	Stație CFR
1.	Vl. Șoimuș	111 – 112	1,01	Someș Odorhei	Jibou	16,0	2,0	9,5
2.	Vl. Vacii	19 – 27	177,54	Someș Odorhei	Someș Odorhei	21,0	2,5	3,0
3.	Inău	48 – 54, 56, 119 – 125.	219,62	Someș Odorhei	Inău	18,0	2,0	2,0
4.	Noțiș	57 – 60	66,42	Sălățiș	Inău	9,0	2,2	7,0
5.	Aluniș	61 – 63, 65 - 71	195,50	Someș Odorhei Sălățiș	Aluniș	13,0	1,2	1,2
6.	Ursoi	73–79, 117, 118, 126	122,96	Sălățiș Cehu Silvaniei	Inău	4,0	2,7	7,5
7.	Băiușag	80 - 83	88,03	Benesat	Benesat	10,0	1,2	1,2
8.	Strâmturi	84, 85	12,70	Benesat	Benesat	9,5	1,5	1,5
9.	Iobăgiei	92	1,56	Someș Odorhei	Someș Odorhei	16,0	0,8	5,0
10.	Coasta	101	3,43	Someș Odorhei	Inău	16,5	1,0	2,0
11.	Deal	102	1,76	Someș Odorhei	Inău	15,0	0,5	1,5
12.	Horoatu	103 -105	21,29	Benesat Cehu Silvaniei	Benesat	5,5	1,4	5,0
13.	Benesat	106	6,78	Benesat	Benesat	7,0	1,0	1,0
14.	Biușa	107 -109	43,29	Benesat Ulmeni	Benesat	7,5	1,1	6,0
TOTAL U.P.			961,89	*		*	*	*

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Pădurile ce compun U.P. III Someș Odorhei (proprietate publică a statului) sunt administrate de către Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Direcția Silvică Sălaj, respectiv Ocolul Silvic Cehu Silvaniei. Acestea sunt situate în raza administrativă a județului Sălaj.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul

În raza U.P. III Someș Odorhei până în prezent, a fost retrocedată în baza Legii 18/1991 o suprafață de 281,6 ha , a Legii 1/2000 o suprafață de 647,71 ha și Legii 247/2005 o suprafață de 576,07 ha , suprafață administrată parțial de ocolul silvic Ocolul Silvic Cehu Silvaniei, Direcția Silvică Zalău, pe bază de contract.

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

În cadrul U.P. III Someș Odorhei în afara fondului forestier național, mai există suprafețe de pășuni împădurite cu vârste mai mari de 20 de ani, a căror evidențe la nivel de comune aparținătoare, se găsesc în studiile de amenajare a pășunilor întocmite.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție III Someș Odorhei este constituită din vechea U.P. III Someș Odorhei, conform temei de proiectare întocmită de Ocolul Silvic Cehu Silvaniei, analizată și aprobată de Conferința I de amenajare din data de 10.05.2017 unde s-a stabilit ca actuala unitate de producție să respecte vechile limite teritoriale, denumirea și numărul.

Unitatea de producție are următoarele caracteristici:

- arborete situate pe malul stâng al râului Someș;
- arborete gospodărite în același regim de cultură.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Unitatea de producție este constituită în prezent din 66 parcele, numerotate astfel 19-27, 48-54, 56-63, 65-71, 73-85, 92, 101-109, 111, 112, 117-126 păstrându-se limitele de parcelă de la amenajarea precedentă.

Correspondența dintre parcelarul vechi și cel nou este prezentată în tabelul de la paragraful 2.2.3.

În cadrul parcelarului menționat mai sus s-au constituit 202 unități amenajistice.

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. Parcelarul a fost materializat cu vopsea roșie de către personalul de teren al Ocolului Cehu Silvaniei, iar subparcelarul de către proiectant, în raport cu situația existentă în teren și în conformitate cu normele tehnice de amenajare a pădurilor.

Ocolul silvic are obligația de a întreține permanent materializarea limitelor fondului forestier, a limitelor parcelare și subparcelare și a bornelor, pe toată durata 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 la amenajarea actuală comparativ cu cele precedente.

Tabel 2.2.1.1.

Anul amena- jării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața -ha-			Nr.	Suprafața -ha-		
		medie	maximă	minimă		medie	Maximă	minimă
1978	85	23,9	50,2	1,2	327	6,4	34,1	0,3
1988	131	18,4	50,3	1,3	433	5,6	38,8	0,4
1998	115	18,4	50,3	1,3	388	5,4	38,8	0,2
2008	82	16,6	50,3	1,3	259	5,2	38,8	0,2
2018	66	14,57	50,05	0,57	202	4,76	38,33	0,14

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.

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. III Someș Odorhei au existat un număr de 182 borne numerotate astfel: 71 - 82; 105 - 111; 118; 122 - 124; 126 -128; 130, 134 - 137; 139 - 156; 158; 163; 165; 166; 170 - 172; 182 - 199; 185bis; 186bis; 189bis; 203 - 209; 211 - 214; 216 - 229; 225bis; 238; 240 - 243; 245 - 252; 256 - 258; 257bis; 260 - 276; 278; 281 - 284; 291 - 295; 300 - 302; 304bis; 305bis; 306 - 322; 325 - 338.

La amenajarea actuală, sunt un număr de 188 borne numerotate astfel: 71, 73, 74, 77, 79, 80, 111, 119, 122, 124, 134 - 136, 138-146, 149-151, 158, 170, 172, 177, 182 - 199, 203 - 209, 212 - 214, 216 - 222, 238, 240, 243, 247-252, 256 - 258, 260-267, 281 - 284, 300, 301, 307 - 309, 318 - 322, 327 - 337, 400 - 406. Harta unității de producție a fost echipată cu borne noi, bornele numărul: 111, 112, 113, 119, 120, 121, 122, 130, 131, 132, 135, 138, 146, 148, 149, 150, 152, 162, 182, 183, 184, 187, 190, 192, 195, 197, 198, 199, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 241, 247, 250, 251, 252, 255, 256, 258, 260, 261, 275, 277, 278, 283, 284, 307, 310, 312, 315, 317, 318 și 335 au fost bisate, iar bornele 400 - 406 au fost amplasate noi la intersecția limitelor dintre fondul forestier proprietate publică a statului și fondul forestier proprietate privată. Ocolul Silvic are obligația de a amplasa și materializa aceste borne în teren.

În tabelul următor se prezintă situația bornelor:

Tabel 2.2.2.1.

Nr crt.	Denumirea Trupului De pădure	Numerotarea bornelor	Nr. de borne	Felul bornelor
1	Vl. Șoimuș	71, 73, 74, 77, 79, 80	6	Beton armat
2	Vl. Vacii	111, 124, 131bis, 132 bis, 134, 134 bis, 135, 135 bis, 136, 136 bis, 138, 138 bis, 139-146, 146 bis, 148 bis, 149, 149 bis, 150, 150 bis, 151, 152 bis, 238	28	Beton armat
3	Inău	130bis, 158, 162 bis, 170, 172, 182, 182bis, 183, 183 bis, 184, 184bis, 185-187, 187 bis, 188-190, 190 bis, 191, 192, 192 bis, 193 -195, 195 bis, 196, 197, 197 bis, 198, 198 bis, 199, 199bis	33	Beton armat
4	Noțig	241 bis, 243, 247, 247 bis, 248, 249, 250, 250 bis, 251 bis, 252, 252 bis	11	Beton armat
5	Aluniș	203-209, 210 bis, 211 bis, 212, 212 bis, 213, 213 bis, 214, 214 bis, 215 bis, 216, 216 bis, 217 -222	24	Beton armat
6	Ursoi	240, 255 bis, 256, 256 bis, 257, 258, 258 bis, 260, 260 bis, 261, 261 bis, 262-268, 338	19	Beton armat
7	Băiușag	225, 225 bis, 226, 269-275, 275 bis, 276, 277 bis, 278 bis	14	Beton armat
8	Strâmturi	177, 281-283, 283 bis, 284, 284 bis, 400-404	12	Beton armat
9	Iobăgiei	111 bis, 112 bis, 113 bis, 119, 119 bis, 120 bis, 121 bis, 122, 122 bis	9	Beton armat
10	Coasta	300, 301	2	Beton armat
11	Deal	318, 318 bis, 335, 335 bis	4	Beton armat
12	Horoatu	307, 307 bis, 308, 308 bis, 309, 310, 310 bis, 312 bis, 315 bis, 317 bis	10	Beton armat
13	Benesat	319-322	4	Beton armat
14	Biușa	327-334, 336, 337, 405, 406	12	Beton armat
TOTAL		*	188	*

**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
4A	L1	29B	L1	57E	57E	66C	66C
B	L1	C	L1	F	L1	D	D
5A	L1	30A	L1	G	D	E	E
B	L1	B	L1	H	L1	F	F
C	L1	C	L1	V1	V	67A%	67A
A1	L1	31A	L1	58A	58A	A%	L1
6	L1	B	L1	B+V1	B	B	B
7A	L1	C	L1	C+D%	C	A%	C
B	L1	D	L1	D%	L1	M1	M
C	L1	E	L1	59A+H	59A	68	68
8A	L1	48A	48A	B	B	69A+V1+V2	69A
B	L1	B	B	C%	C	B	B
C	L1	49A	49A	D	D	C	C
19	19A	B	B	E	E	70A	70A
B%	B	50A%	L1	F+G	F	B	B
B%	L1	A%	50A	C%	G	71A	71A
20A	20A	B	B	C%	H	B	B
B	B	C	C	I	I	C	C
21A	21A	51A	51A	J	J	D	D
B	B	B	B	K	K	E	E
22A	22A	C%	C	L	L	H	F
B	B	C%	L1	M+C%	M	G+F	G
23A	23A	D%+B%	D	N	N	73	73
B	B	52A+E%	52A	60A	L1	74A	L1
C	C	B	B	B	L1	C%	74A
24A	24A	C	C	C	60	B%	B
B	B	D	D	61A%	61A	B%	L1
A1%	A	E%	E	B	B	C%	L1
A1%	M	F	F	C	C	75A	75A
25A	25A	G	G	A%	D	B	B
B	B	V1	V	62A	62A	C	C
C	C	53A+F	53A	B	B	D	L1
D%	D	B	B	C	C	A1	A
D%	L1	C	C	D	D	V1	V1
A1	A	D	D	E	E	V2	V2
26A%	26A	E	E	F	F	76A	76A
A%	L1	G	F	G	G	B	B
B%	B	V1	V	H	H	C	C
B%	L1	54A	54A	63A+D	63A	D	D
C+B%	C	B	B	B	B	E	E
D	D	C	C	C	C	V1	V1
27%	27	56V	56V	65A%	65A	77A	77A
27%	L1	57A	57A	A%	L1	B	B
28A	L1	B	B	B	B	C	C
B	L1	C	C	66A	66A	78	78
29A	L1	D	L1	B	B	79A	79A

Tabel 2.2.3.1. (continuare)

Numărul parcelei (subparcelei) din amenajamentul întocmit în anul 2008-2018							
2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008
79B	79B	B	B	-	-	-	-
80A	80A	A%	C	-	-	-	-
B	B	A1	A	-	-	-	-
81A	81A	A%	M	-	-	-	-
B	B	104A	104A	-	-	-	-
C	C	B	B	-	-	-	-
D	D	104C	104C	-	-	-	-
E	E	105A	L1	-	-	-	-
82A	82A	B	L1	-	-	-	-
B	B	C	L1	-	-	-	-
C	C	D	105A	-	-	-	-
83A	83A	E	L1	-	-	-	-
B	B	F%	B	-	-	-	-
C	C	F%	L1	-	-	-	-
D	D	106	106	-	-	-	-
E	E	107%	107	-	-	-	-
M1	F	107%	L1	-	-	-	-
A1	A	108A	108A	-	-	-	-
V1	V	B	B	-	-	-	-
84A%	84A	C	C	-	-	-	-
A%+M1	M	D	D	-	-	-	-
85A	85A	109A%	109A	-	-	-	-
B	B	A%	B	-	-	-	-
87	L1	A%	C	-	-	-	-
88A	L1	A%	D	-	-	-	-
B	L1	A%	E	-	-	-	-
89A	L1	A%	F	-	-	-	-
B	L1	111L1	111L	-	-	-	-
C	L1	112L1	112L	-	-	-	-
V1	L1	117L1	117L	-	-	-	-
91A	L1	118L1	118L	-	-	-	-
B	L1	119L1	119L	-	-	-	-
A1	L1	120L1	120L	-	-	-	-
92N1	92N1	121L1	121L	-	-	-	-
N2	N2	122L1	122L	-	-	-	-
V1	V	123L1	123L	-	-	-	-
93A	L1	124L1	124L	-	-	-	-
B	L1	125L1	125L	-	-	-	-
C	L1	126L1	126L	-	-	-	-
D	L1	-	-	-	-	-	-
97A	L1	-	-	-	-	-	-
B	L1	-	-	-	-	-	-
C	L1	-	-	-	-	-	-
D	L1	-	-	-	-	-	-
E	L1	-	-	-	-	-	-
F	L1	-	-	-	-	-	-
G	L1	-	-	-	-	-	-
H	L1	-	-	-	-	-	-
99A	L1	-	-	-	-	-	-
B	L1	-	-	-	-	-	-
101	101	-	-	-	-	-	-
102	102	-	-	-	-	-	-
103A%	L1	-	-	-	-	-	-
A%	103A	-	-	-	-	-	-

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

2.3.1 Planuri de bază utilizate

În scopul determinării suprafețelor și întocmirii hărților de amenajament, s-au folosit planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:5000 (foi volante), pentru întreaga suprafață a unității de producție. Acestea sunt obținute prin restituție fotogrametrică în anul 1981, după fotograme din 1978, executate de I.G.F.C.O.T. Echidistanța curbelor de nivel este de 5 m.

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	Supraf. f.f. – ha-	Observații
1.	L-34 -23-C-b – 4 - II	1:5000	%108	1,65	foaie volantă
2.	L-34 -23-C-b – 4 - IV	1:5000	%108, %109	20,52	foaie volantă
3.	L-34 -23-C-d – 2 - I	1:5000	-	-	foaie volantă
4.	L-34 -23-C-d – 2 - II	1:5000	%105	1,82	foaie volantă
5.	L-34 -23-C-d – 2 - III	1:5000	73, 74, 75, %76, 79, 117, 118	76,24	foaie volantă
6.	L-34 -23-C-d – 2 - IV	1:5000	%71, %76, 77, 78, %103, %104, %105, 126	64,73	foaie volantă
7.	L-34 -23-C-d – 3 - II	1:5000	%59	15,12	foaie volantă
8.	L-34 -23-C-d – 3 - IV	1:5000	-	-	foaie volantă
9.	L-34 -23-C-d – 4 - I	1:5000	57, 58, %59, %60	51,28	foaie volantă
10.	L-34 -23-C-d – 4 - II	1:5000	%53, %54, %56, %61, %71	16,08	foaie volantă
11.	L-34 -23-C-d – 4 - III	1:5000	-	-	foaie volantă
12.	L-34 -23-C-d – 4 - IV	1:5000	48, 49, %50, %52, %53, %54, %56, 119, %120, %122, 123, 124, 125.	110,42	foaie volantă
13.	L-34 -23-D-a-3 - I	1:5000	%108	0,06	foaie volantă
14.	L-34 -23-D-a-3 - III	1:5000	107, %108, %109	21,06	foaie volantă
15.	L-34 -23-D-a-3 - IV	1:5000	85	10,40	foaie volantă
16.	L-34 -23-D-a-4 - III	1:5000	84	2,30	foaie volantă
17.	L-34 -23-D-c-1 - I	1:5000	%81, %82, %105, 106	16,55	foaie volantă
18.	L-34 -23-D-c-1 - II	1:5000	%81, %82, 83	34,18	foaie volantă
19.	L-34 -23-D-c-1 - III	1:5000	%66, %67, 68, 69, 70, %71, 80, %81, %82, %104.	120,08	foaie volantă
20.	L-34 -23-D-c-1 - IV	1:5000	%81	10,23	foaie volantă
21.	L-34 -23-D-c-2 - I	1:5000	-	-	foaie volantă
22.	L-34 -23-D-c-2 - III	1:5000	-	-	foaie volantă
23.	L-34 -23-D-c-3 - I	1:5000	%52, %53, %61, 62, 63, 65, %66, %67, %71, 101, 102.	126,53	foaie volantă
24.	L-34 -23-D-c-3 - II	1:5000	-	-	foaie volantă
25.	L-34 -23-D-c-3 - III	1:5000	%50, %51, %52, %53, %122	81,77	foaie volantă
26.	L-34 -23-D-c-3 - IV	1:5000	-	-	foaie volantă
27.	L-34 -35-A-b – 1 - I	1:5000	-	-	foaie volantă
28.	L-34 -35-A-b – 1 - II	1:5000	-	-	foaie volantă
29.	L-34 -35-A-b – 1 - III	1:5000	-	-	foaie volantă
30.	L-34 -35-A-b – 1 - IV	1:5000	111, 112	1,01	foaie volantă
31.	L-34 -35-A-b – 2 - I	1:5000	%22	1,57	foaie volantă
32.	L-34 -35-A-b – 2 - II	1:5000	%19, %21, %22, %23, 24, %25, %26, 27, 120, 121	117,32	foaie volantă
33.	L-34 -35-A-b – 2 - III	1:5000	%22	0,99	foaie volantă

Tabel 2.3.1.1. (continuare)

Nr. crt.	Trapezul	Scara	Parcele componente	Supraf. f.f. – ha-	Observații
34	L-34 -35-A-b – 2 - IV	1:5000	%19, %20, %21, %22, %23	59,29	foaie volantă
35	L-34 -35-A-b – 3- II	1:5000	-	-	foaie volantă
36	L-34 -35-A-b – 4 - I	1:5000	-	-	foaie volantă
37	L-34 -35-B-a – 1 - I	1:5000	%25, %26	0,69	foaie volantă
38	L-34 -35-B-a – 1 - II	1:5000	-	-	foaie volantă
Total			*	961,89	*

S-au folosit 38 de planuri din care 13 planuri (cele fără pădure) au fost folosite doar pentru stabilirea limitelor unității de producție și pentru întocmirea hărții

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Cu ocazia actualei amenajări s-au efectuat măsurători cu tehnologia G.P.S. în lungime de 17,2 km, respectiv 396 puncte. Hărțile de amenajament la scara 1 :20000 s-au executat prin tehnologia G.I.S.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața actuală a U.P. III Someș Odorhei este de 961,89 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 redactate centralizat în tabelul 2.4.1.1.

Tabel 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea precedentă	Suprafața la amenajarea actuală	Diferențe	Justificări							
		Minus	+			-				
			Diferențe rezultată în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS	Diferențe între suprafața efectiv predată în teren și P.V. de punere în posesie (urmează a fi predate)	Total	Diferențe rezultată în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS	Acte neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară (L1/2000)	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Total
1368,00	961,89	406,11	11,11	2,78	13,89	6,62	97,87	0,84	314,67	420,00

Față de amenajarea precedentă, suprafața fondului forestier s-a redus ca urmare a aplicării legilor fondului funciar, prin retrocedarea unei suprafețe de 413,38 ha (Legea 1/2000 – 98,71 ha, Legea 247/2005 – 314,67 ha), un plus de 4,49 ha ce provine din determinarea analitică a suprafețelor prin tehnologia GIS și un plus de 2,78 ha ce reprezintă diferențe între suprafața efectiv predată în teren și P.V. de punere în posesie (urmează a fi predate), suprafața actuală a unității de producție III Someș Odorhei fiind de 961,89 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	
	vechi	precedenta	actuala	+	-	
4A%	0,52	0,00	0,00	0,52	-	Suprafete retrocedate Primăria Someș Odorhei Legii 247/2005
4B	1,40	0,00	0,00	1,40		
5A	10,50	0,00	0,00	10,50		
5B	5,60	0,00	0,00	5,60		
5C	2,40	0,00	0,00	2,40		
5A1	0,60	0,00	0,00	0,60		
6	16,60	0,00	0,00	16,60		
7A	15,60	0,00	0,00	15,60		
7B	7,90	0,00	0,00	7,90		
7C	1,40	0,00	0,00	1,40		
8A%	19,40	0,00	0,00	19,40		
8B	1,20	0,00	0,00	1,20		
Total	83,12	0,00	0,00	83,12	*	*
27%	26,52	0,00	0,00	26,52	-	Suprafete retrocedate Mitropolia Greco-Catolică Blaj Legea 247/2005
28A	31,00	0,00	0,00	31,00		
28B	1,40	0,00	0,00	1,40		
29A	4,70	0,00	0,00	4,70		
29B	5,70	0,00	0,00	5,70		
29C	4,00	0,00	0,00	4,00		
30A	12,00	0,00	0,00	12,00		
30B	5,00	0,00	0,00	5,00		
30C	7,90	0,00	0,00	7,90		
31A	7,60	0,00	0,00	7,60		
31B	4,30	0,00	0,00	4,30		
31C	4,00	0,00	0,00	4,00		

Tabel 2.4.1.2.(continuare)

u.a.	Suprafata la amenajarea		Diferente		Justificari	
vechi	precedenta	actuala	+	-	+	-
31D	4,60	0,00	0,00	4,60	-	Suprafete retrocedate Mitropolia Greco-Catolică Blaj Legea 247/2005
31E	1,60	0,00	0,00	1,60		
87%	0,06	0,00	0,00	0,06		
88A	19,10	0,00	0,00	19,10		
88B	2,90	0,00	0,00	2,90		
89A	16,40	0,00	0,00	16,40		
89B	3,30	0,00	0,00	3,30		
89C%	5,52	0,00	0,00	5,52		
89V1	0,60	0,00	0,00	0,60		
91A	0,90	0,00	0,00	0,90		
91B	5,20	0,00	0,00	5,20		
91A1	0,20	0,00	0,00	0,20		
93A%	0,30	0,00	0,00	0,30		
Total	174,80	0,00	0,00	174,80	*	*
8A%	2,10	0,00	0,00	2,10	-	Primăria Jibou Legii 247/2005
8C	2,00	0,00	0,00	2,00		
Total	4,10	0,00	0,00	4,10	*	*
26B%	2,58	0,00	0,00	2,58	-	Parohia Ortodoxă Someș Odorhei, Legea 247/2005
-	0,00	0,00	0,00	0,00		
Total	2,58	0,00	0,00	2,58	*	*
25D%	3,48	0,00	0,00	3,48	-	Parohia Reformată Someș Odorhei, Legea 247/2005
-	0,00	0,00	0,00	0,00		
Total	3,48	0,00	0,00	3,48	*	*
93A%	3,50	0,00	0,00	3,50	-	Școala Someș Odorhei Legea 247/2005
93B	2,40	0,00	0,00	2,40		
93C	1,40	0,00	0,00	1,40		
93D	0,50	0,00	0,00	0,50		
Total	7,80	0,00	0,00	7,80	*	*
4A%	3,27	0,00	0,00	3,27	-	Suprafete retrocedate Persoane fizice Legii 247/2005
26A%	1,00	0,00	0,00	1,00		
60B	1,60	0,00	0,00	1,60		
74B%	1,82	0,00	0,00	1,82		
103A%	7,80	0,00	0,00	7,80		
105A	6,20	0,00	0,00	6,20		
105B	1,50	0,00	0,00	1,50		
105C	10,00	0,00	0,00	10,00		
105E%	5,10	0,00	0,00	5,10		
105F%	0,50	0,00	0,00	0,50		
Total	38,79	0,00	0,00	38,79	*	*
65A%	0,84	0,00	0,00	0,84	-	Persoană fizică, L1/2000
Total	0,84	0,00	0,00	0,84	*	
4A%	1,11	0,00	0,00	1,11	-	Acte neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară la persoane fizice și Composesorat Biușa Legea 1/2000
19B%	6,27	0,00	0,00	6,27		
26A%	1,83	0,00	0,00	1,83		
50A%	0,92	0,00	0,00	0,92		
51C%	1,37	0,00	0,00	1,37		
57D	5,60	0,00	0,00	5,60		

Tabel 2.4.1.2.(continuare)

u.a.	Suprafata la amenajarea		Diferente		Justificari	
vechi	precedenta	actuala	+	-	+	-
57F	2,20	0,00	0,00	2,20	-	<p>Acte neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară la persoane fizice și Composesorat</p> <p>Biușă</p> <p>Legea 1/2000</p>
57H	1,80	0,00	0,00	1,80		
58D%	0,50	0,00	0,00	0,50		
60A	3,70	0,00	0,00	3,70		
67A%	0,83	0,00	0,00	0,83		
74A	2,40	0,00	0,00	2,40		
74C%	9,05	0,00	0,00	9,05		
75D	5,10	0,00	0,00	5,10		
83C%	0,60	0,00	0,00	0,60		
87%	2,64	0,00	0,00	2,64		
89C%	5,68	0,00	0,00	5,68		
97A	2,50	0,00	0,00	2,50		
97B	4,20	0,00	0,00	4,20		
97C	6,80	0,00	0,00	6,80		
97D	2,10	0,00	0,00	2,10		
97E	1,60	0,00	0,00	1,60		
97F	1,40	0,00	0,00	1,40		
97G	1,70	0,00	0,00	1,70		
97H	1,80	0,00	0,00	1,80		
99A	9,00	0,00	0,00	9,00		
99B	1,90	0,00	0,00	1,90		
103A%	0,54	0,00	0,00	0,54		
105E%	9,00	0,00	0,00	9,00		
107%	3,73	0,00	0,00	3,73		
Total	97,87	0,00	0,00	97,87	*	*
T.L1+L247	413,38	0,00	0,00	413,38	*	*
27%	5,34	5,89	0,55	0,00	<p>Diferențe de suprafață între actele de retrocedare și suprafața efectiv retrocedată în teren</p>	-
74C%	4,07	6,30	2,23	0,00		
Total	9,41	12,19	2,78	0,00	*	*
20	23,70	24,22	0,52	0,00	<p>Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS</p>	-
26	15,69	15,84	0,15	0,00		
27	4,88	5,34	0,46	0,00		
48	17,20	17,25	0,05	0,00		
52	38,50	39,55	1,05	0,00		
53	31,80	32,03	0,23	0,00		
54	22,20	23,06	0,86	0,00		
56	0,90	0,96	0,06	0,00		
57	10,40	10,54	0,14	0,00		
59	35,20	35,51	0,31	0,00		
61	20,20	20,33	0,13	0,00		
62	34,20	34,79	0,59	0,00		
63	19,50	19,73	0,23	0,00		

Tabel 2.4.1.2.(continuare)

u.a.	Suprafata la amenajarea		Diferente		Justificari	
vechi	precedenta	actuala	+	-	+	-
66	25,00	25,35	0,35	0,00	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS	-
70	12,60	12,75	0,15	0,00		
71	32,80	33,10	0,30	0,00		
75	26,90	27,55	0,65	0,00		
76	27,00	27,29	0,29	0,00		
77	21,40	21,68	0,28	0,00		
79	5,20	5,36	0,16	0,00		
80	21,50	21,79	0,29	0,00		
81	22,30	22,90	0,60	0,00		
82	21,00	21,15	0,15	0,00		
83	22,00	22,19	0,19	0,00		
92	1,30	1,56	0,26	0,00		
103	3,26	3,81	0,55	0,00		
104	10,30	10,78	0,48	0,00		
105	6,20	6,70	0,50	0,00		
106	6,70	6,78	0,08	0,00		
109	13,20	13,65	0,45	0,00		
111L	0,20	0,66	0,46	0,00		
117L	0,30	0,38	0,08	0,00		
118L	0,20	0,23	0,03	0,00		
123L	0,30	0,33	0,03	0,00		
Total	554,03	565,14	11,11	0,00	*	*
19	5,13	4,28	0,00	0,85	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS
21	28,60	28,47	0,00	0,13		
22	18,10	17,13	0,00	0,97		
23	39,20	39,15	0,00	0,05		
24	23,50	23,24	0,00	0,26		
49	50,30	50,05	0,00	0,25		
51	21,43	20,39	0,00	1,04		
58	19,90	19,80	0,00	0,10		
60	0,60	0,57	0,00	0,03		
65	3,06	2,87	0,00	0,19		
67	18,77	18,36	0,00	0,41		
68	4,10	4,04	0,00	0,06		
69	24,70	24,18	0,00	0,52		
73	9,20	9,10	0,00	0,10		
78	23,50	23,34	0,00	0,16		
101	3,60	3,43	0,00	0,17		
102	2,10	1,76	0,00	0,34		
108	29,20	28,77	0,00	0,43		
112L	0,40	0,35	0,00	0,05		
122L	0,70	0,45	0,00	0,25		
124L	0,50	0,49	0,00	0,01		
125L	0,40	0,38	0,00	0,02		
126L	0,40	0,17	0,00	0,23		
Total	327,39	320,77	0,00	6,62	*	*
Total UP	1304,21	898,10	13,89	420,00	*	*

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.

Tabel 2.4.1.3.

u.a.	Suprafața predată efectiv în teren -ha-	Suprafața din procesul verbal de punere în posesie - ha -	Diferențe	
			plus se constituie "M" (ocupație)	minus urmează a fi cedate (S.U.P. "O")
4A	4,90	4,90	0,00	0,00
4B	1,40	1,40	0,00	0,00
5A	10,50	10,50	0,00	0,00
5B	5,60	5,60	0,00	0,00
5C	2,40	2,40	0,00	0,00
5A1	0,60	0,60	0,00	0,00
6	16,60	16,60	0,00	0,00
7A	15,60	15,60	0,00	0,00
7B	7,90	7,90	0,00	0,00
7C	1,40	1,40	0,00	0,00
8A	21,50	21,50	0,00	0,00
8B	1,20	1,20	0,00	0,00
8C	2,00	2,00	0,00	0,00
19B%	6,27	6,27	0,00	0,00
25D%	3,48	3,48	0,00	0,00
26A%	2,83	2,83	0,00	0,00
26B%	2,58	2,58	0,00	0,00
27%	25,97	26,52	0,00	-0,55
28A	31,00	31,00	0,00	0,00
28B	1,40	1,40	0,00	0,00
29A	4,70	4,70	0,00	0,00
29B	5,70	5,70	0,00	0,00
29C	4,00	4,00	0,00	0,00
30A	12,00	12,00	0,00	0,00
30B	5,00	5,00	0,00	0,00
30C	7,90	7,90	0,00	0,00
31A	7,60	7,60	0,00	0,00
31B	4,30	4,30	0,00	0,00
31C	4,00	4,00	0,00	0,00
31D	4,60	4,60	0,00	0,00
31E	1,60	1,60	0,00	0,00
50A%	0,92	0,92	0,00	0,00
51C%	1,37	1,37	0,00	0,00
57D	5,60	5,60	0,00	0,00
57F	2,20	2,20	0,00	0,00
57H	1,80	1,80	0,00	0,00
58D%	0,50	0,50	0,00	0,00
60A	3,70	3,70	0,00	0,00
60B	1,60	1,60	0,00	0,00
65A%	0,84	0,84	0,00	0,00
67A%	0,83	0,83	0,00	0,00
74A	2,40	2,40	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 - ha -	Diferențe	
			plus se constituie "M" (ocupație)	minus urmează a fi cedate (S,U,P, "O")
74B%	1,82	1,82	0,00	0,00
74C%	6,82	9,05	0,00	-2,23
75D	5,10	5,10	0,00	0,00
83C%	0,60	0,60	0,00	0,00
87	2,70	2,70	0,00	0,00
88A	19,10	19,10	0,00	0,00
88B	2,90	2,90	0,00	0,00
89A	16,40	16,40	0,00	0,00
89B	3,30	3,30	0,00	0,00
89C	11,20	11,20	0,00	0,00
89V1	0,60	0,60	0,00	0,00
91A	0,90	0,90	0,00	0,00
91B	5,20	5,20	0,00	0,00
91A1	0,20	0,20	0,00	0,00
93A	3,80	3,80	0,00	0,00
93B	2,40	2,40	0,00	0,00
93C	1,40	1,40	0,00	0,00
93D	0,50	0,50	0,00	0,00
97A	2,50	2,50	0,00	0,00
97B	4,20	4,20	0,00	0,00
97C	6,80	6,80	0,00	0,00
97D	2,10	2,10	0,00	0,00
97E	1,60	1,60	0,00	0,00
97F	1,40	1,40	0,00	0,00
97G	1,70	1,70	0,00	0,00
97H	1,80	1,80	0,00	0,00
99A	9,00	9,00	0,00	0,00
99B	1,90	1,90	0,00	0,00
103A%	9,95	8,34	1,61	0,00
105A	6,20	6,20	0,00	0,00
105B	1,50	1,50	0,00	0,00
105C	10,00	10,00	0,00	0,00
105E	14,10	14,10	0,00	0,00
105F%	0,50	0,50	0,00	0,00
107%	3,73	3,73	0,00	0,00
Total U.P.	412,21	413,38	1,61	-2,78

Situația mișcărilor de suprafețe 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.

2.4.2. TABEL 1 E
 Evidența miscarilor de suprafață 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 forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Detrasări fără Scoateri din sefului de	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din ha	SOLD	Supraf. ha	Termen = Data repri-mirii				
Suprafața UP III SOMEȘ ODORHEI la data de 01.01.2008.														
1	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	-	-	-	-	1368.00	-	-	-	-	-
2	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	4A%	-	0.52	1367.48		-				
3	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	4B	-	1.40	1366.08		-				
4	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	5A	-	10.50	1355.58		-				
5	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	5B	-	5.60	1349.98		-				
6	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	5C	-	2.40	1347.58		-				
7	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	5A1	-	0.60	1346.98		-				
8	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	6	-	16.60	1330.38		-				
9	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	7A	-	15.60	1314.78		-				
10	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	7B	-	7.90	1306.88		-				
11	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	7C	-	1.40	1305.48		-				
12	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	8A%	-	19.40	1286.08		-				
*	*	*	*	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	8B	-	1.20	1284.88		-				
				Total	*	-	83.12	1284.88		-				
13	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	27%	-	26.52	1258.36		-				
14	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	28A	-	31.00	1227.36		-				
15	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	28B	-	1.40	1225.96		-				
16	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	29A	-	4.70	1221.26		-				
17	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	29B	-	5.70	1215.56		-				
18	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	29C	-	4.00	1211.56		-				
19	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	30A	-	12.00	1199.56		-				
20	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	30B	-	5.00	1194.56		-				
21	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	30C	-	7.90	1186.66		-				
22	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	31A	-	7.60	1179.06		-				
23	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	31B	-	4.30	1174.76		-				
24	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	31C	-	4.00	1170.76		-				
25	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	31D	-	4.60	1166.16		-				
26	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	31E	-	1.60	1164.56		-				
27	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	87%	-	0.06	1164.50		-				
28	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	88A	-	19.10	1145.40		-				

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			Definiții	Scoatere din Definiții	Scoatere din Definiții	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din ha	SOLD	Supraf. ha	Termen	Data repri-mirii				
29	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	88B	-	2.90	1142.50							
30	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	89A	-	16.40	1126.10							
31	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	89B	-	3.30	1122.80							
32	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	89C%	-	5.52	1117.28							
33	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	89V1	-	0.60	1116.68							
34	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	91A	-	0.90	1115.78							
35	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	91B	-	5.20	1110.58							
36	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	91A1	-	0.20	1110.38							
37	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	93A%	-	0.30	1110.08							
*	*	*	*	Total	*	-	174.80	1110.08							
38	P.V.P.P.	21	10.11.2009	Primăria Jibou, L247/2005	8A%	-	2.10	1107.98							
39	P.V.P.P.	21	10.11.2009	Primăria Jibou, L247/2005	8C	-	2.00	1105.98							
*	*	*	*	Total	*	-	4.10	1105.98							
40	P.V.P.P.	6	07.01.2008	Parohia Ortodoxă Someș Odorhei, L24/2005	26B%	-	2.58	1103.40							
*	*	*	*	Total	*	-	2.58	1103.40							
41	P.V.P.P.	5	07.01.2008	Parohia Reformată Someș Odorhei, L24/2005	25D%	-	3.48	1099.92							
*	*	*	*	Total	*	-	3.48	1099.92							
42	P.V.P.P.	55	02.06.2010	Școala Someș Odorhei, L247/2005	93A%	-	3.50	1096.42							
43	P.V.P.P.	55	02.06.2010	Școala Someș Odorhei, L247/2005	93B	-	2.40	1094.02							
44	P.V.P.P.	55	02.06.2010	Școala Someș Odorhei, L247/2005	93C	-	1.40	1092.62							
45	P.V.P.P.	55	02.06.2010	Școala Someș Odorhei, L247/2005	93D	-	0.50	1092.12							
*	*	*	*	Total	*	-	7.80	1092.12							
46	P.V.P.P.	64	02.06.2010	Suteu Vasile, L247/2005	4A%	-	2.30	1089.82							
47	P.V.P.P.	68	02.06.2010	Chis Vasile, L24/2005	4A%	-	0.29	1089.53							
48	P.V.P.P.	69	02.06.2010	Pop Aurelia, L247/2005	4A%	-	0.58	1088.95							
48	P.V.P.P.	67	02.06.2010	Chis Vasile, L247/2005	4A%	-	0.10	1088.85							
49	P.V.P.P.	65	02.06.2010	Corniș Florica, L247/2005	26A%	-	1.00	1087.85							
50	P.V.P.P.	26	11.12.2008	Kerekes Iuliana, L247/2005	60B	-	1.60	1086.25							
50	P.V.P.P.	55	06.11.2008	Mut Ioan, L247/2005	74B%	-	1.82	1084.43							
51	P.V.P.P.	109	24.02.2011	Kis Zoltan, L247/2005	103A%	-	7.80	1076.63							
52	P.V.P.P.	109	24.02.2011	Kis Zoltan, L247/2005	105A	-	6.20	1070.43							
52	P.V.P.P.	109	24.02.2011	Kis Zoltan, L247/2005	105B	-	1.50	1068.93							
53	P.V.P.P.	109	24.02.2011	Kis Zoltan, L247/2005	105C	-	10.00	1058.93							
54	P.V.P.P.	109	24.02.2011	Kis Zoltan, L247/2005	105E%	-	5.10	1053.83							
54	P.V.P.P.	109	24.02.2011	Kis Zoltan, L247/2005	105F	-	0.50	1053.33							
55	P.V.P.P.	1247	03.07.2008	Roman Floare, 11/2000	65A%	-	0.84	1052.49							

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 scolarită din țară	scăderea de
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din ha	SOLD	ha	Supraf. ha	Termen de repri-			
*	*	*	*	Total P.F. L1+L247	*	-	39.63	1052.49						
*	*	*	*	Acte neidentificate la amenajarea anterioară	*	*	*	*						
56	P.V.P.P.	1090	23.03.2006	Șuteu Virginica	4A%	-	0.53	1051.96						
57	P.V.P.P.	1089	23.03.2006	Copos Traian	4A%	-	0.58	1051.38						
58	P.V.P.P.	1079	10.08.2006	Beldi	19B%	-	6.27	1045.11						
59	P.V.P.P.	1055	14.04.2006	Bance Florica	26A%	-	0.69	1044.42						
60	P.V.P.P.	1056	14.04.2006	Brînduse Maria	26A%	-	0.54	1043.88						
61	P.V.P.P.	1057	14.04.2006	Teglaș Gheorghe	26A%	-	0.38	1043.50						
62	P.V.P.P.	1058	14.04.2006	Moș Mircea	26A%	-	0.22	1043.28						
63	P.V.P.P.	1030	07.04.2006	Pop Traian	50A%	-	0.64	1042.64						
64	P.V.P.P.	1029	07.04.2006	Porumb Ioan	50A%	-	0.28	1042.36						
65	P.V.P.P.	1084	26.09.2006	Sabo Viorica	51C%	-	0.43	1041.93						
66	P.V.P.P.	1082	26.09.2006	Vanca Traian	51C%	-	0.34	1041.59						
67	P.V.P.P.	1083	26.09.2006	Berinde Maria	51C%	-	0.30	1041.29						
68	P.V.P.P.	1085	26.09.2006	Lodin Grigore	51C%	-	0.30	1040.99						
69	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	57D	-	5.60	1035.39						
70	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	57F	-	2.20	1033.19						
71	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	57H	-	1.80	1031.39						
72	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	58D%	-	0.50	1030.89						
73	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	60A	-	3.70	1027.19						
74	P.V.P.P.	1228	29.01.2007	Opris Emil	67A%	-	0.17	1027.02						
75	P.V.P.P.	1229	02.02.2007	Suciu Traian	67A%	-	0.20	1026.82						
76	P.V.P.P.	1230	29.01.2007	Mascovitz Ioan	67A%	-	0.08	1026.74						
77	P.V.P.P.	1231	29.01.2007	Napradean + Lucacel	67A%	-	0.13	1026.61						
78	P.V.P.P.	1227	26.01.2007	Lucacel Ioan	67A%	-	0.18	1026.43						
79	P.V.P.P.	1232	29.01.2007	Mercea Silvia	67A%	-	0.07	1026.36						
80	P.V.P.P.	1945	29.05.2003	Blidar Terezia	74A	-	2.40	1023.96						
81	P.V.P.P.	1945	29.05.2003	Blidar Terezia	74C%	-	3.54	1020.42						
82	P.V.P.P.	15	13.06.2002	Voie Victor	74C%	-	0.13	1020.29						
83	P.V.P.P.	14	13.06.2002	Drulea Petru	74C%	-	0.13	1020.16						
84	P.V.P.P.	13	13.06.2002	Drulea Petru	74C%	-	0.12	1020.04						
85	P.V.P.P.	12	13.06.2002	Rednic Leontin	74C%	-	0.06	1019.98						
86	P.V.P.P.	11	13.06.2002	Oegar Ana	74C%	-	0.06	1019.92						
87	P.V.P.P.	10	13.06.2002	Vaida Cornel	74C%	-	0.54	1019.38						
88	P.V.P.P.	9	13.06.2002	Guirzau Aurel	74C%	-	2.30	1017.08						
89	P.V.P.P.	30	13.06.2002	Drulea Victor	74C%	-	0.29	1016.79						

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 SOLD				Scoateri temporare din fondul forestier			scoteală din	sefului de
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din ha	ha	SOLD	Supraf.	Terme	Data repri-		
90	P.V.P.P.	6	13.06.2002	Vaida Maria	74C%	-	0.14	1016.65						
91	P.V.P.P.	6	13.06.2002	Drulea P.Vasile	74C%	-	0.64	1016.01						
92	P.V.P.P.	5	13.06.2002	Olahut Aurelia	74C%	-	0.32	1015.69						
93	P.V.P.P.	4	13.06.2002	Gurzau Aurelia	74C%	-	0.32	1015.37						
94	P.V.P.P.	3	13.06.2002	Voie Felicia	74C%	-	0.32	1015.05						
95	P.V.P.P.	2	13.06.2002	Vaida Gheorghe	74C%	-	0.14	1014.91						
96	P.V.P.P.	103	13.11.2002	Drulea Vasile	75D%	-	1.24	1013.67						
97	P.V.P.P.	104	13.11.2002	Rednic Rozalia	75D%	-	3.22	1010.45						
98	P.V.P.P.	105	13.11.2002	Uvegheș Iuliana	75D%	-	0.64	1009.81						
99	P.V.P.P.	1107	28.06.2002	Fazekas Elisabeta	83C%	-	0.60	1009.21						
100	P.V.P.P.	1158	16.08.2007	Podaru Ioan	87%	-	2.64	1006.57						
101	P.V.P.P.	1074	26.09.2006	Chis Grigore	89C%	-	0.15	1006.42						
102	P.V.P.P.	1075	25.09.2006	Chis Ana	89C%	-	0.24	1006.18						
103	P.V.P.P.	1076	25.09.2006	Grad Ioan	89C%	-	0.15	1006.03						
104	P.V.P.P.	1077	25.09.2006	Ghiurco Victor	89C%	-	0.20	1005.83						
105	P.V.P.P.	1081	25.09.2006	Bogovit Gheorghe	89C%	-	0.14	1005.69						
106	P.V.P.P.	1080	25.06.2006	Istoan Maria	89C%	-	0.07	1005.62						
107	P.V.P.P.	1075	25.09.2006	Chis Traian	89C%	-	0.24	1005.38						
108	P.V.P.P.	1079	25.03.2006	Puscas Margareta	89C%	-	4.49	1000.89						
109	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	97A	-	2.50	998.39						
110	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	97B	-	4.20	994.19						
111	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	97C	-	6.80	987.39						
112	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	97D	-	2.10	985.29						
113	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	97E	-	1.60	983.69						
114	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	97F	-	1.40	982.29						
115	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	97G	-	1.70	980.59						
116	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	97H	-	1.80	978.79						
117	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	99A	-	9.00	969.79						
118	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	99B%	-	0.89	968.90						
119	P.V.P.P.	54	06.11.2008	Haiduc Maria	99B%	-	0.36	968.54						
120	P.V.P.P.	22	20.07.2007	Haiduc Aurica	99B%	-	0.15	968.39						
121	P.V.P.P.	23	23.07.2007	Muresan Viorica	99B%	-	0.50	967.89						
122	P.V.P.P.	47	05.12.2006	Cirt Ioan	103A%	-	0.54	967.35						
123	P.V.P.P.	90	12.06.2002	Kis Zoltan	105E%	-	9.00	958.35						
124	P.V.P.P.	1088	21.05.2002	Composorot Blusa	107%	-	3.73	954.62						
*	*	*	*	Total	*	-	97.87	954.62						

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 amenajice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Debitșari fără scoatere din seminara	sefului de silvici		
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din ha	SOLD	Supraf. ha	Terme = repri-miri						
*	*	*	*	Total ieșiri Legea 1+247/2005	*	-	413.38	*	-	954.62						
*	*	*	*	Suprafața fondului forestier la 31.12.2017	*	-	-	-	-	954.62						
62				Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS	20, 26, 27,	11.11	-	965.73								
					48, 52, 53,											
					54, 56, 57,											
					59, 61, 62,											
					63, 66, 70,											
					71, 75, 76,											
					77, 79, 80,											
					81, 82, 83,											
					92, 103,											
					104, 105,											
					106, 109,											
					111L, 117L,											
					118L, 123L											
													</			

[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	Categorica de folosință	Suprafața	
		Ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	945,90	98
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.	882,31	92
A ₁₁	Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	862,21	90
A ₁₂	Terenuri împădurite pe cale artificială care nu au realizat reușita definitivă	18,50	2
A ₁₃	Arborete parcurse cu tăieri definitive cu regenerare sub adăpost realizată parțial pe cale naturală	-	-
A ₁₄	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	0,67	-
A ₁₅	Poieni sau goluri destinate împăduririlor	0,93	-
A ₁₆	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A ₁₇	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.	63,59	6
A ₂₁	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	-	-
A ₂₂	Terenuri împădurite pe cale naturală ori din plantații care nu au realizat încă reușita definitivă	-	-
A ₂₃	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-
A ₂₄	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A ₂₅	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	12,06	1
B ₁	Linii parcelare principale	5,04	1
B ₂	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	4,64	-
B ₃	Instalații de transport forestier : drumuri, căi ferate, funiculare permanente	-	-
B ₄	Clădiri curți și depozite permanente	-	-
B ₅	Pepiniere și plantații semincere	-	-
B ₆	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere etc.	-	-
B ₇	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	2,38	-
B ₈	Terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe	-	-
B ₉	Ape care fac parte din fonduri forestiere	-	-
B ₁₀	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	-	-
B ₁₁	Fâșii de frontieră și instalații aferente	-	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, ravene, etc.	0,70	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	3,23	1
D ₁	Transmise prin acte legale în folosință temporară unor organizații sau întreprinderi pentru instalații electrice, petroliere, hidrotehnice, cariere, depozite etc.	-	-
D ₂	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii	3,23	1
TOTAL GENERAL		961,89	100

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 98%, fiind mai mic cu 1% față de cel de la amenajarea anterioară (99%). Această diferență se justifică prin reducerea suprafeței ocupată de păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi și prin majorarea cu 1,03 ha a suprafeței corespunzătoare categoriei D₂ (Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii)

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

Tabel 2.4.3.2

Nr. Crt.	Simbol	Categorica de folosință forestieră	Suprafața - ha		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	961,89	823,51	138,38*
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	944,30	822,58	121,72
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	4,64	-	4,64*
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	7,42	-	7,42*
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	1,60	0,93	0,67
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	0,70	-	0,70*
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	3,23	-	3,23*

*încadrate convențional în grupa a II-a

Din datele prezentate reiese că 87% din suprafața păduroasă a unității de producție III Someș Odorhei este în grupa I.

Suprafața terenurilor afectate gospodăririi silvice este de 12,06 ha, terenuri afectate împăduririi 1,60 ha, 0,70 ha sunt terenuri neproductive, respectiv ocupații și litigii în suprafață de 3,23 ha.

2.4.4. EVIDENTA FONDULUI FORESTIER PE DESTINATII SI DESTINATARI

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

Pag.: 1

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	961.89	961.89	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	944.30	944.30	
101	RASINOASE	(PDR)	11.89	11.89	
102	FOIOASE	(PDF)	932.41	932.41	
103	RACHITarii (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	4.64	4.64	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	4.64	4.64	
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)	7.42	7.42	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	5.04	5.04	
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	2.38	2.38	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	1.60	1.60	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	1.60	1.60	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	0.70	0.70	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	0.70	0.70	
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)	3.23	3.23	

2.4.5. SUPRAFATA FONDULUI FORESTIER PE CATEGORII DE FOLOSINTA SI SPECII

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 3 Pag.: 1

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	961.89	961.89	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	944.30	944.30	
3	RASINOASE	11.89	11.89	
4	MOLID	0.54	0.54	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	11.35	11.35	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	932.41	932.41	
11	FAG	145.09	145.09	
12	STEJARI	523.88	523.88	
13	- PEDUNCULAT	40.81	40.81	
14	- GORUN	398.76	398.76	
15	DIVERSE SPECII TARI	222.14	222.14	
16	- SALCAM	24.18	24.18	
17	- PALTIN	4.93	4.93	
18	- FRASIN	5.47	5.47	
19	- CIRESE			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII NOI	41.30	41.30	
22	- TEI	35.02	35.02	
23	- PLOPI	4.30	4.30	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	17.59	17.59	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	4.64	4.64	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	7.42	7.42	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	1.60	1.60	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	0.70	0.70	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	3.23	3.23	

2.5. Enclave

În raza unității de producție III Someș Odorhei atât la amenajarea precedentă cât și la cea actuală nu au fost constituite enclave.

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Arondarea pe cantoane a parcelelor din U.P. III Someș Odorhei se prezintă astfel:

Tab.2.6.1.

Districtul (brigada)	Cantonul		Parcelle componente	Suprafața (ha)
	nr.	Denumire		
II Cehu Silvaniei	10	Aluniș	73-85, 103-109, 117-119, 126	295,55
	11	Înău	51-54, 56, 61-63, 65-71, 101, 102, 124, 125	317,55
III Năpradea	14	Someș Odorhei	19-27, 48-50, 57-60, 92, 111, 112, 120-123	348,79
TOTAL U.P.				961,89

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 intrarea în vigoare a amenajamentului actual s-au constituit patru suprafețe reprezentând ocupații și litigii (24M, 67M, 84M și 103M) însumând 3,23 ha.

La amenajarea anterioară au existat trei suprafețe reprezentând ocupații și litigii (67M, 83M și 84M însumând 2,20 ha).

Situația la amenajarea actuală se prezintă în tabelul 2.7.1.

Tabel 2.7.1.

Nr. Crt.	Anul amenajării					
	2008			2018		
	u.a.	Suprafața -ha-	Observații	u.a.	Suprafața -ha-	Observații
1.	-	-	-	24M	0,23	Suprafață ocupată de o persoană fizică prin întabulare
2.	67M	0,40	Poiană	67M	0,40	Poiană
3.	83M	1,00	Teren fără contract de scoatere temporară	-	-	Clasă de regenerare
4.	84M	0,80	Ocupație mobilă survenită în urma aplicării legilor fondului funciar	84M	0,99	Ocupație mobilă survenită în urma aplicării legilor fondului funciar
5.	-	-	-	103M	1,61	Ocupație mobilă survenită în urma aplicării legilor fondului funciar
Total		2,20	*	Total	3,23	*

Ocolul Silvic Cehu Silvaniei și Direcția Silvică Sălaj vor face toate demersurile necesare pentru clarificarea situației în cel mai scurt timp a ocupațiilor respective.

Se precizează că, situația terenurilor încadrate în categoria „ocupații și litigii” a fost analizată și discutate cu Ocolul Silvic Cehu Silvaniei și în cadrul Conferinței a II-a de amenajarea pădurilor. Ocupațiile mobile (84M și 103M) sunt figurate arbitrar pe harta amenajistică, ocolul silvic având obligația de a clarifica amplasamentul acestora în teren.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

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 în proporție de 60%, restul au fost păduri comunale, bisericesti sau urbariale și erau folosite ca loc de agrement cinegetic, fără preocupări deosebite de gospodărire, întreaga activitate rezumându-se la paza pădurii, ocrotirea și recoltarea vânatului.

Aceste păduri au fost gospodărite în regimul crâng. Proveniența din lăstari și starea cioatelor unor arborete, arată că acest regim a fost aplicat de 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. III Someș Odorhei 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 a pădurilor după anul 1948

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 1954 – iar pădurile aparținând actualei U.P. erau repartizate la fosta U.P.IX Jibou, U.P. X Someș și parte din U.P. I Cehu Silvaniei și U.P. II Sălățiș, din M.U.F.B. Jibou respectiv M.U.F.G. Cehu Silvaniei. În 1968 s-a constituit U.P.I Someș Odorhei, în cadrul O.S. Jibou. În anul 1978 în cadrul O.S. Cehu Silvaniei s-a format U.P. III Someș Odorhei din fosta U.P. I Someș Odorhei (O.S. Jibou) și două parcele (64, 65) din U.P. I – O.S. Ulmeni.

La următoarea amenajare (1988), la sfârșitul aceluia deceniu (1986) pe baza Decretului 328 din 14 octombrie 1986 au fost preluate și următoarele păduri comunale: P.C. Someș Odorhei, Sălățiș, Cehu Silvaniei și Benesat.

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

Referitor la constituirea unității de producție și a bazelor de amenajare la ultimele amenajări situația se prezintă în tabelul de mai jos:

Tabel 3.1.2.1.1.

Tab. 5.12.1.1.

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	Ciclul ani			
		- ha -	%	Denumirea	Suprafața - ha -	%								
1954	-	-	-	-	-		codru crâng	-	tăieri rase tăieri în crâng	tehnică 100 ani	120			
1968	3507,2	-	-	U.P. I (O.S. Jibou) Someș Odorhei codru regulat (conversiune)	-	-	codru conver.	40 GO 10 CE 10 FA 10 CA 10 TE 10 PI 10 DT	tăieri combinate tăieri rase de refacere	tehnică 100 ani	100			
1978	2079,9	178,3	9	U.P.III Someș Odorhei	1454,5	72	codru conver.	35 GO 6 CE 12 FA 30 CA 8 DT 6 DM 3 DR	tăieri combinate tăieri rase de refacere	tehnică 110 ani	110			
				-codru regulat (conversiune)										
				- refacere				552,2				28		
1988	2410,2	283,0	12	U.P.III Someș Odorhei S.U.P."C" codru regulat (conversiune)	2260,8	96	codru conver.	32 CA 28 GO 12 FA 8 CE 3 DR 13 DT 4 DM	tăieri progresive tăieri rase de refacere crâng – tăiere de jos.	tehnică 88 ani 25 ani	100			
				U.P.III Someș Odorhei S.U.P."H". protecție absolută				103,0				4	-	76 GO 8 FA 8 SC 6 CA 1 CE
1998	2123,5	168,8	8	U.P.III Someș Odorhei S.U.P."A" codru regulat	2004,9	96	codru	32 CA 28 GO 14 FA 8 CE 3 DR 10 DT 5 DM	tăieri progresive tăieri rase de refacere.	tehnică 104 ani	110			
				U.P.III Someș Od. S.U.P."K" rezervație semințe				53,0				3	-	98 GO 2 FA
				U.P.III Someș Odorhei S.U.P."M" conserv. deosebită				31,4				1	-	42 GO 21 SC 18 FA 15 CA 4 CE

Tabel 3.1.2.1.1. (continuare)

Anul amenajării	Suprafața - 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 -	%					
2008	1368,0	140,4	10	U.P.III Someș Odorhei S.U.P."A" codru regulat	1229,9	91	codru	46GO25F A8CE2TE 19DT	Tăieri progresive Tăieri rase de substituire	tehnică 108ani	110
				U.P.III Someș Od. S.U.P."K" rezervație seminte	53,0	4	codru	80GO 10TE10DT	-	-	-
				U.P.III Someș Odorhei S.U.P."M" conserv. deosebită	15,8	1	codru	71GO9FA 9TE11DT	-	-	-
				U.P.III Someș Odorhei S.U.P."O" Terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier	47,4	4	codru	47GO 28FA4CE 4TE17DT	-	tehnică 85ani	90

La prima amenajare (1954) pentru arboretele din fostul U.P.I Someș Odorhei și U.P.II Popeni s-a adoptat regimul de codru cu ciclul de 120 ani, cu o singură perioadă tranzitorie de crâng.

Datele referitoare la deceniul următor (1968 – 1978) au fost completate din datele celor două părți de U.P. din care s-a format U.P. III Someș Odorhei la reînființare. La amenajarea din anul 1988 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 aceeași, cu unele adăugiri sau scăderi funcție de mișcările de suprafață, conform celor arătate în tabelul 2.2.1.1. A urmat apoi amenajamentul din 1998.

Din datele prezentate mai sus se desprind următoarele:

- suprafața unității de producție a cunoscut mici variații de la o amenajare la alta, de la 2079,9 ha în 1978, la 2410,2 ha în 1988 și la 2123,5 ha în 1998.

- bazele de amenajare stabilite au fost în mare măsură aceleași cu ocazia celor patru amenajări, respectiv: regimul codru sau crâng, exploatabilitatea tehnică, ciclul de 90 sau 100 de ani, tratamentul tăierilor progresive, tăierilor rase și al tăierilor de jos la crâng.

Cum s-a arătat și la paragraful anterior, o mare parte a pădurilor din perioada când s-a întocmit primul amenajament aveau proveniența din lăstari, iar în compoziție apare cu un procent însemnat carpenul. În consecință bazele de amenajare stabilite au prevăzut în primul rând trecerea treptată la o compoziție și regim superior, specific condițiilor staționale. Prin înființarea subunităților de conversiune s-a urmărit urgentarea acestei îmbunătățiri. Tratamentele prevăzute aveau menirea de a

elimina arboretele necorespunzătoare sub raportul compoziției, consistenței, provenienței, iar pe de altă parte de a genera arborete valoroase, utilizând regenerarea naturală din sămânță (tăieri progresive, tăieri succesive). Ciclurile alese au urmărit ajungerea la o structură normală pe clase de vârstă și formarea unor păduri capabile să furnizeze sortimente valoroase.

Realizarea Țelurilor fixate s-a reușit doar parțial, deoarece și în prezent compoziția are carpen în proporție de 31%.

3.1.2.2.Evoluția reglementării producției.

Datele vor fi prezentate la nivelul fiecărei etape de amenajare existente până în prezent.

Tabel 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	SUP denumire	Arborete exploatabile			Arborete preexploatabile			Creșterea indicatoare m ³	Posibilitatea m ³ /an	Indice de creștere indicatoare m ³ /ha	Indice de recoltare m ³ /an/ha	Ind.de creștere curentă m ³ /an/ha
		Suprafața ha-	Volum mii m ³	Vol/ha m ³ /ha	Suprafața ha-	Volum mii m ³	Vol/ha m ³ /ha					
1954	codru regulat	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1968	codru regulat	*	*	*	*	*	*	*	1680	*	0,5	5,3
1978	Conversiune	48,6	21	425	89,7	35	392	1091	1160	*	0,8	7,0
	Conversiune refacere	-	-	-	-	-	-	-	950	*	1,7	6,6
1988	Conversiune	239,9	40	165	570,3	98	171	7419	1460	3,3	0,6	6,7
1998	codru regulat	473,0	82	230	360,7	99	276	5582	3678	1,8	0,6	6,7
2008	codru regulat	247,8	44	179	292,9	80	274	3454	2425	2,8	2,0	5,8

Notă: * - pentru rubricile respective nu sunt date certe.

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 mărimea 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. Adoptarea acestor posibilități au permis, pe de o parte asigurarea continuității recoltării de masă lemnoasă, pe de altă parte, s-a urmărit normalizarea treptată a structurii fondului forestier pe clase de vârstă.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

În ce privește amenajamentele anterioare celui precedent situația se prezintă astfel:

Tab. 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prevederi P Realizări R	Împăduri		Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produce principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recolare m ³ /an/ha	Indice de creștere curentă m ³ /an/ha
		ha/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	Ha/an	m ³	ha/an	ha/an	mii/ m ³	ha/an	m ³	ha/an	m ³	ha/an	mii/ m ³		
1954	P	*	*	*	*	*	-	-	*	*	*	-	-	*	*	*	*	*	*
	R	*	*	*	*	*	-	-	*	*	*	-	-	*	*	*	*	*	*
	%	*	*	*	*	*	-	-	*	*	*	-	-	*	*	*	*	*	*
1968	P	*	*	125,0	1050	83,0	1660	-	21,7	1680	-	-	-	*	*	*	*	*	5,3
	R	*	*	72,5	435	53,0	810	-	21,1	1520	-	-	-	*	*	*	*	*	0,8
	%	*	*	58	41	64	49	-	97	90	-	-	-	*	*	*	*	*	5,3
1978	P	17,2	20,8	62,0	1150	80,3	4200	-	29,2	3035	-	-	-	*	*	526,0	216	6,9	6,9
	R	14,7	14,2	45,3	7270	41,0	1020	-	23,5	2694	-	-	-	*	*	500,0	375	5,7	6,9
	%	85	68	73	632	51	24	-	80	89	-	-	-	*	*	95	174	5,7	6,9
1988	P	4,3	48,3	65,0	310	34,2	500	-	17,1	1460	-	-	-	1,0	149	1411,4	870	6,6	6,6
	R	3,6	15,9	31,0	213	49,3	675	-	11,8	631	-	-	-	-	3	1320,2	668	1,0	6,6
	%	83	33	48	69	144	135	-	69	43	-	-	-	-	2	94	77	1,0	6,6
1998	P	16,2	10,9	26,6	155	91,7	2477	-	25,8	3678	-	-	-	-	-	749,3	615	1,8	6,2
	R	3,2	8,0	18,2	91	45,8	566	-	24,1	1825	-	-	-	-	-	694,1	1333	1,8	6,2
	%	20	73	68	59	50	23	-	93	50	-	-	-	-	-	93	216	1,8	6,2

Notă: * - pentru rubricile respective nu sunt date certe.

Lucrări de împădurire

Tabel 3.1.2.3.2.

Anul amenajării	Prevederi -P-	Specii										Total
	Realizări -R-	GO	ST	TE	CI	MO	PI	STR	PRN	SC	DT	
1954	P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	R	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1968	P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	R	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1978	P	95,3	3,3	15,6	49,5	1,1	9,8	-	-	-	0,2	171,5
	R	81,8	2,8	10,5	40,1	1,1	4,2	6,3	-	-	0,2	147,0
	%	86	85	67	81	100	43	-	-	-	100	86
1988	P	17,4	8,1	-	8,0	-	-	2,4	0,4	2,5	4,6	43,4
	R	15,7	1,2	-	5,6	-	0,4	6,1	-	2,6	4,4	36,0
	%	90	15	-	70	-	-	254	-	104	96	83
1998	P	79,0	-	6,0	1,0	-	-	36,0	-	-	40,0	162,0
	R	25,0	-	-	-	-	-	1,0	-	-	6,0	32,0
	%	32	-	-	-	-	-	3	-	-	15	20

Notă: * - pentru rubricile respective nu sunt date certe.

Din analiza datelor prezentate anterior rezultă următoarele:

- *lucrări de împăduriri* – La aceste lucrări realizările au fost de 86% în deceniul 1978-1987, aceasta din cauza nerealizării tăierilor de produse principale sau a ponderii mai mari a regenerării naturale față de cât era estimat și de 83% în deceniul 1988-1997, din cauza preluării pădurilor comunale prin Decretul 328/1986. În ceea ce privește speciile folosite, în deceniile 1978 – 1987 și 1988-1997 ponderea o deține gorunul, urmat de stejar, tei și diverse tari, corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental. Pinul s-a dovedit total necorespunzător condițiilor existente, de aceea în deceniul următor nu s-a mai prevăzut împăduriri cu rășinoase. În deceniul 1998-2007 prevederile au fost realizate în proporție de 20% datorită faptului că nu au fost realizate tăierile de produse principale (5B, 8A, 61A, 63B, 67C, 70A, 93A – 46,5 ha). Totodată au fost predate cu Legea 1/2000 și 247/2005 o suprafață de împădurit de 61,3 ha cea ce reprezintă 38% din suprafața din plan pe deceniu. Nu s-au realizat prevederile nici pe specii.

- *degajări* - la această categorie de lucrări, realizările s-au situat sub prevederi, 68% în deceniul 1978-1987 datorită neexecutării acestei lucrări la timp. În deceniul 1988-1997 realizările au fost tot sub prevederi (33%), aceasta deoarece au fost retrocedate unele suprafețe (foste u.a. 2E, 64E), iar în unele u.a. nu s-au executat deloc (1A, 2A, 72F). În deceniul 1998-2007 suprafața prevăzută nu a fost realizată decât 73%, fiind necesare mai puține intervenții decât cele prevăzute, iar o suprafață 12,8 ha (35%) a fost predată în baza Legii 1/2000.

- curățiri-rărituri - realizările la curățiri au avut o evoluție diferențiată în timp. În deceniul 1968 -1977, realizările fiind de 58% pe suprafață și de 41% pe volum, din cauză că prevederile au fost mai mari ca necesitățile silviculturale. În următorul deceniu 1978–1987, prevederile la suprafață nu au fost realizate (73%), iar la volum au fost de 632%, acesta din cauză că arboretele au necesitat o intensitate a intervenției mai puternică, din cauză că nu s-au executat la timp degajările. În deceniul 1988-1997, realizările au fost de 48% pe suprafață și de 69% pe volum, din cauză că au fost retrocedate unele suprafețe, neexecutarea lucrării în unele parcele, iar în unele parcele s-au executat rărituri. În deceniul 1998-2007 realizările au reprezentat 68% din prevederi în suprafață și 59% din prevederi în volum. Aceste nerealizări se datorează în general aspectelor economice, în sensul că materialul lemnos obținut nu se poate valorifica. Totodată s-a predat în baza Legii 1/2000 și 247/2005 o suprafață de 52,2 ha (20%) suprafață prevăzută a fi parcursă cu curățiri.

La rărituri, realizările deceniului 1968-1977 realizările sunt de 64% din prevederile pe suprafață și de 49% din prevederile pe volum. În deceniul următor (1978-87), realizările la rărituri sunt de 51% pe suprafață și de 24% pe volum, iar în deceniul 1988-97 realizările sunt de 144% pe suprafață și de 135% pe volum.

Se observă că în perioada 1968 -1987 sunt nerealizări la rărituri atât la suprafață cât și la volum. Principala cauză a nerealizărilor este neexecutarea la timp a acestor lucrări și transferarea lor în alte decenii, precum și interesul scăzut față de masa lemnoasă rezultată în urma acestor lucrări, nefiind executate de sectorul de exploatare. În deceniul 1988-1997 se constată depășiri ale prevederilor atât la suprafață cât și la volum, deoarece au fost executate rărituri în unele parcele neprevăzute în plan (15A, 19B, 44B, 45B, 47A, 49A, 52A, 71C, 108A) sau a fost subestimat volumul de recoltat. În deceniul 1998-2007 prevederile au fost realizate în proporție de 50% în suprafață, iar în volum au reprezentat 23%. În ce privește nerealizările pe volum se explică prin reducerea consistenței în principal datorită fenomenului de uscare, mai ales la rășinoase, ceea ce a determinat ca intensitatea intervenției să nu fie la nivelul prevăzut, dar totodată s-a predat din arboretele prevăzute la rărituri 285,4 ha (31%). Pentru restul de suprafață prevăzută (19%), nu s-au efectuat lucrările.

- tăierile de igienă – pentru aceste lucrări realizările sunt de 174% pentru deceniul 1978-1987 și de 77% în deceniul 1988 – 97. Depășirile în deceniul 1978–1987 se explică prin faptul că în unele arborete (pinete, salcâmete, cerete) au crescut procentul de uscături, în primul rând în pădurile preluate de la comune, care au fost preluate în acest deceniu. În deceniul 1998-2007 realizările reprezintă 93 % în suprafață și 216% în volum. Depășirile la volum se datorează faptului că s-a extras cireșul peste 80 ani, trecut de vârsta exploatabilității.

- tăieri de produse principale – la această categorie de lucrări prevederile nu au fost realizate nici la volum și nici la suprafață în deceniul 1968 – 1977 (90%), aceasta deoarece nu au fost

parcurse cu tăieri u.a.- urile incluse în planul decenal. În deceniul următor 1978-87 realizările sunt de 80% din suprafață și de 89% pe volum. Cauza principală a nerealizărilor a fost amânarea unor arborete de cvercinee de la tăiere. În deceniul 1988-97 realizările au fost de 69% pe suprafață și de 43% pe volum. Nerealizarea posibilității de produse principale are mai multe cauze:

- retrocedarea unor arborete incluse în planul decenal înainte de a fi parcurse cu lucrări (u.a. 3A, 35D).

- amânarea unor arborete prevăzute la tăieri progresive (u.a. 30B, 30C, 35D, 43D, 53F, 61C, 62C, 62F, 63B, 68A, 78A), acestea fiind parcurse cu tăieri de igienă. În decursul perioadei de aplicare a amenajamentului în deceniul 1988-97 s-au aplicat următoarele tratamente: tratamentul tăierilor progresive, tratamentul tăierilor rase de substituie, tratamentul tăierilor în crâng .

Tratamentul tăierilor progresive s-au executat corespunzător, rezultând o regenerare naturală de 30 – 80%.

În deceniul 1998-2007 posibilitatea a fost realizată pe 93% din suprafață, recoltându-se 50% față de volumul preconizat din produse principale. Aceasta se explică prin:

- amânarea unor arborete de la tăiere datorită calității slabe a materialului lemnos (u.a. 5B, 8A, 61A, 63B, 67C, 70A și 93A) această suprafață regăsindu-se și în actualul plan decenal de recoltare a produselor principale. În aceste arborete s-au executat doar tăieri de igienă, suprafața lor fiind inclusă la produse principale. Tot o cauză a nerealizării planului de produse principale este și faptul că 25 u.a – uri, (9B, 9C, 10B, 10C, 11A, 14A, 15B, 17A, 18, 35C, 40B, 40C, 41B, 42F, 43D, 43E, 48B, 60D, 68A, 83E, 83K, 91A, 91C, 92B și 107A) cuprinse în planul decenal, cu o suprafață de 96,2 ha și un volum de 15866 m³ (43%), au fost retrocedate în baza legii 1/2000 și 247/2005 înainte de a se executa tăierile. Indicele total de recoltare pe ansamblul U.P. (curățiri + rărituri + igienă + produse principale), a fost de 1,8 m³/an/ha, mai mic față de cel planificat (2,9 m³/an/ha) și mai mic decât indicele de creștere curentă (6,2 m³/an/ha). Valoarea mică a acestui indice este dată în special de indicele de recoltare din rărituri și tăieri de produse principale. Din analiza celor de mai sus rezultă că a avut loc o acumulare de masă lemnoasă (4,4 m³/an/ha), ceea ce va crea posibilitatea normalizării structurii fondului forestier.

Situația din ultimul deceniu se va trata mai amănunțit în continuare la analiza critică a aplicării ultimului amenajament.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

3.2.1. Produse principale, secundare, accidentale, igienă, împăduriri (medii anuale).

În continuare se va face o analiză a prevederilor ultimului amenajament și realizările în perioada de aplicare a acestuia.

Tabel 3.2.1.

Anul amenajării	Prevederi		Deșeuri ha/an	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de reducere m ³ /an/ha	Indice de creștere curentă m ³ /an/ha
	P	Realizări R		ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	Ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
2008	P	11,4	3,9	13,0	56	29,6	577	-	-	16,5	2425	-	-	-	-	634,5	544	2,7	5,8
	R	5,37	1,73	6,27	17	21,00	377	-	-	16,23	1495	4,82	79	-	-	389,34	889	2,1	
	%	47	44	48	30	71	65	-	-	98	62	-	-	-	-	61	163	78	

3.2.2. Lucrări de împăduriri

Tabel 3.2.2.

Anul amenajării	Prevederi - P Realizări - R	Specii (ha/an)									Total
		GO	CE	ST	TE	PA	FA	LA	SC	DT	
2008	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
	%	46	42	-	8	-	-	-	-	39	47

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

–la degajări – prevederile au fost realizate în proporție de 44%.

–la curățiri – realizările în suprafață au fost de 48% față de prevederi, lucru impus de situația concretă din teren; realizările în volum au fost de 30% față de prevederi.

–la rărituri – prevederile au fost realizate în proporție de 71% în suprafață, iar în volum au reprezentat 65%.

–la tăierile de igienă – prevederile au fost depășite ca volum (163%) datorită faptului că au avut loc fenomene de uscare și doborâturi de vânt în deceniu.

–la tăierile de produse principale – prevederile au fost realizate în proporție de 62% ca volum recoltat, respectiv 98% în suprafață. În deceniu au avut loc doborâturi de vânt, iar volumul din accidentale I a fost precomptat la produse principale. Însușind la realizările în volum de la produse principale (1495 m³/an), volumul rezultat din accidentale I (79 m³/an), rezultă un volum recoltat de 1574 m³/an, ceea ce reprezintă 65% față de prevederile de la produse principale.

–în ceea ce privește lucrările de împăduriri – prevederile au fost realizate în proporție de 47%, regenerarea naturală având o pondere mai mică decât s-a preconizat inițial.

Indicele total de recoltare pe ansamblul

U.P. (curățiri+rărituri+principale+ igienă+accidentale) a fost de 2,1 m³/an/ha, mai mic față de cel planificat (2,7 m³/an/ha), de asemenea mai mic decât indicele de creștere curentă (8,0 m³/an/ha), având loc o acumulare de masă lemnoasă de 5,8 m³/an/ha, ceea ce va duce, în viitor, la posibilitatea normalizării structurii fondului forestier pe clase de vârstă.

3.2.3. Dinamica procesului de regenerare naturală în ultimii 10 ani de aplicare a amenajamentului

Prin dinamica procesului de regenerare se va urmări în mod special evoluția procesului de regenerare naturală pe parcursul perioadei de amenajare expirat.

Tabel 3.2.3.1.

u.a.	Su- pra- fața -ha-	Elemente de caracterizare a arboretului și al semințișului													Nr. de inter- venții	Lucrări de împădurire	
		Amenajamentul din 2008						Amenajamentul din 2018									
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil						
		Vârsta -ani-	Compoziția	Cons.	Compoziția	% S	Supr. -ha-	Vârsta -ani-	Compoziția	Cons.	Compoziția	% S	Supr. -ha-				
30B	5,00	100	8CE2GO	0,5	7CE3GO	40	2,00	Retrocedat conform legilor funciare									
30C	7,90	120	4CE4GO2FA	0,5	5GO3CE2FA	40	3,16	Retrocedat conform legilor funciare									
31D	4,60	110	6GO4CE	0,7	7GO3CE	20	0,92	Retrocedat conform legilor funciare									
48B	1,80	120	6FA4GO	0,7	10FA	30	0,54	130	6FA4GO	0,2	8FA2GO	90	1,78	T. Progresive	1	-	-
61A	7,10	80	40CE40CA20GO	0,6	10CE	10	0,71	90	6CE3GOICA	0,5	6CE3GOIFA	40	0,19	T. Progresive	2	-	-
67A	9,00	60	8CA2GO	0,6	10GO	30	2,70	5	4GO4CE2R	0,6	-	-	-	T. Rase	1	-	-
77C	16,40	90	9CE1ST	0,6	8CE2DT	30	4,92	70	7GO2CAIFA	0,3	5GO4FAITE	70	4,12	T. Progresive	1	-	-
78	23,50	95	7CE2STIGO	0,4	7CE3DT	60	14,1	100	7CE2TICA	0,3	9CE1ST	70	11,61	T. Progresive	2	-	-
83A	13,40	105	4GO2TE1CEICA	0,7	7GO3DT	20	2,68	110	5CE2CAIGO1ST	1,0	-	-	-	T. Progresive	2	-	-
								115	8GO1CEITE	0,2	8GO1FAICE	70	9,22	T. Progresive	1	-	-
Total	88,70	-	-	-	-	-	31,73	-	-	-	-	-	26,92	-	-	-	-

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă

Tabel 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafața ha	Clase de vârstă - %							Total
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.+	
1978	2006,7	16	23	37	12	8	4	-	100
1988	2260,8	24	30	27	17	2	-	-	100
1998	2004,9	14	20	33	27	5	1	-	100
2008	1229,9	9	22	29	19	19	2	-	100
2018	880,71	14	12	13	22	37	2	-	100

Decalajul între clasele de vârstă se menține și la amenajarea actuală.

Evoluția compoziției

Tabel 3.3.1.2.

Anul amenajării	Proporția speciilor - %										Total
	GO	CA	FA	SC	CE	ST	TE	DR	DT	DM	
1978	32	31	12	2	7	2	2	3	7	2	100
1988	28	32	12	5	8	3	3	3	3	3	100
1998	28	32	14	5	8	2	3	3	3	2	100
2008	30	31	15	3	8	3	4	1	3	2	100
2018	39	20	16	-	6	5	4	1	8	1	100

La actuala amenajare nu apar diferențe semnificative în ce privește proporția speciilor, comparativ cu vechea amenajare, speciile majoritare și la amenajarea actuală fiind gorunul (39%), carpenul (20%) și fagul (16%).

Evoluția claselor de producție(fond productiv)

Tabel 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața în producție ha	Clase de producție (%)					Total
		I.	II.	III.	IV.	V.	
1978	2006,7	8	35	40	12	5	100
1988	2260,8	4	33	51	10	2	100
1998	2004,9	4	32	48	14	2	100
2008	1229,9	4	36	43	15	2	100
2018	880,71	5	47	70	7	1	100

Se constată că structura actuală pe clase de producție nu este identică față de cea de la amenajarea anterioară, arboretele de clasa a II-a și a III- a de producție au crescut față de amenajarea anterioară.

Evoluția densității arboretelor*Tabel 3.3.1.4.*

Anul amenajării	Suprafața în producție ha	Categorii de consistență %			
		sub 0,4	0,4 – 0,6	peste 0,6	Total
1978	2006,7	1	9	90	100
1988	2260,8	-	3	97	100
1998	2004,9	2	3	95	100
2008	1229,9	2	4	94	100
2018	880,71	4	2	94	100

Modificările față de deceniul anterior sunt semnificative și au drept consecință o scădere a consistenței pe ansamblul arboretelor. Aceasta se poate explica prin parcurgerea arboretelor exploatabile cu consistență cuprinsă între 0,4 și 0,6.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

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

Datele privind descrierea parcelară 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 parcelară, 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” - arborete - rezervații de semințe;
- cu litera „M” – arboretele din subunitatea „păduri supuse regimului de conservare deosebită”;

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 20 profile principale 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: 25A, 26B, 27, 48A, 51D, 52B, 53C, 57B, 62E, 63B, 65A, 66A, 69B, 70A, 71D, 75B, 101, 102, 106 și 108A

Din profilele situate în u.a. 25A și 52B s-au 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. (Geographical Informational Sistem)

Cu caracter de noutate, pentru amenajamentul U.P. III Someș Odorhei s-a realizat baza de date în sistem 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 rasterale (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 trebuiesc 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. 77% din teritoriu, în partea nordică a U.P., substrat pe care s-au format luvisoluri (alosoluri și luvisoluri).
- marne, calcare, gipsuri – pe cca. 23% din teritoriu, în partea sudică a U.P., substrat pe care s-au format cambisoluri (eutricambosoluri).

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, unitatea de producție este situată în zona de deal, altitudinea minimă fiind de 170 m (u.a. 84A), maximă de 390 m (u.a. 22B). Încadrarea fondului forestier pe categorii de altitudini este următoarea:

– 0 – 200 m.....	8,03 ha.....	1 %
– 201 – 400 m.....	953,86 ha.....	99%
Total.....	961,89 ha.....	100 %

b) Repartiția suprafeței pe categorii de înclinare

0-15°.....	421,03 ha.....	44 %	moderată
16-30°.....	513,66 ha.....	53 %	repede
31-40°.....	25,89 ha.....	3 %	foarte repede
peste 40°.....	1,31 ha.....	- %	abruptă
Total.....	961,89 ha.....	100 %	

Predomină deci înclinarea repede.

Înclinarea terenului acționează în strânsă legătură cu expoziția și altitudinea prin intermediul modificărilor care au loc în distribuția energiei radiante, a regimului de precipitații, a condițiilor de

geneză a solurilor forestiere și a structurii vegetației. Variațiile înclinării terenului determină diferențe și în aplicarea măsurilor silvotehnice sau de exploatare a lemnului.

c) Repartiția suprafeței pe expoziții

Expoziția versanților determină variații ale regimului de căldură și insolație, variații care se răsfrâng asupra umidității și proceselor de solificare și deci indirect asupra vegetației forestiere. Pe versanții însoriți (S, SE și SV) temperatura și evaporarea sunt mai ridicate, de asemenea vânturile sunt mai puternice, solul este adesea mai afectat și de procese de eroziune. Gerurile târzii pe astfel de expoziții pot cauza vătămări importante lujerilor sau chiar florilor, datorită intrării timpurii a arborilor în vegetație.

Spre deosebire de versanții însoriți, cei umbriți (N, NV și NE), primesc mai puțină lumină devin mai reci și mai umezi.

Pe expoziții situația este următoarea:

însorită	314,97 ha	33 %
parțial însorită.....	423,03 ha.....	44 %
<u>umbrită.....</u>	<u>223,89 ha</u>	<u>23 %</u>
Total.....	961,89 ha	100 %

Cea mai mare parte a suprafeței unității de producție are o expoziție parțial însorită.

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 III Someș Odorhei se află în bazinul mijlociu al Someșului, cursurile de apă (pâraiele) de pe acest teritoriu fiind afluențe de stânga al Someșului.

Rețeaua hidrografică este reprezentată de următoarele văi (pâraie): Șoimușului, Domninului, Vacii, Ciorgăului, Noțigului, Alunișului și Horoatului.

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.

4.2.4. Climatologie

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

Teritoriul U.P. III Someș Odorhei se află situat într-o zonă caracterizată printr-un climat temperat continental moderat (I), ținutul de climă de dealuri și podișuri (B), etajul Podișul Șomeșan, 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. III Someș Odorhei 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: 21,8°C.
- Temperatura maximă absolută a fost înregistrată în 2007, având valoare de : +37,6°C
- Temperatura minimă absolută a fost înregistrată în 1929, 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 36,4	II 34,7	III 36,7	IV 53,2	V 73,2	VI 96,6	VII 76,1	VIII 67,9	IX 51,5	X 46,7	XI 43,0	XII 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 = 545 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 - durată 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 63 – 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.

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.).

Tabel 4.2.4.3.1.

Nr.crt.	Specificări	Valori (date)							
		N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
1	Direcția și frecvența vânturilor dominante (%)	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%.

Regimul eolian nu ridică probleme pentru vegetația forestieră, în primul rând datorită expozițiilor în majoritate ferite de vânturile dominante S-V și a arboretelor de cvercinee cu rădăcină pivotantă.

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 - 550 - 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,

4.3. Soluri

Determinarea tipurilor și subtipurilor de sol s-a făcut în conformitate cu “ Sistemul românesc de taxonomie a solurilor (SRTS) “ (aprobat prin Ord. Nr. 519/08.08.2003 al M.A.P.A.M.), situația fiind prezentată în tabelul 4.3.1.1., făcându-se corelația și cu vechea clasificare, respectiv “ Sistemul românesc de clasificare a solurilor “ ediția 1980.

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Tipurile și subtipurile de sol existente în U.P. III Someș Odorhei sunt:

Tabel 4.3.1.1.

Tabel 4.5.1.								
Nr. crt.	Clasa	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizontului	Suprafața		Locul de identificare
						ha	%	
1	LUVISOLURI	Preluvosol	tipic	2101	Ao – Bt - C	42,06	4	25A
			molic	2102	Ao – BtC- C	76,75	8	52B
			stagnic	2108	Ao – Btw- C	93,72	10	*
			Total tip sol			212,53	22	*
		Alosol	tipic	2301	Ao – Bt - C	92,26	10	*
			stagnic	2305	Ao– Elw–Btw - C	48,00	5	*
			Total tip sol			140,26	15	*
		TOTAL LUVISOLURI					352,79	37
2	CAMBISOLURI	Eutricambosol	tipic	3101	Ao – Bv - C	35,07	4	*
			molic	3102	Am – Bv - C	237,29	25	*
			stagnic	3108	Ao – Bvw - Cw	0,75	-	*
			rendzinic	3116	Ao – Bv - Rrz	87,60	9	*
			gleic -salinic	3119	Ao – Bv - CGrsa	232,40	25	*
			Total tip sol			593,11	63	*
		TOTAL CAMBISOLURI					593,11	63
TOTAL GENERAL						945,90	100	*

Se observă că cel mai răspândit tip de sol este Eutricambosolul, cu subtipurile molic și gleic - salinic care ocupă fiecare câte 25 % din suprafață.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Clasa Luvisoluri

1)Preluvosol tipic – Cod: 2101, cu profil : Ao-Bt-C ocupă 4% din suprafață și este format pe șisturi și luturi ușoare pe versanți cu expoziții și pante diverse; cu pH = 4,55-5,55, slab humifer cu un conținut de humus de 2,62 % pe grosimea de 0-25 cm; cu un grad de saturație în baze V = 32-72%, luto-nisipos la argilos cu textură fină în Bt, de bonitate mijlocie pentru gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea. Bonitatea este determinată de volumul edafic util mijlociu, precum și de umiditatea din sol care este mai mică pe versanții însoriți și mai mare pe versanții umbriți. Pe versanții însoriți se recomandă gorunul, cerul, teiul iar pe cei umbriți fagul, carpenul, stejarul și frasinul. În prezent pe acest sol se află amestecuri de gorun, cer și gârniță de productivitate superioară și mijlocie . Acest subtip de sol a fost identificat în u.a. 25A.

2)Preluvosol molic, cod: 2102 cu profil: Am-BtC-C; ocupă 8% din suprafața unității de producție. S-a format pe alternanțe de luturi cu marne, pe versanți cu expoziții și pante diverse, puternic acide la foarte puternic acide cu pH= 4,19-5,09, moderat humifer cu un conținut de humus

de 4,2% pe grosimea de 25 cm, oligomezobazic la suprafață și mezobazic în profunzime cu un grad de saturație în baze $V=31\%$ și respectiv 69%, bine aprovizionat în azot total (0,22 g%), luto-prăfos la luto-argilos în profunzime, de bonitate superioară pentru gorun, fag stejar și carpen. Bonitatea superioară este determinată de volumul edafic mare cu troficitate ridicată, foarte humifer, cu capacitate mare de reținere a apei și evapotranspirație redusă datorită conținutului de humus. Pe acest sol, funcție de expoziție, se vor promova compoziții cu 6GO4ST pe cei însoriți și 8FA2FR pe cei umbriți. Acest subtip de sol a fost identificat în u.a. 52B.

3)Preluvosol stagnic cod: 2108 - au profilul Ao-Btw-C, format pe suprafețe orizontale (platouri, câmpii) sau versanți slab înclinați, substrate argiloase, unde apa din precipitații stagnează periodic pe profil, puternic acid la slab alcalin, cu $pH=4,8 - 7,5$, slab la foarte humifer cu un conținut de humus de 3,0% - 6,0% pe grosimea de 7 cm, oligomezobazic la eubazic, cu un grad de saturație în baze $V=38\% - 96\%$, mijlociu la bine aprovizionat în azot total la suprafață (0,16g% - 0,31g%) și foarte slab aprovizionat în profunzime (0,032g%), unele slab salinizate (cloruri), lutos și luto-nisipos la suprafață și luto-argilos în profunzime, edafic mijlociu, de bonitate mijlocie pentru stejar, gorun, frasin și carpen și superioară pentru cer și salcâm. Bonitatea acestui sol este determinată de troficitatea mijlocie (conținut mijlociu de humus, baze și azot), de volumul edafic mijlociu și o variație a umidității pe profil, cu un deficit de umiditate în estival și pseudogleizare primăvara și toamna. În aceste condiții edafice se recomandă o compoziție țel cu 3ST 3GO 2CE 2DT.

4) Alosol tipic cod: 2301 – au profilul Ao-Bt-C, format pe argile marnoase, pe versanți moderat înclinați la înclinați, cu expoziții însorite și parțial însorite. Solul este în general puternic acid cu $pH=4,7 - 4,9$, moderat humifer cu un conținut de humus de 4,3% pe grosimea de 5 cm, oligomezobazic, cu un grad de saturație în baze $V=49\%$, bine aprovizionat în azot total la suprafață (0,22g%) și foarte slab aprovizionat în profunzime (0,06g%), lutos și luto-nisipos la suprafață și luto-argilos în profunzime, edafic mijlociu, de bonitate mijlocie.

Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu, din cauza prezenței pe profil a orizontului Bt, luto-argilos, compact în sezonul de vegetație, greu penetrabil pentru rădăcinile arborilor. În aceste condiții edafice se recomandă o compoziție țel cu 7CE 2GO 1DT.

5)Alosol stagnic cod: 2305- 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 foarte puternic acid cu $pH=4,3 - 4,5$, slab humifer cu un conținut de humus de 2,9 % pe grosime 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 mijlocie pentru cer. Bonitatea inferioară la mijlocie 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 sau cerete de bonitate mijlocie.

Clasa Cambisoluri

1) *Eutricambosol tipic* - cod 3101 - au profilul Ao-Bv-C, se definește prin gradul de saturație în baze peste 53% ($V > 53\%$) în ambele orizonturi, Ao și Bv. Este format pe marne, calcare, pe versanți cu expoziții și pante diverse, fără schelet sau slab scheletic, acid la slab acid, cu $pH = 5,4 - 6,3$, foarte slab la slab humifer cu un conținut de humus de 2,0% - 3,4%, pe grosimea de 18 cm, mezobazic la eubazic, slab la mijlociu aprovizionat în azot total (0,03 g % - 0,17 g%), cu o textură luto-argiloasă, de bonitate mijlocie pentru fag și superioară pentru gorun. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu. Prezența scheletului pe profil ca și prezența rocii la adâncimi mici, precum și expozițiile însoțite și parțial însoțite, constituie factori limitativi pentru condițiile staționale influențând negativ productivitatea arboretelor. În aceste condiții edafice se recomandă următoarea compoziție țel 7GO 2PA 1DT.

2) *Eutricambosol molic* - cod 3102 - au profilul Am-Bv-C, asemănător celui tipic, dar cu orizont Am și volum edafic mare. Este format pe marne, argile marnoase, pe versanți cu expoziții și pante diverse, cu gradul de saturație în baze, în ambele orizonturi Ao și Bv, peste 53% ($V > 53\%$), acid, cu $pH = 4,8 - 5,1$, slab humifer cu un conținut de humus de 2,7%, pe grosimea de 25 cm, eubazic, slab la mijlociu aprovizionat în azot total (0,02 g % - 0,14 g%), cu o textură luto-nisipoasă, de bonitate superioară pentru fag, gorun și speciile de șleau de deal. Bonitatea superioară este determinată de volumul edafic mare și troficitatea ridicată. În aceste condiții edafice se recomandă următoarele compoziții țel: 8FA 2DT sau 6GO 2DT.

3) *Eutricambosol rendzinic* - cod 3116 au profilul Ao-Bv-Rrz, este asemănător cu cel tipic, dar cu rocă calcaroasă dură în primii 150 cm. Este format pe calcare, pe versanți cu expoziții și pante diverse, scheletic începând de la 20 cm în jos, cu grad de saturație în baze peste 53% ($V > 53\%$). acid la slab acid, cu $pH = 5,4 - 6,3$, slab la moderat humifer cu un conținut de humus de 1,7% - 3,4%, pe grosimea de 5 cm, eubazic, slab la mijlociu aprovizionat în azot total (0,03 g % - 0,17 g%), cu o textură nisipoasă, de bonitate mijlocie pentru gorun și specii de amestec. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu. Prezența scheletului pe profil ca și prezența rocii la adâncimi mici, precum și expozițiile însoțite și parțial însoțite, constituie factori limitativi pentru condițiile staționale. În aceste condiții edafice se recomandă următoarea compoziție țel 8GO 1TE 2DT.

5) *Eutricambosol stagnic* - cod 3108 - au profilul Ao-Bvw-Cw, asemănător celui tipic, dar cu proprietăți stagnice între 50-100 cm. Este format pe argile, pe platouri și văi, de bonitate mijlocie pentru stejar, gorun, cer și diverse tari.

4.3.3. Buletin de analiză (extras)

U.P. III Someş Odorhei

Tabel 4.3.3.1.

[illegible]

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																
		24A	24M	25A	53V	56V	57V	67M	75A	75V1	75V2	76V	83A	83V	84M	92N1
		92N2	92V	103A	103M	111L	112L	117L	118L	119L	120L	121L	122L	123L	124L	125L
		126L														
		Total subtip sol :			31 UA			15.99 HA								
		Total tip sol :			31 UA			15.99 HA								
21	Preluvosol (EL)															
	2101	tipic														
		24 A	24 B	25 A	25 B	25 C	25 D									
		Total subtip sol :			6 UA			42.06 HA								
	2102	molic														
		51 B	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	52 F	53 A	53 B	53 D					
		Total subtip sol :			10 UA			76.75 HA								
	2108	stagnic														
		26 A	51 A	53 E	60	62 H	66 F	67 A	67 C	68	70 B	77 C	78	107	108 B	108 C
		108 D	109 A	109 B	109 C	109 D	109 E	109 F	109 G							
		Total subtip sol :			23 UA			93.72 HA								
		Total tip sol :			39 UA			212.53 HA								
23	Alosol (AL)															
	2301	tipic														
		50 C	61 A	61 C	61 D	62 A	63 A	66 B	69 C	71 A	84 A	85 A	85 B	103 A	103 B	103 C
		104 A	104 B	104 C	105 B	106										
		Total subtip sol :			20 UA			92.26 HA								
	2305	stagnic														
		53 F	54 A	54 B	54 C	61 B	62 B	62 D	67 B							
		Total subtip sol :			8 UA			48.00 HA								
		Total tip sol :			28 UA			140.26 HA								
31	Eutricambosol (EC)															
	3101	tipic														
		62 G	63 C	66 E	101	102	105 A	108 A								
		Total subtip sol :			7 UA			35.07 HA								
	3102	molic														
		19 A	19 B	20 A	20 B	21 A	21 B	22 A	22 B	23 A	23 C	26 B	26 D	27	48 A	48 B
		49 A	50 B	51 C	51 D	53 C	57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	62 C	62 E	62 F	63 B	65 A
		66 A	69 A	69 B	70 A	71 D	71 E									
		Total subtip sol :			36 UA			237.29 HA								
	3108	stagnic														
		65 B														
		Total subtip sol :			1 UA			0.75 HA								
	3116	rendzinic														
		80 A	80 B	81 A	81 B	81 C	81 D	81 E	82 A	82 B	82 C	82 D	82 E	83 A	83 B	83 C
		83 D	83 E	83 F												
		Total subtip sol :			18 UA			87.60 HA								
	3119	gleic-salinic														
		23 B	26 C	49 B	50 A	58 A	58 B	58 C	59 A	59 B	59 C	59 D	59 E	59 F	59 G	59 H
		59 I	59 J	59 K	59 L	59 M	59 N	66 C	66 D	71 B	71 C	71 F	71 G	73	74 A	74 B
		75 A	75 B	75 C	76 A	76 B	76 C	76 D	76 E	77 A	77 B	79 A	79 B			
		Total subtip sol :			42 UA			232.40 HA								
		Total tip sol :			104 UA			593.11 HA								
		TOTAL UP			202 UA			961.89 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 crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate			Tip și subtip de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super.	mijl.	infer	Codul
FD2 – Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal								
1.	6.1.3.2	Deluros de cvercete (GO, CE, GI), Pm, podzolit, edafic mij. cu graminee mezoxerofite	98,17	10	-	98,17	-	2101; 2102; 2301
2.	6.1.4.2	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit - pseudogleizat, edafic mijlociu.	83,54	9	-	83,54	-	2102; 2108
3.	6.1.4.3	Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal, Ps, podzolit, pseudogleizat, edafic mare, cu Carex Pilosa	40,49	4	40,49	-	-	2108
4.	6.1.5.2	Deluros de cvercete, brun, II.	123,42	13	-	123,42	-	3101; 3108; 3116;
5.	6.1.5.3	Deluros de cvercete (cer, gârniță), Ps, brun ± slab podzolit - pseudogleizat, edafic mare, cu Asperula Asarum	444,27	47	444,27	-	-	2101; 2102; 3102; 3119
6.	6.2.4.1	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Pm, podzolit pseudogleizat, edafic mijlociu - mare, cu Carex Pilosa	42,71	5	-	42,71	-	2102; 2305
7.	6.2.5.3	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară, Ps, brun, edafic mare.	113,30	12	113,30	-	-	2102; 3102
Total FD2		Ha	945,90	*	598,06	347,84	-	*
		%	*	100	63	37	-	*
TOTAL U.P.		Ha	945,90	*	598,06	347,84	-	*
		%	*	100	63	37	-	*

În cadrul U.P. au fost identificate un număr de 7 tipuri de stațiuni încadrate într-un singur etaj de vegetație și anume FD2 – deluros de cvercete (cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal. Cel mai răspândit tip de stațiune este 6.1.5.3 – Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Ps, brun slab podzolit - pseudogleizat, edafic mare, ocupând o suprafață de 444,27 ha (47%).

Din punctul de vedere al bonității predomină stațiunile de bonitate superioară (63%), cele de bonitate mijlocie reprezintă 37%, iar cele de bonitate inferioară nu sunt reprezentate. 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.

Etajul fitoclimatic	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	
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale Tratament
FD2 Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal	6.1.3.2 – Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit, edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite. Se găsește pe versanți cu pantă moderată, mai rar repezi și expoziții înșorite. Substratul litologic este format din argile, argile mamoase. Solurile cu humus tip moder, alosoluri tipice, edafic mijlociu, slab scheletice, moderat humifere. Flora: Luzula luzuloides. De bonitate mijlocie pentru gorun.	513.1 – Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m) 711.2 – Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	Troficitatea și aprovizionarea cu apă, volum edafic mijlociu	Menținerea tipului natural fundamental de pădure, a consistenței pline	8GO 2DT 7GO 2DT 1LA 7CE 1GO 2DT 7CE 1GO 2DT
	6.1.4.2 – Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit – pseudogleizat, edafic mijlociu. Se găsește pe versanți predominant mijlocii, cu expoziții înșorite, înclinări moderate la repezi, cu preluvoșoluri și alosoluri stagnice, mijlociu profunde, slab scheletice, luto -argiloase și lutoase, volum edafic mijlociu. Flora solului: Carex pilosa, Poa pratensis. Reacția solului este moderat acidă – acidă. Bonitate mijlocie pentru gorun, stejar, cer, gârniță și amestecuri.	512.1 – Gorunet cu Carex pilosa (m) 741.1 – Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	Troficitatea și aprovizionarea cu apă	Menținerea tipului natural fundamental de pădure	8GO 2DT 7GO 1PA 2DT 4CEGÎ 3GO 1TE 2DT 4CEGÎ 3GO 1TE 2DT
	6.1.4.3 – Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal, Ps, podzolit , pseudogleizat, edafic mare, cu Carex pilosa. Se găsește pe versanți cu pantă moderată, expoziții înșorite, cu floră de mull, cu alosoluri stagnice, edafic mare, fără schelet, moderat humifere. De bonitate superioară pentru cvercete și șleauri de deal.	711.1 – Ceret normal de dealuri (s).	-	Menținerea tipului natural fundamental de pădure	8CE 2DT 7CE 1GO 2DT
	6.1.5.2 – Deluros de cvercete, brun, II. Se găsește pe versanți cu pantă moderată și platouri, culmi late, cu expoziții variate, intermediare și înșorite, cu înclinare slabă până la moderată. Solurile cu floră de mull, cu moder, eutricambosoluri tipice, stagnice sau rendzine, slab levigate, edafic mijlociu, slab scheletice, slab humifere. De bonitate mijlocie pentru stejar, gorun, cer, carpen și amestecuri.	511.3 – Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m) 532.4 – Șleau de deal cu gorun productivitate mijlocie (m)	Substanțele nutritive, apa accesibilă, volum edafic mijlociu.	Tăieri de regenerare repetate, cu regenerare sub adăpost	8GO 2DT 7GO 1TE 2DT 7GO 1FA 1TE 1DT 7GO 1FA 1TE 1DT

Tăieri
progre -
- sive

Tabel 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	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		
				Recomandări	Compoziția optimă	Tratament
FD2 Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal	6.1.5.3 – Deluros de cvercete, (cer, gârniță), Ps, brun slab podzolit, pseudogleizat, cenușiu, edafic mare. Se găsește pe versanți inferiori și mijlocii, cu pantă moderată și expoziții însoțite, pe marne argiloase, cu eutricambosoluri molice sau gleic-salinice, floră de mull, fără schelet, volum edafic mare, moderat humifere. De bonitate superioară pentru gorun și șleauri cu gorun și fag.	511.1 – Gorunet normal cu floră de mull (s) 531.2 – Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	-	Menținerea tipului natural fundamental de pădure	7GO 1TE 2DT 7GO 1TE 2DT 6GO 2FA 2DT 6GO 2FA 2DT	
	6.2.4.1 – Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară, Pm, podzolit – pseudogleizat, edafic mijlociu - mare, cu Carex pilosa. Se găsește pe versanți predominant mijlocii, cu expoziții însoțite, pe argile sau marne argiloase, cu înclinări moderate, pe alosoluri stagnice, flora Carex pilosa, mijlociu profunde, slab scheletice, luto - nisipoase și lutoase, slab humifere, de productivitate mijlocie pentru gorun, fag, carpen și amestecuri.	432.1 – Făgeto-cârpinet cu Carex pilosa (m)	-volum edafic mijlociu, -solul compact în profunzime, pseudogleizare	Ameliorarea compoziției cu completarea cu diverse tari	8FA 2DT 7FA 3DT	Tăieri progre - sive
	6.2.5.3 – Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară, Ps, brun, edafic mare. Se găsește pe versanți cu pantă moderată, mai rar repezi, umbriți, pe unele depresuni și văi fără apă. Solurile întâlnite sunt: eutricambosolurile molice și alosolurile stagnice, cu moder, volum edafic mare, slab scheletice, floră de mull, luto - nisipoase și lutoase moderat humifere. De bonitate superioară pentru fag, carpen și amestecuri.	421.1 – Făget de deal cu floră de mull (s) 431.1 – Făgeto - cârpinet cu floră de mull (s)	-	Menținerea tipului natural fundamental de pădure Menținerea tipului natural fundamental de pădure	8FA2DT 7FA 2PAM 1DT 8FA 2DT 7FA 1PAM 2DT	

4.4.3. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STATIUNI

DS:Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 3

Pag.: 1

TS		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		24A	24M	25A	53V	56V	57V	67M	75A	75V1	75V2	76V	83A	83V	84M	92N1	
		92N2	92V	103A	103M	111L	112L	117L	118L	119L	120L	121L	122L	123L	124L	125L	
		126L															
		TOTAL TS					31 UA			15.99 HA							
6132		25 C	25 D	50 C	52 D	61 A	61 C	61 D	62 A	63 A	66 B	69 C	71 A	84 A	85 A	85 B	
		103 A	103 B	103 C	104 A	104 B	104 C	105 B	106								
		TOTAL TS					23 UA			98.17 HA							
6142		26 A	51 A	53 A	53 D	53 E	53 F	54 C	61 B	62 D	62 H	66 F	67 A	67 B	67 C	68	
		70 B	107	108 B	108 C	108 D	109 A	109 B	109 C	109 D	109 E	109 F	109 G				
		TOTAL TS					27 UA			83.54 HA							
6143		60	77 C	78													
		TOTAL TS					3 UA			40.49 HA							
6152		62 G	63 C	65 B	66 E	80 A	80 B	81 A	81 B	81 C	81 D	81 E	82 A	82 B	82 C	82 D	
		82 E	83 A	83 B	83 C	83 D	83 E	83 F	101	102	105 A	108 A					
		TOTAL TS					26 UA			123.42 HA							
6153		19 A	20 B	21 B	22 B	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	25 A	25 B	26 C	49 B	50 A	50 B	
		51 B	51 D	52 A	52 C	52 E	52 F	57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	58 A	58 B	58 C	59 A	
		59 B	59 C	59 D	59 E	59 F	59 G	59 H	59 I	59 J	59 K	59 L	59 M	59 N	62 C	62 E	
		62 F	63 B	65 A	66 A	66 C	66 D	69 A	69 B	70 A	71 B	71 C	71 E	71 F	71 G	73	
		74 A	74 B	75 A	75 B	75 C	76 A	76 B	76 C	76 D	76 E	77 A	77 B	79 A	79 B		
		TOTAL TS					74 UA			444.27 HA							
6241		53 B	54 A	54 B	62 B												
		TOTAL TS					4 UA			42.71 HA							
6253		19 B	20 A	21 A	22 A	26 B	26 D	27	48 A	48 B	49 A	51 C	52 B	53 C	71 D		
		TOTAL TS					14 UA			113.30 HA							
		TOTAL UP					202 UA			961.89 HA							

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

În cadrul U.P. s-au identificat un număr de 12 tipuri de pădure. Acestea sunt redată în tabelul de mai jos:

Tabel 4.5.1.1.

Nr. crt.	Codul		Diagnoza tipului natural de pădure	Suprafața		Productivit. naturală		
	T.S.	T.P.		ha	%	sup.	mijl.	inf.
1.	6.1.3.2	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m).	81,05	9	-	81,05	-
2.		711.2	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m).	17,12	2	-	17,12	-
3.	6.1.4.2	512.1	Gorunet cu Carex pilosa , productivitate mijlocie (m).	61,92	7	-	61,92	-
4.		741.1	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m).	21,62	2	-	21,62	-
5.	6.1.4.3	711.1	Ceret normal de dealuri (s).	40,49	4	40,49	-	-
6.	6.1.5.2	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m).	2,94	-	-	2,94	-
7.		532.4	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	120,48	13	-	120,48	-
8.	6.1.5.3	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s).	184,57	19	184,57	-	-
9.		531.2	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate super. (s)	259,70	27	259,70	-	-
10.	6.2.4.1	432.1	Făgeto- cărpinet cu Carex pilosa (m).	42,71	5	-	42,71	-
11.	6.2.5.3	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s).	94,00	10	94,00	-	-
12.		431.1	Făgeto- cărpinet cu floră de mull (s).	19,30	2	19,30	-	-
TOTAL GENERAL U.P.			ha	945,90	*	598,06	347,84	-
			%	*	100	63	37	-

Din punct de vedere al productivității naturale 63% sunt de productivitate mijlocie, iar 37% de productivitate inferioară.

4.5.2. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STATIUNI SI PADURI

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 3

Pag.: 1

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		24A	24M	25A	53V	56V	57V	67M	75A	75V1	75V2	76V	83A	83V	84M	92N1	
		92N2	92V	103A	103M	111L	112L	117L	118L	119L	120L	121L	122L	123L	124L	125L	
		126L															
		TOTAL TP				31 UA			15.99 HA								
		TOTAL TS				31 UA			15.99 HA								
6132	5131	50 C	52 D	61 A	61 C	61 D	62 A	63 A	66 B	69 C	71 A	84 A	85 A	85 B	105 B	106	
		TOTAL TP				15 UA			81.05 HA								
	7112	25 C	25 D	103 A	103 B	103 C	104 A	104 B	104 C								
		TOTAL TP				8 UA			17.12 HA								
		TOTAL TS				23 UA			98.17 HA								
6142	5121	26 A	51 A	53 A	53 D	53 E	53 F	54 C	61 B	62 D	62 H	66 F	67 A	67 B	67 C	68	
		70 B	108 D														
		TOTAL TP				17 UA			61.92 HA								
	7411	107	108 B	108 C	109 A	109 B	109 C	109 D	109 E	109 F	109 G						
		TOTAL TP				10 UA			21.62 HA								
		TOTAL TS				27 UA			83.54 HA								
6143	7111	60	77 C	78													
		TOTAL TP				3 UA			40.49 HA								
		TOTAL TS				3 UA			40.49 HA								
6152	5113	62 G	63 C	65 B													
		TOTAL TP				3 UA			2.94 HA								
	5324	66 E	80 A	80 B	81 A	81 B	81 C	81 D	81 E	82 A	82 B	82 C	82 D	82 E	83 A	83 B	
		83 C	83 D	83 E	83 F	101	102	105 A	108 A								
		TOTAL TP				23 UA			120.48 HA								
		TOTAL TS				26 UA			123.42 HA								
6153	5111	19 A	21 B	22 B	23 B	24 B	25 B	26 C	49 B	50 B	52 E	52 F	62 E	66 A	66 C	66 D	
		73															
		TOTAL TP				16 UA			184.57 HA								
	5312	20 B	23 A	23 C	24 A	25 A	50 A	51 B	51 D	52 A	52 C	57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	
		58 A	58 B	58 C	59 A	59 B	59 C	59 D	59 E	59 F	59 G	59 H	59 I	59 J	59 K	59 L	
		59 M	59 N	62 C	62 F	63 B	65 A	69 A	69 B	70 A	71 B	71 C	71 E	71 F	71 G	74 A	
		74 B	75 A	75 B	75 C	76 A	76 B	76 C	76 D	76 E	77 A	77 B	79 A	79 B			
		TOTAL TP				58 UA			259.70 HA								
		TOTAL TS				74 UA			444.27 HA								
6241	4321	53 B	54 A	54 B	62 B												
		TOTAL TP				4 UA			42.71 HA								
		TOTAL TS				4 UA			42.71 HA								
6253	4211	19 B	20 A	21 A	22 A	48 A	48 B	49 A	52 B	53 C	71 D						
		TOTAL TP				10 UA			94.00 HA								
	4311	26 B	26 D	27	51 C												
		TOTAL TP				4 UA			19.30 HA								
		TOTAL TS				14 UA			113.30 HA								
		TOTAL UP				202 UA			961.89 HA								

**4.5.3. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE IN RAPORT CU CARACTERUL ACTUAL
AL TIPULUI DE PADURE**

DS:Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 3

Pag.: 1

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	24A	24M	25A	53V	56V	57V	59 G	67M	75A	75V1	75V2	76V	83 F	83A	83V
	84M	92N1	92N2	92V	103A	103M	111L	112L	117L	118L	119L	120L	121L	122L	123L
	124L	125L	126L												
	TOTAL CRT			33 UA			17.59 HA								
Natural fundamental prod. sup.															
	19 A	19 B	20 A	20 B	21 A	21 B	22 B	23 A	23 B	23 C	24 B	25 A	25 B	48 A	48 B
	49 A	49 B	50 A	50 B	52 B	52 E	52 F	53 C	57 D	58 C	59 D	60	62 E	65 A	66 A
	66 C	71 D	73	76 A	76 C	76 D	77 A	77 B	77 C	78					
	TOTAL CRT			40 UA			363.26 HA								
Natural fundamental prod. mij.															
	25 C	50 C	53 B	53 D	53 E	54 A	54 C	61 A	61 B	62 A	62 B	63 A	65 B	66 B	66 E
	67 A	68	69 C	70 B	71 A	80 A	80 B	82 B	82 D	83 A	83 D	84 A	105 B	109 B	109 C
	109 E														
	TOTAL CRT			31 UA			174.19 HA								
Natural fundamental subprod.															
	22 A	26 C													
	TOTAL CRT			2 UA			10.72 HA								
Partial derivat															
	24 A	26 B	27	52 A	53 A	53 F	54 B	59 B	59 J	59 K	59 L	61 C	62 C	62 H	63 C
	66 D	69 A	69 B	74 A	75 A	81 A	81 C	81 D	81 E	82 A	82 E	83 B	103 A	103 C	104 B
	104 C	105 A	106												
	TOTAL CRT			33 UA			166.97 HA								
Total derivat de prod. sup.															
	75 B	76 B													
	TOTAL CRT			2 UA			26.59 HA								
Total derivat de prod. mij.															
	62 G	74 B	76 E	79 A	79 B	101	108 D								
	TOTAL CRT			7 UA			15.00 HA								
Total derivat de prod. inf.															
	51 C	66 F	67 C	70 A	102										
	TOTAL CRT			5 UA			12.41 HA								
Artificial de prod. sup.															
	51 A	51 B	52 C	52 D	57 A	57 B	57 E	58 A	58 B	59 C	59 E	59 F	59 M	59 N	62 F
	71 G	83 E	103 B												
	TOTAL CRT			18 UA			76.64 HA								
Artificial de prod. mij.															
	25 D	26 A	26 D	51 D	57 C	59 A	59 I	61 D	62 D	67 B	75 C	81 B	83 C	85 A	85 B
	107	108 B	108 C												
	TOTAL CRT			18 UA			50.07 HA								
Artificial de prod. inf.															
	82 C	104 A													
	TOTAL CRT			2 UA			9.03 HA								
Tinar nedefinit															
	59 H	63 B	71 B	71 C	71 E	71 F	108 A	109 A	109 D	109 F	109 G				
	TOTAL CRT			11 UA			39.42 HA								
	TOTAL UP			202 UA			961.89 HA								

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Se prezintă mai jos, în tabelul 4.5.4.1., situația formațiilor forestiere și caracterul actual al tipurilor de pădure din cadrul unității de producție.

Tabel 4.5.4.1.1.

Caracterul actual al tipului de pădure											Nede- finit	Total pădure	Teren- -uri goale	Total	%
Formația forestieră	Natural fundamental				Derivat			Artificial							
	de productivitate			sub- pro- ductiv	par- țial	total de		de							
	sup.	mijl.	inf.			sup.	mijl	inf.	sup.+ mijl.	inf.					
ha															
01.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,99	15,99	2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	
42. Făgete pure de dealuri	86,17	-	-	7,83	-	-	-	-	-	-	-	94,00	-	94,00	10
	92	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	
43. Făgete amestecate	-	28,27	-	-	32,40	-	-	0,75	0,59	-	-	62,01	-	62,01	6
	-	46	-	-	52	-	-	1	1	-	-	100	-	100	
51. Gorunete pure	179,29	83,85	-	2,89	22,79	-	4,40	3,27	33,99	-	-	330,48	-	330,48	34
	55	25	-	1	7	-	1	1	10	-	-	100	-	100	
53. Șleauri de deal cu gorun	57,31	56,51	-	-	107,71	26,59	10,60	8,39	81,74	1,82	27,91	378,58	1,60	378,58	40
	15	15	-	-	29	7	3	2	22	-	7	100	-	100	
71. Cerete pure	40,49	3,42	-	-	4,07	-	-	-	2,42	7,21	-	57,61	-	57,61	6
	70	6	-	-	7	-	-	-	4	13	-	100	-	100	
74. Amestec de GI, CE și ST mezofit	-	2,14	-	-	-	-	-	-	7,97	-	11,51	21,62	-	21,62	2
	-	10	-	-	-	-	-	-	37	-	53	100	-	100	
TOTAL U.P.	363,26	174,19	-	10,72	166,97	26,59	15,00	12,41	126,71	9,03	39,42	944,30	17,59	961,89	100
	39	18	-	1	18	3	2	1	13	1	4	98	2	100	
	537,45			10,72	166,97	54,00			135,74		39,42	944,30	17,59	961,89	100
	57			1	18	6			14		4	98	2	100	

Pădurile în studiu alcătuiesc 6 formații forestiere: făgete pure de dealuri, făgete amestecate, gorunete pure, șleauri de deal cu gorun, cerete pure și amestec de gârniță, cer și stejari mezofiți. 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 58% din suprafața U.P. este ocupată de păduri natural-fundamentale (din care 39% de productivitate superioară, 18% de productivitate mijlocie, 1% subproductive), 18% parțial derivate, 3% total derivate de productivitate superioară (26,59 ha), 2% mijlocie (15,00 ha), 1% inferioară (12,41 ha) și 13% artificiale de productivitate superioară și mijlocie, iar 1% artificiale de producție inferioară, 4% sunt arborete tinere nedefinite, deci 70% din arborete sunt viabile, bine gospodărite.

4.6. Structura fondului de producție și protecție

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

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, sortimente obișnuite	Rășinoase	11,35	-	0,40	10,95	-	-	-	-	-	-	11,35	-	-
	Fag	139,87	2,94	-	0,66	14,70	118,94	1,44	1,19	-	89,72	48,50	1,65	-
	Quercinee	469,90	58,24	51,20	70,37	95,42	176,21	17,67	0,79	40,81	266,64	156,45	5,60	0,40
	Diverse tari	218,83	55,01	51,69	31,18	54,88	25,67	0,40	-	0,33	28,24	125,88	56,44	7,94
	Diverse moi	40,76	3,98	4,33	1,62	26,07	2,90	1,86	-	-	33,56	6,46	0,74	-
	Total SUP “A”	880,71	120,17	107,62	114,78	191,07	323,72	21,37	1,98	41,14	418,16	348,64	64,43	8,34
“K” rezervații de semințe	Rășinoase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Quercinee	46,44	-	-	-	-	37,14	9,30	-	17,15	29,29	-	-	-
	Diverse tari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Diverse moi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total SUP “E”	46,44	-	-	-	-	37,14	9,30	-	17,15	29,29	-	-	-
“M” conservare deosebită	Rășinoase	0,54	-	0,54	-	-	-	-	-	-	-	0,54	-	-
	Fag	5,22	-	-	-	0,13	5,09	-	-	-	-	5,22	-	-
	Quercinee	7,54	-	0,27	-	5,24	2,03	-	-	-	-	7,54	-	-
	Diverse tari	3,31	-	-	-	0,26	3,05	-	-	-	-	0,13	3,18	-
	Diverse moi	0,54	-	0,54	-	-	-	-	-	-	-	0,54	-	-
	Total SUP “M”	17,15	-	1,35	-	5,63	10,17	-	-	-	-	13,97	3,18	-
TOTAL U.P.	Rășinoase	11,89	-	0,94	10,95	-	-	-	-	-	-	11,89	-	-
	Fag	145,09	2,94	-	0,66	14,83	124,03	1,44	1,19	-	89,72	53,72	1,65	-
	Quercinee	523,88	58,24	51,47	70,37	100,66	215,38	26,97	0,79	57,96	295,93	163,99	5,60	0,40
	Diverse tari	222,14	55,01	51,69	31,18	55,14	28,72	0,40	-	0,33	28,24	126,01	59,62	7,94
	Diverse moi	41,30	3,98	4,87	1,62	26,07	2,90	1,86	-	-	33,56	7,00	0,74	-
Total U.P.		944,30	120,17	108,97	114,78	196,70	371,03	30,67	1,98	58,29	447,45	362,61	67,61	8,34
		100	13	12	12	21	39	3	-	6	48	38	7	1

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

Tabel 4.6.2.

Specificări	Specii										Total
	GO	CA	FA	CE	ST	TE	STR	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	43	19	15	6	4	4	3	1	4	1	100
Clasa de producție	II ₂	III ₂	II ₄	II ₃	II ₇	II ₂	II ₃	III ₀	III ₁	II ₂	II ₅
Consistența	0,74	0,80	0,72	0,68	0,75	0,76	0,89	0,72	0,87	0,92	0,76
Vârsta medie (ani)	77	53	90	62	53	67	28	52	25	20	67
Creșterea curentă m ³ /an/ha	4,2	5,5	5,9	3,5	6,7	7,5	7,6	5,6	6,7	7,3	5,2
Volum mediu la ha m ³ /ha	266	143	358	136	186	298	169	184	79	73	233
Volum total m ³	106150	25891	51883	7586	7590	10452	4859	2189	3247	456	220303

Referitor la structura fondului de producție și protecție, se constată că predomină gorunul cu 43%, carpenul cu 19%, fagul cu 15%, cerul cu 6 %, stejarul cu 4%, teiul cu 4%, stejarul roșu cu 3%, diverse rășinoase cu 1%, diverse tari cu 4% și diversele moi cu 1%.

În ceea ce privește clasele de vârstă, structura acestora este relativ echilibrată. Clasele de vârstă tinere I-III (1-60) ocupă 37%, clasa de vârstă a IV-a ocupă 21%, iar arboretele exploatabile, clasele V, VI și VII reprezintă 42%.

Clasele de producție nu reflectă potențialul stațional. Stațiunile de bonitate superioară ocupă un procent de 63% în cadrul U.P., arboretele din clasa a I-a și a II-a de producție reprezintă doar 54%, stațiunile de bonitate mijlocie ocupă un procent de 37% , iar arboretele din clasa a III –a de producție reprezintă 38%, clasa a IV-a și a V -a de producție reprezintă 8%, ceea ce denotă faptul că diferența de 8% din suprafața arboretelor 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	%
1.	Natural fundamental subproductiv	22A, 26C	10,72	15
2.	Total derivat de productivitate superioară	75B, 76B	26,59	36
3.	Total derivat de productivitate mijlocie	62G, 74B, 76E, 79A, 79B, 101, 108D	15,00	20
4.	Total derivat de productivitate inferioară	51C, 66F, 67C, 70A, 102	12,41	17
5.	Artificial de productivitate inferioară	82C, 104A	9,03	12
Total			73,75	100

Arboretele natural fundamental subproductive, total derivate și cele artificiale de productivitate inferioară 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

Cei mai importanți factori destabilizatori și limitativi sunt reprezentați de uscare slabă (speciile afectate de uscare sunt stejarul și gorunul) care afectează 35,71 ha , alunecări de teren pe 34,92 ha și tulpini nesănătoase pe 84,84 ha.

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

4.8.1. SITUATIA SINTETICA A FACTORILOR DESTABILIZATORI SI LIMITATIVI

DS:Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 3 Pag.: 1

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata													
		Total				Grade de manifestare									
						Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
		%	Ha	%		Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)														
Uscare	(U1 - 4)	4	35.71	100		35.71	100								
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	(I - 4)														
Alunecari	(A1 - 4)	4	34.92	100		33.57	96		1.35	4					
Inmlastinari	(M1 - 3)														
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)														
Eroziune in adancime	(A1 - 5)														
Eroziune total	(I - 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)	9	84.84	100		29.57	35		33.65	40		19.86	23		1.76 2
din care: 10-20%	(T1 - 2)	7	63.22	100		29.57	47		33.65	53					
30-50%	(T3 - 5)	2	21.62	100								19.86	92		1.76 8
>=60%	(T6 - A)														
Suprafata fondului forestier :			945.90	Ha											

4.8.2. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE FACTORI DESTABILIZATORI, LIMITATIVI

DS:Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 3

Pag.: 1

Natura		I n t e n s i t a t e										U N I T A T I										A M E N A J I S T I C E									
(U1 - 4)	slaba	80 B	81 C	81 D	81 E	82 C	82 D	82 E	83 C	83 D	108 D																				
	Total	U1										10 UA										35.71 HA									
	Total	(U1 - 4)	Uscare										10 UA										35.71 HA								
(A1 - 4)	slaba	21 A	22 A	51 C	57 A																										
	Total	A1										4 UA										33.57 HA									
	mijlocie	51 D																													
	Total	A2										1 UA										1.35 HA									
	Total	(A1 - 4)	Alunecari										5 UA										34.92 HA								
(T1 - 2)	10%	19 A	26 C	60	70 B	81 D	81 E	82 C	82 D	83 D	108 D																				
	Total	T1										10 UA										29.57 HA									
	20%	25 B	53 E	61 A	61 B	70 A																									
	Total	T2										5 UA										33.65 HA									
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesănatoase 10-20%										15 UA										63.22 HA								
(T3 - 5)	30%	63 A	68																												
	Total	T3										2 UA										19.86 HA									
	40%	102																													
	Total	T4										1 UA										1.76 HA									
	Total	(T3 - 5)	Tulpini nesănatoase 30-50%										3 UA										21.62 HA								
	Total UP											27 UA										136.41 HA									

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. Ca obiectiv 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.

Din evidența ocolului silvic și din observațiile făcute în teren cu ocazia lucrărilor de culegere a datelor pentru *descrierea parcelară* rezultă următoarele:

- în deceniul expirat în unele arborete a apărut fenomenul de uscare, însă prin tăierile de igienă executate periodic s-a ajuns să se mențină o stare fitosanitară bună;
- în intervalul de timp expirat nu au avut loc atacuri importante de insecte, decât de mică intensitate și izolate nedeășind gradul obișnuit de manifestare, fiind combătute prin metode manuale de la sol.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bune a pădurilor este necesar ca lucrările de igienizare și curățire să fie executate la timp conform instrucțiunilor și normativelor în vigoare. În acest sens ocolul silvic va lua următoarele măsuri:

- extragerea la timp a arborilor uscați, vătămați, infestați, doborâți sau rupți de vânt și de zăpadă;
- curățirea la timp a parchetelor de resturile rămase de la exploatare;
- executarea în timp util a tăierilor de igienă planificate, parcurgându-se anual întreaga suprafață prevăzută în plan;
- observarea atentă a dinamicii dezvoltării dăunătorilor și combaterea lor la timp;
- eliminarea cauzelor de ordin antropic (răniri de arbori, extrageri în delict, pășunat abuziv, etc.);
- utilizarea în lucrările de împădurire a genotipurilor locale adaptate microclimatului zonal, ce sunt mult mai rezistente la acțiunea factorilor limitativi;
- eliminarea treptată a arborilor din lăstari prin crearea unor noi arborete din sămânță mult mai rezistente la toxicitate și la condițiile de stres nutritiv și deficit temporar de apă ;
- intensificarea pazei contra incendiilor;
- amenajarea locurilor pentru fumat și odihnă;
- intensificarea muncii de propagandă și avertizare.

4.10. Certificarea pădurilor

4.10.1. Recomandări privind 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 – Asociație Civilă. Organizația operează la nivel internațional și oferă servicii prin intermediul centrului FSC Internațional, 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 Ridică 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);

- **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.

4.11. Păduri cu valoare ridicată de conservare

4.11.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăță 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) 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 efektiv 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 ridicată 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.

4.11.2. 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.

4.11.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cadrul unitatii de productie

În cuprinsul U.P. III Someș Odorhei nu există arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare.

4.12. 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 4.12.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe (%)	
Categoria	Supr. (ha)	%	Categoria	Supr. (ha)	%	+	-
Superioară	597,13	63	Natural fundamental de prod. superioară	363,26	39	-	7
			Parțial derivat de productivitate superioară	49,44	5		
			Total derivat de productivitate superioară	26,59	3		
			Artificial de productivitate superioară	76,64	8		
			Nedefinite	9,60	1		
			Total	525,53	56		
Mijlocie	347,17	37	Natural fundamental de prod. mijlocie	174,19	18	3	-
			Parțial derivat de productivitate mijlocie	110,78	12		
			Total derivat de productivitate mijlocie	15,00	2		
			Artificial de productivitate mijlocie	50,07	5		
			Nedefinite	29,82	3		
			Total	379,86	40		
Inferioară	-	-	Natural fundamental de prod. inferioară	-	-	4	-
			Natural fundamental subproductiv	10,72	1		
			Parțial derivat de productivitate inferioară	6,75	1		
			Total derivat de productivitate inferioară	12,41	1		
			Artificial de productivitate inferioară	9,03	1		
			Nedefinite	-	-		
			Total	38,91	4		
Total	944,30	100	Total general	944,30	100	*	*

Suprafața ocupată efectiv cu păduri este de 944,30 ha. Diferența de 1,60 ha este reprezentată de clasa de regenerare.

Condițiile specifice unității de producție III Someș Odorhei au dus la identificarea a 7 tipuri de stațiuni forestiere, încadrate într-un singur etaj de vegetație (F.D.₂). În cadrul acestei diversități staționale s-au descris 12 tipuri natural fundamentale de pădure.

Vegetația forestieră nu este corespunzătoare condițiilor staționale. Făcând o comparație între bonitatea stațională și productivitatea arboretelor, se poate observa că există 7% arborete care deși vegetează pe stațiuni de bonitate superioară realizează productivități inferioare sau mijlocii.

Prin măsurile ce vor fi prevăzute la capitolele următoare se va urmări ca, în viitor, să fie mărită ponderea arboretelor natural fundamentale de productivitate mijlocie și superioară.

În ceea ce privește fondul de producție actual se prezintă în continuare o analiză a structurii actuale în raport cu caracteristicile de bază: compoziție, clasa de vârstă și clasa de producție. 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” : 39GO20CA16FA6CE5ST4TE3STR1DR5DT1DM
- SUP „K” : 100GO
- SUP „M” : 36GO30FA19CA8CE3MO3PLT1SC
- UP : 43GO19CA15FA6CE4ST4TE3STR1DR4DT1DM.

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 – 1 %, II – 7%, III – 10%, IV – 25%, V – 55%, VI – 2 % VII – - %

c) clasele de producție pentru fondul productiv sunt :

I – 5 %, II – 47 %, III – 40 %, IV – 7 %, V – 1 %.

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

Pentru arboretele în studiu se preconizează următoarele obiective generale :

- asigurarea unor efecte de protecție pe care le oferă pădurea;
- producerea de lemn în cantități și de dimensiuni cât mai mari, din care să rezulte o gamă variată
- potențialul stațional și structura arboretelor.

În concordanță cu funcțiile atribuite arboretelor, obiectivele social-economice și ecologice ale pădurii sunt:

Table 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Protecția terenurilor și a solurilor	– terenuri cu pantă mare – terenuri alunecătoare
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	– producerea de semințe forestiere pentru specia gorun – Situl Natura 2000 „Cursul Mijlociu al Someșului – ROSPA0114”
3.	Servicii de recreare	– Crearea și menținerea unui aspect peisagistic deosebit de-a lungul șoselei Zalău – Baia Mare.
4.	Produse lemnoase	– lemn de GO, FA, CE și ST pentru cherestea – lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări
5.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	– vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale

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 și categoria funcțională		Suprafață	
Cod	Denumire	Ha	%
Grupa I			
2A	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe nisipuri și pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (T. II)	15,80	2
2H	Pădurile situate pe terenuri alunecătoare (T. II)	1,35	-
5H	Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T. II)	46,44	5
5M	Păduri situate în perimetrul Sitului Natura 2000 „Cursul Mijlociu al Someșului – ROSPA0114” (TIV)	759,92	80
Total grupa I		823,51	87
Grupa II			
1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI)	116,10	12
1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI)	6,29	1
Total grupa II		122,39	13
Total general		945,90	100

Cu caracter de noutate, pentru amenajamentul UP III Someș Odorhei s-a făcut analiza arboretelor în vederea identificării pădurilor virgine și cvasivirgine și zonarea corespunzătoare a acestora, constatându-se că în cuprinsul unității de producție în studiu nu sunt păduri virgine și/sau cvasivirgine.

Analiza din U.P.III Someș Odorhei, O. S. Cehu Silvaniei, prin prisma Ordinului 3397/2012

u.a.	Suprafața	Compoziția	Vârsta	Consistența	Consistența + roca la suprafață	Volum la hectar extras în ultimii 30 ani	Îndeplinește sau nu criteriile și indicatorii pentru:																									Rezultatul analizei (Pădure virgină/ evasivirgină)	NU
							Păduri virgine												Păduri evasivirgine														
							1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.	1.8.	1.9.	2.1.	2.2.	2.3.	2.4.	2.5.	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.	1.5.	1.6.	1.7.	1.8.	2.1.	2.2.	2.3.		
19-109	944,30						Nu îndeplinesc criteriile de încadrare																										

Potrivit obiectivelor social economice generale preconizate mai sus, amenajamentul a atribuit următoarele funcții :

a) **Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale**

a₁) **păduri cu funcții speciale de protecție, în care s-a reglementat procesul de recoltare a produselor principale** – păduri în care prioritar este țelul de protecție, iar în secundar de producție, urmărindu-se obținerea unor sortimente în cantități cât mai mari și mai valoroase, concomitent cu realizarea efectelor de protecție pe care le poate oferi pădurea.

Aceste păduri se încadrează în grupa I funcțională, având următoarea categorie:

- 5M - Păduri situate în perimetrul Sitului Natura 2000 (TIV) – 759,92 ha (80%).

a₂) **păduri cu funcții de producție și protecție**

Aceste păduri se încadrează în grupa a I I- a funcțională, având următoarele categorii:

- 1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI)– 116,10 ha (12%).
- 1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI)– 6,29 ha (1%).

Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale

b₁) **păduri cu funcții speciale de protecție** - păduri pentru care nu se reglementează procesul de producție și în care se vor executa numai lucrări de igienă și conservare adecvate. Aceste păduri se încadrează în grupa I funcțională, categoriile :

- 2A - Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe nisipuri și pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (T. II) – 15,80 ha (2%).
- 2H - Pădurile situate pe terenuri alunecătoare (T. II) – 1,35 ha (- %).
- 5H - Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier, stabilite de Minister (T. II) – 46,44 ha (5%).

Pe tipuri funcționale situația din cadrul U. P. se prezintă astfel :

Tabel 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Țelul de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T _{II}	2A, 2H, 5H	conservare	63,59	7
T _{IV}	5M	protecție și producție	759,92	80
T _{VI}	1B, 1C	producție și protecție	122,39	13
Total U.P.			945,90	100

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 880,71 ha (93% din suprafața ocupată de păduri și terenuri destinate împăduririi), aparținând grupei I funcțională, (categoria funcțională 5M, tipul funcțional IV – 758,99 ha, diferența de 0,93 ha o reprezintă clasa de regenerare din 83F) și grupei a II – a funcțională, (categoria funcțională 1B, tipul funcțional VI – 115,43 ha, diferența de 0,67 ha o reprezintă clasa de regenerare din 59G și categoria funcțională 1C, tipul funcțional VI – 6,29 ha)

- S.U.P. "K" – Rezervații de semmințe din care nu se recoltează lemn, în care se vor executa numai lucrări de conservare și în care sunt incluse arborete aparținând în întregime grupei I funcționale categoria funcțională 5H – 46,44 ha (5%), tipul funcțional T_{II}.

- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață totală de 17,15 ha (2% din suprafața ocupată de păduri și terenuri destinate împăduririi), din care nu se recoltează lemn, în care se vor executa numai lucrări de conservare și în care sunt incluse arborete aparținând în întregime grupei I funcționale categoriile funcționale 2A – 15,80 ha (2%), tipul funcțional T_{II} și 2H - 1,35 ha (-%), tipul funcțional T_{II}

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 3

Pag.: 1

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	24A	24M	25A	53V	56V	57V	59 G	67M	75A
	75V1	75V2	76V	83 F	83A	83V	84M	92N1	92N2
	92V	103A	103M	111L	112L	117L	118L	119L	120L
	121L	122L	123L	124L	125L	126L			
Total	Suprafata		17.59 HA		Nr. de UA-uri		33		
A	19 A	19 B	20 A	20 B	21 A	22 A	23 A	23 C	24 A
	24 B	25 A	25 B	25 C	25 D	26 A	26 B	26 C	26 D
	27	48 A	48 B	49 A	49 B	50 A	50 B	50 C	51 A
	51 B	51 C	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	52 F	53 A
	53 B	53 C	53 D	53 E	53 F	54 A	54 B	54 C	57 A
	57 B	57 C	57 D	57 E	58 A	58 B	58 C	59 A	59 B
	59 C	59 D	59 E	59 F	59 H	59 I	59 J	59 K	59 L
	59 M	59 N	60	61 A	61 B	61 C	61 D	62 A	62 B
	62 C	62 D	62 E	62 F	62 G	62 H	63 A	63 B	63 C
	65 A	65 B	66 A	66 B	66 C	66 D	66 E	66 F	67 A
	67 B	67 C	68	69 A	69 B	69 C	70 A	70 B	71 A
	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	71 G	73	74 A	74 B
	75 A	75 B	75 C	76 A	76 B	76 C	76 D	76 E	77 A
	77 B	77 C	78	79 A	79 B	80 A	80 B	81 A	81 B
	81 C	81 D	81 E	82 A	82 C	82 E	83 A	83 B	83 C
	83 D	83 E	85 A	85 B	101	102	103 A	103 B	103 C
	104 A	104 B	104 C	105 A	105 B	106	107	108 A	108 B
	108 C	108 D	109 A	109 B	109 C	109 D	109 E	109 F	109 G
Total	Suprafata		880.71 HA		Nr. de UA-uri		162		
K	21 B	22 B	23 B						
Total	Suprafata		46.44 HA		Nr. de UA-uri		3		
M	51 D	82 B	82 D	84 A					
Total	Suprafata		17.15 HA		Nr. de UA-uri		4		
Total UP	Suprafata		961.89 HA		Nr. de UA-uri		202		

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 condițiuni obiectivele social-economice, este necesar să se stabilească căile prin care să se poată ajunge la această structură, adică bazele de amenajare, acestea fiind: regimul, compoziția țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul.

5.2.1. Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă) definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând seama de obiectivele social-economice fixate, de funcțiile atribuite și de structura actuală a fondului productiv și de protecție al unității de producție, în care ponderea este deținută de gorun (42%) și fag (15%), de necesitățile folosirii cât mai eficiente a capacității de producție și protecție, se adoptă regimul codru.

5.2.2.Compoziția țel

Ca bază de amenajare, compoziția – țel definește structura arboretelor sub raportul asocierii și proporției speciilor dintr-un arboret, care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice. Pentru fiecare arboret în parte, actualul amenajament a stabilit o compoziție corespunzătoare pentru fiecare tip de pădure în funcție de condițiile staționale existente, de vârsta actuală, de cerințele social – economice și de cerințele ecologice ale speciilor. 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 stabilită pentru fiecare tip de pădure în parte și reprezintă compoziția țel optimă corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Prin lucrările propuse de amenajament, se va urmări realizarea compoziției optime. În tabelul de mai jos s-au trecut compozițiile optime pentru fiecare tip natural fundamental de pădure și pentru terenuri goale.

Tabel 5.2.2.1.

S.U.P	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Suprafața ha	Suprafața pe specii -ha-												
					GO	FA	CE	TE	ST	CA	SC	STR	DR	DT	DM		
A	6.1.3.2.	513.1	8GO2DT	79,74	63,79	-	-	-	-	-	-	-	-	15,95	-		
		711.2	7CE1GO2DT	17,12	1,71	-	11,99	-	-	-	-	-	-	3,42	-		
	6.1.4.2.	512.1	8GO2DT	61,92	49,54	-	-	-	-	-	-	-	-	12,38	-		
		741.1	4CE3GO1TE2DT	21,62	6,49	-	8,65	2,16	-	-	-	-	-	4,32	-		
	6.1.4.3.	711.1	8CE2DT	40,49	-	-	32,39	-	-	-	-	-	-	8,10	-		
		511.3	8GO2DT	2,94	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	0,59	-		
	6.1.5.2.	532.4	7GO1FA1TE1DT	105,99	74,19	10,60	-	10,60	-	-	-	-	-	10,60	-		
		511.1	7GO1TE2DT	138,13	96,69	-	-	13,81	-	-	-	-	-	27,63	-		
	6.1.5.3.	531.2	6GO2FA2DT	258,35	155,01	51,67	-	-	-	-	-	-	-	51,67	-		
		432.1	8FA2DT	42,71	-	34,17	-	-	-	-	-	-	-	8,54	-		
	6.2.4.1.	421.1	8FA2DT	94,00	-	75,20	-	-	-	-	-	-	-	18,80	-		
		431.1	8FA2DT	19,30	-	15,44	-	-	-	-	-	-	-	3,86	-		
	TOTAL SUP „A”					882,31	449,77	187,08	53,03	26,57	-	-	-	165,86	-		
						100	51	21	6	3	-	-	-	19	-		
TOTAL SUP „A” compoziția actuală					88071	346,08	139,87	54,30	35,02	40,81	177,74	-	28,71	11,35	41,09	5,74	
					100	39	16	6	4	5	20	-	3	1	5	1	
K	6.1.5.3.	511.1	7GO1TE2DT	46,44	32,51	-	-	4,64	-	-	-	-	-	9,29	-	-	
TOTAL SUP „K”					46,44	32,51	-	-	4,64	-	-	-	-	9,29	-	-	
					100	70	-	-	10	-	-	-	-	20	-	-	
TOTAL SUP „K” compoziția actuală					46,44	46,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
M	6.1.3.2.	513.1	8GO2DT	1,31	1,05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,26	-	-	
	6.1.5.2.	532.4	7GO1FA1TE1DT	14,49	10,14	1,45	-	1,45	-	-	-	-	-	1,45	-	-	
	6.1.5.3.	531.2	6GO2FA2DT	1,35	0,81	0,27	-	-	-	-	-	-	-	0,27	-	-	
TOTAL SUP „M”					17,15	12,00	1,72	-	1,45	-	-	-	-	1,98	-	-	
					100	70	10	-	8	-	-	-	-	12	-	-	
TOTAL SUP „M” compoziția actuală					17,15	6,24	5,22	1,30	-	-	3,18	0,13	-	0,54	-	0,54	
					100	36	30	8	-	-	19	1	-	3	-	3	
TOTAL U. P. Compoziția-țel					945,90	494,28	188,80	53,03	32,66	-	-	-	-	-	177,13	-	-
					100	52	20	6	3	-	-	-	-	-	19	-	
Compoziția actuală					944,30	398,76	145,09	55,60	35,02	40,81	180,92	0,13	28,71	11,89	41,09	6,28	
					100	42	16	6	4	4	4	3	1	4	1	1	

* suprafața de 1,60 ha se va regăsi după împăduriri la S.U.P. „A”

5.2.3. Tratamentul

Definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arboretelor pe categorii dimensionale și ale etajării populațiilor de arbori și arbuști. Tratamentele ce se preconizează a se executa în cadrul U.P. s-au stabilit conform *Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor*. În aceste arborete s-au prevăzut tratamente cu perioade lungi de regenerare

(tratamentul tăierilor progresive), tratamentul tăierilor în crâng și tratamentul tăierilor rase de substituie, în funcție de starea actuală a arboretelor, starea semințișului existent și condițiile de regenerare create. La stabilirea tratamentului 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 aceasta 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 adoptă pentru deceniul în curs :

- tăieri progresive (în ochiuri) cu perioadă lungă de regenerare, în cvercinee și amestecuri de cvercinee cu fag .
- tăieri rase de substituie, în arboretele de carpen.

5.2.4. Exploatabilitatea

Pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat vârsta exploatabilității de protecție, iar pentru cele din grupa a II-a, s-a adoptat vârsta exploatabilității tehnice.

În ansamblu, ținând cont că speciile majoritare pentru S.U.P. “A” – codru regulat, sunt gorunul, fagul și carpenul , clasa de producție medie (II₅), vârsta exploatabilității medii pe U.P. este de 109 ani. Pentru arboretele din grupa I funcțională (T_{II}), excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au adoptat vârste ale exploatabilității, acestea urmând să fie gospodărite prin lucrări de conservare, exploatabilitatea fiind practic apropiată de cea fizică.

5.2.5. Ciclul

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină, în cazul codrului regulat, mărimea și structura pădurii în ansamblul său în raport cu vârsta arborete lor componente.

Pentru arboretele din SUP "A", ținând cont de faptul că speciile majoritare sunt gorunul, carpenul și fagul, iar vârsta exploatabilității medii este 110 ani, s-a adoptat ciclul de 110 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 unei subunități și anume subunitatea „A” – **codru regulat, sortimente obișnuite** în suprafață de 880,71 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:

- ciclul110 ani;
- suprafața SUP "A"880,71 ha;
- creșterea indicatoare – C_i2514mc.

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:

$V_D = 8764 \text{ mc};$	$V_D/10 = 876 \text{ mc/an};$
$V_E = 60421 \text{ mc};$	$V_E/20 = 3021 \text{ mc/an};$
$V_F = 158060 \text{ mc};$	$V_F/40 = 3952 \text{ mc/an};$
$V_G = 196377 \text{ mc};$	$V_G/60 = 3273 \text{ mc/an}.$

Precizând că valoarea parametrului Q este 0,35 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 $V_D/10 = 876 \text{ mc/an}$, 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: 3

SUP:A

Pag.: 1

Specia	GO	CA	FA	CE	ST	TE	STR	DR	DT	DM	
CI	1016	387	527	115	132	118	140	29	35	15	2514
VD											8764
VD1	1765	1533	628	1677	687	149					6439
VD2	2691	418	417	1128							4654
VD3											
VD4											
VE											60421
VE1	31748	4840	1076	2834	977	5663		1968	751		49857
VE2	4096	1583	10091						76		15846
VE3											
VF	74758	14605	52939	5019	1167	6261	76	2200	973	62	158060
VG	84669	23566	57298	8180	2306	11273	4801	2390	1830	64	196377
DD1											-32747
DD2											10146
DD3											57509
DD4											45551
DM											-32747
Q											0.35
VD/10											876
VE/20											3021
VF/40											3952
VG/60											3273
POSB.											876
A: M: CICLUL 110 Ani SUPRAFATA TOTALA 880.71 Ha SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 758.99 Ha SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 121.72 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	120,17	107,62	114,78	191,07	323,72	21,37	1,98	880,71	160,13
%	14	12	13	22	37	2	-	100	

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 110 ani, s-au adoptat lungimi ale perioadei de 20 de ani.

În funcție de lungimea perioadei de 20 ani și ciclul de 110 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				SP II				Suprafața periodică		
				S	V+5Cr			S	Volum actual	25xCr	Total	III	IV	V
					Vi	Vk	Vj					S	S	S
	ha	mc	mc	ha	mc	mc	mc	ha	mc	mc	mc	ha	ha	ha
I	120,17	2934	648	-	-	-	-	10,08	538	2175	2713	2,77	-	107,32
II	107,62	14197	848	-	-	-	-	4,72	563	875	1438	1,78	21,98	79,14
III	114,78	20444	723	6063	-	-	1454	11,56	2076	1475	3551	4,54	38,32	53,73
IV	191,07	49206	958	11,98	-	872	906	18,48	5482	3525	9007	60,78	99,83	-
V	323,72	106113	1361	120,85	-	2749	3081	112,61	38782	12050	50832	90,28	-	-
VI	21,37	3448	39	18,69	-	1098	1020	2,68	834	300	1134	-	-	-
VII	1,98	243	2	1,98	-	-	253	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	880,71	196585	4579	160,13	-	4719	6714	160,13	48275	20400	68675	160,13	160,13	240,19
S.P. Normal				160,13				160,13				160,13	160,13	240,19
Diferențe				-				-				-	-	-

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 întindere trebuie să fie egală sau cât mai apropiată de S.P.N.

În S.P. I au fost încadrate arboretele care respectă relația $TA+20>TE$ până la nivelul S.P.N., în S.P. II au fost încadrate arboretele care respectă relația $TA+40>TE$ până la nivelul S.P.N., iar în S.P. III au fost încadrate arboretele care respectă relația $TA+60>TE$ până la nivelul S.P.N. În relațiile prezentate, TA reprezintă vârsta actuală, iar TE reprezintă vârsta exploatabilității.

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 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)		
URGENȚA I													
48B	1,98	15	243	2	253	-	-	-	-	-	-	100	253
67A	5,88	15	447	9	492	-	-	-	-	-	-	100	492
77C	16,58	15	2354	20	2454	-	-	-	-	-	-	100	2454
83A	13,17	15	975	9	1020	-	-	-	-	-	-	100	1020
Total URG I	37,61	*	4019	40	4219	*	*	*	*	*	*	*	4219
URGENȚA A II-A													
19B	3,35	23	572	11	627	-	-	-	-	-	-	100	627
24A	7,07	23	-	-	-	1845	24	1965	-	-	-	48	943
67C	2,11	24	369	9	414	-	-	-	-	-	-	100	414
70A	6,63	24	1279	35	1454	-	-	-	-	-	-	100	1454
61A	4,86	26	-	-	-	734	10	784	-	-	-	48	374
65A	2,12	27	-	-	-	578	6	608	-	-	-	48	291
Total URG II	26,14	*	2220	55	2495	3157	40	3357	*	*	*	*	4103
URGENȚA A III-A													
25C	3,42	32	-	-	-	636	12	696	-	-	-	66	459
53D	1,91	33	-	-	-	465	5	490	-	-	-	37	183
60	0,57	33	-	-	-	161	3	176	-	-	-	66	116
22A	7,83	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23C	1,49	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49B	38,33	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52E	3,69	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52F	7,08	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53B	17,81	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54A	7,44	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54C	1,18	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62A%	5,63	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total URG III	96,38	*	*	*	*	1262	20	1362	*	*	*	*	758
Total general	160,13	*	6239	95	6714	4419	60	4719	-	-	-	*	9080

d) Calculul posibilității

Procedeul deductiv

S-a aplicat următoarea formulă:

$$PD = \frac{\sum PRM10}{10} + \frac{\sum PRM15-20}{20} + \frac{\sum PRM25-30}{30} = 907 \text{ m}^3/\text{an}$$

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 908 m³/an.

Procedeul 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 $907 \text{ m}^3/\text{an}$.

6.1.1.1.2.4. POSIBILITATEA DUPA PROCEDEUL CLASELOR DE VARSTA

SUP: A Suprafata totala : 880,71 Ciclul : 110 SFM1 : 94,00 ST6 : 121,72 SU1 : 37,61 SU2 : 26,14 SP1P : 160,00 SP1D : 160,00 M : 160,00 E : Q : 1.00 VG1 : 57774 VG2 : VG3 : VG4 :															
NR.	LP1	SP1	LP2	SP2	LP3	SP3	LP4	SP4	LP5	SP5	LP6	SP6	LP7	SP7	LP8
5	20	160,13	20	160,13	20	160,13	20	160,13	30	240,19					
PI :		908		PD :		907									

Analizând valorile obținute prin cele două procedee rezultă un indicator de posibilitate după metoda claselor de vârstă de $907 \text{ m}^3/\text{an}$.

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 $876 \text{ m}^3/\text{an}$, ținând cont de indicatorii de posibilitate semnificativi calculati prin intermediul celor două metode de calcul: metoda creșterii indicatoare, respectiv metoda claselor de vârstă și 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.

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P. A – **codru regulat, sortimente obișnuite**, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ($876 \text{ m}^3/\text{an}$) și prin intermediul claselor de vârstă ($907 \text{ m}^3/\text{an}$). În urma analizei indicatorilor de posibilitate calculați și corespunzător Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor referitoare la adoptarea posibilității pentru subunitățile de codru regulat, a fost adoptată o posibilitate de 876 m^3 , valoare ce este mai mică decât creșterea indicatoare (2514 mc). La adoptarea posibilității s-a ținut seama de starea actuală a arboretelor, urgențele de regenerare și de vârstele acestora.

În această situație, la Conferința a II-a de amenajare proiectantul a propus și Conferința a adoptat posibilitatea de $876 \text{ m}^3/\text{an}$. 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	2514	S.P. normală (ha)	160,13
V _D /10 (m ³)	876	Perioada I (ani)	20
V _E /20 (m ³)	3021	S.P. I (ha)	160,13
V _F /40 (m ³)	3952	Perioada II (ani)	20
V _G /60 (m ³)	3273	S.P. II (ha)	160,13
Q	0,35	Volumul arboretelor exploatabile m ³ /ha	264
m'	-	P. inductiv (m ³ /an)	908
ρ	-	P.deductiv (m ³ /an)	907
P ₁ = 876 m ³ /an		P ₂ = 907 m ³ /an	
Posibilitatea adoptată P = 876 m ³ /an			

Analizând valorile rezultate prin cele două metode (876 mc/an respectiv 907 mc/an), proiectantul a propus adoptarea unei posibilități de 876 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 876 mc/an pentru S.U.P. A.

Posibilitatea anuală - S.U.P."A"

Tabel 6.1.1.2.2.

Anul amenajării	Posibilitatea (m ³ /an)			Recoltată anterior	
	Calculată		Adoptată	m ³ /an	%
	După Ci	După clase de vârstă			
2008	2425	2502	2425	1574*	65
2018	876	907	876		
%	36	36	36		

Notă: la volumul recoltat din produse principale (1495 m³/an) s-a adăugat și volumul recoltat prin tăieri accidentale I (79 m³/an), volum care se precomptează din posibilitatea de produse principale.

Comparativ cu posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (2425 m³/an), posibilitatea actuală adoptată (876 m³/an), marchează o scădere cu 64%, scădere ce se datorează structurii actuale a arboretelor pe clase de vârstă și a stării actuale a arboretelor și a retrocedărilor de suprafață din fondul forestier în baza legilor funciare.

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 ³	Volum de extras m ³
Urgența I				
15	48B, 67A, 77C, 83A	37,61	4164	4164
Total urgența I		37,61	4164	4164
Urgența II				
23	19B, 24A	10,42	2592	1431
24	67C, 70A	8,74	1868	1868
26	61A	4,86	784	314
27	65A	2,12	608	243
Total urgența II		26,14	5852	3856
Urgența III				
32	25C	3,42	696	453
33	53D, 60	2,48	666	287
Total urgența III		5,90	1362	740
TOTAL		69,65	11378	8760

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 semințis 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 60,91 ha, acest tratament dând rezultate mai bune în ceea ce privește regenerarea în cadrul acestei unități de producție. Pentru arboretele în care s-a propus acest tratament, s-au propus și lucrări pentru asigurarea regenerării naturale (ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințisului).

- *tăieri progresive de însămânțare (deschidere de ochiuri)* - s-au prevăzut într-un arboret cu consistența de 0,7 cu semințis instalat pe 0,4S, în u.a. 53D, în suprafață de 1,91 ha;
- *tăieri progresive de punere în lumină (lărgirea ochiurilor)* au fost prevăzute în arborete cu consistența 0,5 - 0,6 cu semințis instalat pe 0,4 - 0,7S, semințis care urmează a fi pus în lumină prin lărgirea ochiurilor în u.a. 24A, 61A și 65A în suprafață de 14,05 ha;
- *tăieri progresive de însămânțare, punere în lumină* au fost prevăzute în arborete cu consistența 0,7 - 0,9 cu semințis instalat pe 0,2 - 0,3S, în u.a. 25C și 60 în suprafață de 3,99 ha;
- *tăieri progresive de racordare* s-au prevăzut în arborete cu consistența redusă, 0,2-0,4, înlăturându-se restul arboretului bătrân, semințisul fiind instalat pe 0,7S regenerarea naturală fiind asigurată, dar urmând a se executa și împăduriri în punctele în care regenerarea naturală nu a fost asigurată (completarea regenerării naturale) în u.a. 19B, 48B, 67A, 77C și 83A în suprafață de 40,96 ha;

2. Tratamentele tăierilor rase de substituie – a fost prevăzut în arborete derivate de carpen, arborete ce nu pot fi readuse la tipul natural fundamental de pădure prin tăieri de îngrijire, completări, etc., urmând a fi substituite în u.a. 67C și 70A în suprafață de 8,74 ha, recoltându-se 1868 m³

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 1,0 m³/an/ha, iar intensitatea intervenției de 126 m³/ha.

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

Tabel 6.1.1.3.2.

Iabel 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii mc/an								
	totală	anuală	total	anual	GO	CA	FA	CE	ST	TE	DR	DT	DM
T. progresive	60,91	6,09	6892	689	253	46	73	234	69	14	-	-	-
T. rase	8,74	0,88	1868	187	36	139	10	-	-	2	-	-	-
Total general	69,65	6,97	8760	876	289	185	83	234	69	16	-	-	-

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
Ci	2514	Ci	3389	Ci	3751	Ci	4040
V _D	8764	V _D	51661	V _D	68232	V _D	91370
V _E	60421	V _E	96382	V _E	121150	V _E	119376
V _F	158060	V _F	177306	V _F	159467	V _F	140654
V _G	196377	V _G	198584	V _G	189212	V _G	169304
Q	0,35	Q	1,9	Q	1,8	Q	1,4
m	-	m	1,1	m	1,1	m	1,1
P	876	P	2815	P	2978	P	3010

După cum se poate observa, posibilitatea va crește peste 10 ani, peste 20 de ani, respectiv peste 30 de ani, această creștere fiind justificată de adoptarea posibilității în funcție de criteriile avute în vedere la adoptarea posibilității, criterii menționate la subcapitolele anterioare

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

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

În cadrul unității de producție nu sunt arborete cu funcții speciale de protecție din tipul I funcțional.

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

Aceste arborete fac parte din S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 17,15 ha și S.U.P. „K” – rezervații de semințe, în suprafață de 46,44 ha, fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, sunt încadrate în tipul II funcțional, iar scopul acestor arborete este protecția terenurilor, solurilor și producerea de semințe forestiere.

În aceste arborete au fost propuse doar tăieri de igienă. Cantitățile de lemn ce se vor extrage nu vor depăși 0,5-1,0 m³/an/ha, cu excepția unor calamități sau alte situații extreme.

Extragerea materialului lemnos se va face doar cu mijloace hipo, interzicându-se categoric tracțiunea mecanică. De asemenea în toate aceste arborete se va interzice pășunatul, la fel ca și în celelalte arborete.

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.

Intensitatea intervenției (Vol.extras/Supr.extras) la curățiri este de 3 m³/an/ha. Periodicitatea la curățiri este de 2-7 ani.

Intensitatea intervenției (Vol.extras/Supr.extras) la rărituri este de 19 m³/an/ha. Periodicitatea la rărituri este de 4-10 ani.

Arboretele a căror consistență este în prezent de doar 0,8 au fost propuse cu lucrări de intensitate mai redusă, în timp ce arboretele cu consistență 1,0 au fost prevăzute cu două intervenții în deceniu.

Ținând cont de periodicitate precum și de mențiunea 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	GO	CA	FA	CE	ST	TE	STR	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	96,27	9,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	96,27	9,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	79,52	7,95	240	24	5	11	2	3	1	-	-	-	1	1
	Total	79,52	7,95	240	24	5	11	2	3	1	-	-	-	1	1
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	136,58	13,66	2599	260	79	58	-	2	27	5	54	2	27	6
	Total	136,58	13,66	2599	260	79	58	-	2	27	5	54	2	27	6
Total Curățiri+ Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	216,10	21,61	2839	284	84	69	2	5	28	5	54	2	28	7
	Total	216,10	21,61	2839	284	84	69	2	5	28	5	54	2	28	7
T.de igienă	Total	611,85	611,85	5094	509	252	81	112	15	11	26	1	8	3	-

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 curățirilor 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 parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere este minimală (art. 59, alin.4), iar volumul prevăzut prin amenajamentul silvic pentru extragere, prin lucrările de îngrijire și conducere, este orientativ și se recoltează cu respectarea normelor tehnice specifice și în funcție de starea arboretelor (art. 59, alin.5). În situațiile în care arboretele 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 recapitulația posibilității pe specii și structura posibilității pe specii.

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

În tabelul 6.4.1. se prezintă volumul total de recoltat din cadrul U.P. III Someș Odorhei:

Tabel 6.4.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CA	FA	CE	ST	TE	STR	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	69,65	6,97	8760	876	289	185	83	234	69	16	-	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	216,10	21,61	2839	284	84	69	2	5	28	5	54	2	28	7
	Total	216,10	21,61	2839	284	84	69	2	5	28	5	54	2	28	7
Total	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	285,75	28,58	11599	1160	373	254	85	239	97	21	54	2	28	7
	Total	285,75	28,58	11599	1160	373	254	85	239	97	21	54	2	28	7
T.de igienă	Total	611,85	611,85	5094	509	252	81	112	15	11	26	1	8	3	-
Total general	*	897,60	640,43	16693	1669	625	335	197	254	108	47	55	10	31	7

Indicele de recoltare total este:

$$I_{TOTAL} = \frac{876mc + 284mc + 509mc}{944,30ha} = 1,8 \text{ mc/an/ha}$$

Comparând acest indice total ($1,8 \text{ m}^3/\text{an/ha}$) cu indicele de creștere curentă pe unitatea de producție ($5,2 \text{ m}^3/\text{an/ha}$) 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 “Îndrumări 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 :

39GO11FA9CE9ST4TE2PA26DT

În compoziția de regenerare se regăsesc specii valoroase autohtone, ponderea mare fiind deținută de gorun, fag, cer și stejar. 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 104,63 ha, din care:
 - lucrări de ajutorarea regenerării naturale (mobilizarea solului) pe o suprafață de 1,65 ha;
 - lucrări de îngrijire a regenerării naturale (descopleșirea semințișurilor), pe o suprafață de 102,98 ha.
- lucrări de regenerare - împăduriri în terenuri goale din fondul forestier: 1,60 ha;
- lucrări de regenerare - împăduriri în suprafețe ce vor fi parcurse cu taieri progresive: 11,75 ha;
- lucrări de regenerare - împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare (substituire): 8,74 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 22,09 ha, la care se adaugă completările în arborete tinere existente, respectiv completări necesare ca urmare a unor pierderi naturale (20%) în suprafață de 9,06 ha, rezultând o suprafață totală de 31,15 ha. Se indică *orientativ* ca numărul de puieți 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
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	104,63
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	1,65
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	1,65
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	102,98
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	-
A.2.2.	Descopelșirea semințișurilor	102,98
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	22,09
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	1,60
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0,93
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare etc. și alte cauze)	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	0,67
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	11,75
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	11,75
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.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	8,74
B.3.1.	Împăduriri pentru înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	8,74
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)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	9,06
C.1.	Completări în arborete tinere existente	4,64
C.2.	Completări în arborete nou create (20%)	4,42
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	243,54
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	111,00
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	132,54

Tabel 6.5.1. (continuare)

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafa
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduri din țiței	-
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.

[illegible]

Există în cadrul U.P. o suprafață de 73,75 ha ocupate de arborete slab productive care fac obiectul refacerii.

Analizând datele prezentate, în arboretele din tipurile III și IV, se observă că 7,83 ha vor fi parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul II, 38,70 ha în alte decenii și 8,74 ha vor fi parcurse cu tăieri rase de substituire în primul deceniu, 18,48 ha vor fi parcurse cu tăieri rase de substituire în deceniul II.

6.7. Măsurile 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	Tăieri de conserv.	Răriți	Curățiri	Degajări	Împaduriri	Tăieri de igienă	S.U.P., E" (fără lucrare)	
Uscare - slabă	80B, 81C, 81D, 81E, 82C, 82D, 82E, 83C, 83D, 108D	35,71	-	-	-	21,86	-	-	-	13,85	-	35,71
Total	*	35,71	-	-	-	21,86	-	-	-	13,85	-	35,71
Alunecare - slabă	21A, 22A, 51C, 57A	33,57	-	-	-	-	-	2,40	-	31,17	-	33,57
- mijlocie	51D	1,35	-	-	-	-	-	-	-	1,35	-	1,35
Total	*	34,92	-	-	-	-	-	2,40	-	32,52	-	34,92
Tulpini nesănătoase - 10 %	19A, 26C, 60, 70B, 81D, 81E, 82C, 82D, 83D, 108D	29,57	0,57	-	-	7,90	-	-	-	21,10	-	29,57
- 20 %	25B, 53E, 61A, 61B, 70A	33,65	4,86	6,63	-	-	-	-	-	22,16	-	33,65
- 30 %	63A, 68	19,86	-	-	-	-	-	-	-	19,86	-	19,86
- 40 %	102	1,76	-	-	-	1,76	-	-	-	-	-	1,76
Total	*	84,84	5,43	6,63	-	9,66	-	-	-	63,12	-	84,84

Se menționează că suprafețele din tabelul 6.7.1. sunt suprafețe totale, suprafețele efective pe care se vor face lucrările de îngrijire fiind mai mici, iar intervențiile moderate.

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 integrala 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 – arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II – arborii dintr-un arboret cu vârste mai mică sau egală cu $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și/sau abiotici.

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

Se disting următoarele aspecte:

1) Masa lemnoasă posibil a fi afectată de factori destabilizatori (solicitată exclusiv pentru procedura de evaluare strategică de mediu a amenajamentului silvic). În deceniu expirat (2008-2017), volumul mediu anual recoltat din produse accidentale I a fost de 79 m³/an. Ținând cont că la amenajarea actuală suprafața unității de producție în studiu s-a diminuat, considerăm că și volumul mediu anual rezultat din produse accidentale se va diminua în condițiile în care factorii destabilizatori vor acționa cu o intensitate mai mică.

2) Lucrările prevăzute în arboretele afectate de factori destabilizatori. 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.

3) 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 întocmai 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 parcelară” 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 5000m²;
- 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, însoțită de persoanele enumerate mai sus, și însoțită 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 „K” și „M”, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă.

Precomptarea masei lemnoase se realizează din arborete cu urgență mai mică decât ale celor din care fac parte arborii afectați 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;
- planul 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 construirii culuarului de frontieră și a fâșiei de protecție a frontierei de stat, schimbarea categoriei de folosință se face numai dacă terenul respectiv 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. Potențial cinegetic

Teritoriul unității de producție III Someș Odorhei face parte din fondul cinegetic nr. 24 Șoimuș gestionat de AJVPS Sălaj. Fondul cinegetic este populat cu speciile de vânat: iepure, mistreț și căprior. Speciile principale de vânat sunt iepurele și mistrețul, iar speciile secundare sunt: căpriorul, vulpea, potârnică și fazanul dar sporadic apare și cerbul, pisica sălbatică, dihor și nevestuica. Tot acest vânat găsește condiții medii și bune de dezvoltare în cadrul unității de producție.

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

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

În cadrul U.P. III Someș Odorhei, există terenuri pentru hrana vânatului în suprafață de 4,64 ha (u.a. 53V, 56V, 57V, 75V1, 75V2, 76V, 83V și 92V).

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. Potențial salmonicol

În cadrul unității de producție U.P. III Someș Odorhei, nu sunt ape apte pentru cultura salmonidelor.

7.3. Potențial fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice din U.P. sunt favorabile dezvoltării unor specii cu pondere economică mare, cum sunt: murul, măceșul, cornul, porumbarul, păducel, cireș, precum și a unor arbori ca mărul și părul pădureț. Estimarea recoltelor de fructe, ținând seama de dinamica suprafețelor productive din deceniul următor și de indicii de recoltare obținuți în deceniul expirat este următoarea:

- mure: 3,0 tone;
- măceșe: 2,0 tone;
- porumbe: 1,0 tonă;
- păducel: 0,5 tone;

Aceste cantități au un caracter orientativ, ele putând 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.

În ceea ce privește speciile fructifere arborescente, în U.P. există diseminat exemplare de cireș și nuc.

7.4. Potențial ciuperci comestibile

În deceniul expirat nu s-au colectat ciuperci din raza U.P. III Someș Odorhei. Speciile de ciuperci ce prezintă interes economic sau pentru consum sunt hribi și gălbiori.

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

Speciile melifere ce pot fi considerate ca resurse melifere sunt: salcâmul și teiul, iar aceste specii ocupă suprafețe destul de mici (TE – 35,02 ha, SC – 24,18 ha).

În general salcâmul constituie arborete compacte ce pot fi valorificate de albine.

Teiul este în amestec cu alte specii și are vârsta medie de 67 ani, deci cu potențial floricol.

Arboretele de salcâm și tei sunt în general de productivitate mijlocie, având o producție de miere de 50 - 60 kg/ha/an. Această bază meliferă poate asigura activitatea a circa 150 de familii de albine. Ținând seama că de la o familie se poate recolta în medie 10 – 15 kg miere, rezultă că anual s-ar putea recolta 1,5 – 2 tone de miere.

7.6. Seminte forestiere

În cadrul U.P. există trei arborete constituite ca rezervații de seminte pentru gorun astfel:

- 21B, cu numărul de catalog GO-E-250-28, în suprafață de 5,88 ha,
- 22B și 23B, cu numărul de catalog GO-E-250-29, în suprafață de 40,56 ha,

7.7. Materii prime pentru împletituri

În cadrul U.P. nu există răchitarii.

7.8. Alte produse

7.8.1. Producția de plante medicinale

În ultimii ani nu s-au recoltat plante medicinale din cadrul U.P., dar se pot recolta ca plante medicinale: sunătoarea, coada șoricelului, mușetelul și murul.

Se poate recolta de asemenea cetină de molid sau pin.

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 rupturile de vânt și zăpadă, uscări anormale la unele arborete, incendii, extrageri ilegale de arbori, defrișări ilegale de terenuri, etc. Deasemenea se vor semnala calamitățile naturale ca: inundații și alunecări de terenuri cât și cazurile de braconaj sau alte sustrageri nelegale de orice fel din fondul forestier proprietate publică a stat.

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 silvic.

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

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

Factorii bine cunoscuți care favorizează daunele produse de vânt și zăpadă sunt: compoziția arboretelor, structura verticală, consistența arboretelor, starea solului, poziția arboretelor pe versanți, starea fitosanitară a arboretelor, productivitatea arboretelor, înălțimea medie a arboretelor și caracteristicile formei arborilor.

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

- respectarea compoziției țel recomandate de amenajament
- aplicarea la timp a lucrărilor de îngrijire, (mai ales curățirile), 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 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 dezgolate cu specii autohtone de mare valoare.

8.2. Protecția împotriva 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 (păstori, lucrători forestieri, turiști, localnici, etc.).

Punctele cele mai periclitate sunt cele cu plantații tinere din apropierea drumurilor și cele de la liziera pădurii. În ultimii ani nu au fost semnalate incendii.

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, în deosebi 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 diferențiază 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 rezistanța 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 psoho-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 coroamă, 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, neexploatare/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:

a) 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;*

b) accesibilizarea fondului forestier:

- *realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunităților 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;*

c) 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 operative

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”;*
- *stabilire 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 eșaloanele 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 pădurarilor 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, în ideea creării unor condiții bune;

➤ realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate 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 (Legea 307/2006, H.G. 1016/2004, H.G. 1490/2004, Ord. 2338/2009, Ord. 211/2014), precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenire 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.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

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

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Din evidențele ocolului silvic și din observațiile făcute în teren cu ocazia culegerii datelor pentru întocmirea prezentului amenajament rezultă că în deceniul expirat, în cadrul pădurilor din unitatea de producție nu s-au semnalat atacuri importante de insecte sau alți dăunători.

În ce privește atacurile de insecte, acestea au fost de mică intensitate nedepășind frecvența și gradul obișnuit din fiecare an.

Sarcina personalului silvic, tehnic și de pază, este de a efectua observații permanente în teren pentru depistarea la timp a eventualelor focare de dăunători și a agenților patogeni în vederea combaterii eficiente a acestora.

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. Microorganisme 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 organisme vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, 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, pe liniile parcelare sau somiere, 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 cerințelor 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, virusi, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele aprobate de organismele CEE și FSC.

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

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În cadrul unității de producție în studiu, fenomenul de uscare se regăsește pe o suprafață de 35,71 ha (4%) de intensitate slabă.

Măsurile de prevenire a uscării anormale trebuie corelate cu măsurile de protecție descrise anterior, recomandându-se 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;
- 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 rolul atribuit.

8.6. Protecția împotriva fenomenelor de eroziune și alunecare

Una din cauzele care determină eroziunea și alunecarea solului, mai ales în zonele accidentate, este înlăturarea vegetației forestiere în zonele respective. Fenomenul de alunecare se manifestă pe 34,92 ha. Vegetația forestieră are rolul de a atenua efectul picăturilor de ploaie care ajung la sol și astfel acțiunea mecanică a acestora este mult diminuată. În zonele împădurite, litiera dar și vegetația forestieră specifică solului pădurilor, sunt capabile să absoarbă importante cantități de apă pe o perioadă de timp suficient de îndelungată, ceea ce nu permite formarea torenților. De asemenea, prin evapotranspirație vegetația forestieră pune în circuitul atmosferic mari cantități de apă, împiedicând astfel stagnarea apei în sol, în zonele cu substrat argilos, lucru care ar putea declanșa fenomene de alunecare.

Astfel, se fac următoarele recomandări:

- menținerea vegetației forestiere pe terenurile respective;
- împădurirea suprafețelor neregenerate;
- introducerea speciilor cu capacitate mare de fixare a solului;
- stoparea pășunatului.

În ultimul deceniu în cadrul unității de producție în studiu, nu a fost semnalat fenomenul de alunecare.

8.7. Conservarea biodiversității

8.7.1. Habitate de interes comunitar existente în fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Someș Odorhei

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

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din U.P. III Someș Odorhei se suprapune parțial peste limitele ariei de protecție specială avifaunistică „Cursul Mijlociu al Someșului – ROSPA0114”.

Aria de protecție specială avifaunistică „Cursul Mijlociu al Someșului – ROSPA0114” ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului o suprafață de 823,51 ha, ceea ce reprezintă 87% din suprafața unității de producție în studiu. Din aria de protecție specială avifaunistică „Cursul Mijlociu al Someșului – ROSPA0114” fac parte toate unitățile amenajistice cu excepția parcelelor 57, 58, 59, 60, 85, 101, 102, 108 și 109.

În cadrul unității de producție nu există habitate de interes comunitar deoarece nu sunt arii protejate de interes comunitar.

8.7.2. Lucrări silvotecnice propuse în arboretele din siturile Natura 2000 situate în fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Someș Odorhei

Tabel 8.7.2.1.

u.a.	Supra- fața -ha-	Categoria funcționa- lă	Caracterul actual al arboretului	Vârst a -ani-	Tip padure	Compo- ziția	Con-sis- tența	Factori destabilizatori	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
19A	0,93	1;5M	Nat. fund. prod. Sup.	85	5111	10GO	0,7	Tulpini nesănătoase10%	Igiena	-
19 B	3,35	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	85	4211	6FA2GO1CA 1TE	0,4	-	T. Prog.(racor dare)	-
20 A	13,11	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	90	4211	9FA1GO	0,7	-	Igiena	-
20 B	11,11	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	95	5312	5FA5GO	0,7	-	Igiena	-
21 A	22,59	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	95	4211	9FA1GO	0,7	Alunecare slabă	Igiena	-
21 B	5,88	1;5H5M	Nat. fundam. de prod. sup.	95	5111	10GO	0,8	-	Igiena	-
22 A	7,83	1;5M	Natural fund. subprod	100	4211	8FA2GO	0,7	Alunecare slabă	Igiena	-
22 B	9,30	1;5H5M	Nat. fundam. de prod. sup.	105	5111	10GO	0,8	-	Igiena	-
23 A	6,40	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	95	5312	8FA2GO	0,8	-	Igiena	-
23 B	31,26	1;5H5M	Nat. fundam. de prod. sup.	95	5111	10GO	0,8	-	Igiena	-
23 C	1,49	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	105	5312	7FA3GO	0,7	-	Igiena	-
24 A	7,07	1;5M	Parțial derivat	85	5312	7GO2FA1CA	0,6	-	T. Progr.(p. lum.)	-
24 B	15,79	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	85	5111	10GO	0,8	-	Igiena	-
25 A	1,69	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	85	5312	9GO1FA	0,7	-	Igiena	-
25 B	12,80	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	85	5111	10GO	0,7	Tulpini nesănătoase20%	Igiena	-
25 C	3,42	1;5M	Nat. fundam. de prod. mij.	80	7112	8CE2GO	0,7	-	T. Prog.(însă m. P. Lum.)	-
25 D	1,29	1;5M	Artificial de prod. mij.	15	7112	10SC	0,9	-	Rărituri	-
26 A	0,29	1;5M	Artificial de prod. mij.	65	5121	10ST	0,7	-	Igiena	-

Tabel 8.7.2.1. (continuare)

u.a.	Supra- fața -ha-	Categoria funcționa- lă	Caracterul actual al arboretului	Vârst a -ani-	Tip padure	Compo- ziția	Con-sis- tența	Factori destabilizatori	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
26 B	12,07	1;5M	Parțial derivat	80	4311	7CA3FA	0,8	-	Igienă	-
26 C	2,89	1;5M	Natural fund. subprod	80	5111	10GO	0,7	Tulpini nesănătoase 10%	Igienă	-
26 D	0,59	1;5M	Artificial de prod. mij.	15	4311	10SC	0,9	-	Rărituri	-
27	5,89	1;5M	Parțial derivat	70	4311	8CA2FA	0,8	-	Igienă	-
48 A	15,27	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	90	4211	9FA1GO	0,7	-	Igienă	-
48 B	1,98	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	130	4211	6FA4GO	0,2	-	T. Prog.(rac.)	-
49 A	11,72	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	90	4211	8FA1GO 1CA	0,8	-	Igienă	-
49 B	38,33	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	95	5111	10GO	0,7	-	Igienă	-
50 A	4,59	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	70	5312	6GO3CA 1CE	0,7	-	Igienă	-
50 B	25,5	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	80	5111	10GO	0,7	-	Igienă	-
50 C	2,99	1;5M	Nat. fundam. de prod. Mij.	70	5131	10GO	0,7	-	Igienă	-
51 A	6,11	1;5M	Artificial de prod. sup.	45	5121	10STR	0,9	-	Rărituri	-
51 B	12,18	1;5M	Artificial de prod. sup.	40	5312	8GO2CA	0,9	-	Rărituri	-
51 C	0,75	1;5M	Total derivate de prod. Inf.	45	4311	8CA1GO 1DT	0,8	Alunecare slabă	Igienă	-
51 D	1,35	1;2H5M	Artificial de prod. mij.	40	5312	4MO4PL T2GO	0,7	Alunecare moderata	Igienă	-
52 A	9,09	1;5M	Parțial derivat	90	5312	5CA3FA 2GO	0,8	-	Igienă	-
52 B	10,58	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	95	4211	10FA	0,7	-	Igienă	-
52 C	7,91	1;5M	Artificial de prod. sup.	35	5312	5GO4CA 1STR	0,9	-	Rărituri	-

Tabel 8.7.2.1. (continuare)

u.a.	Supra- fața -ha-	Categoria funcționa- lă	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Tip padure	Compo- ziția	Con- sis- tența	Factori destabilizatori	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
52 D	1,20	1;5M	Artificial de prod. sup.	40	5131	10STR	0,8	-	Igienă	-
52 E	3,69	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	100	5111	10GO	0,7	-	Igienă	-
52 F	7,08	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	100	5111	8GO2CA	0,7	-	Igienă	-
53 A	5,30	1;5M	Parțial derivat	30	5121	6CA3GO1S T	0,9	-	Rărituri	-
53 B	17,81	1;5M	Nat. fundam. de prod. mij.	95	4321	5FA3CA2G O	0,7	-	Igienă	-
53 C	3,86	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	100	4211	10FA	0,7	-	Igienă	-
53 D	1,91	1;5M	Nat. fundam. de prod. mij.	105	5121	8GO1CA1F A	0,7	-	T. Progresive(î nsăm.)	-
53 E	1,95	1;5M	Nat. fundam. de prod. mij.	90	5121	7FA3GO	0,7	Tulpini nesănătoase20%	Igienă	-
53 F	0,79	1;5M	Parțial derivat	15	4321	5CA4GO1F R	1,0	-	Curățiri	-
54 A	7,44	1;5M	Nat. fundam. de prod. mij.	100	4321	8FA2CA	0,7	-	Igienă	-
54 B	14,44	1;5M	Parțial derivat	70	5121	5CA4FA1G O	0,8	-	Igienă	-
54 C	1,18	1;5M	Nat. fundam. de prod. mij.	100	5131	10GO	0,8	-	Igienă	-
61 A	4,86	1;5M	Nat. fundam. de prod. mij.	90	5121	6CE3GO1C A	0,5	Tulpini nesănătoase20%	T. Progr.(p. lum.)	-
61 B	7,41	1;5M	Nat. fundam. de prod. mij.	90	5131	8GO2CE	0,7	Tulpini nesănătoase20%	Igienă	-
61 C	5,79	1;5M	Parțial derivat	20	5131	6CA2GO2F A	0,9	-	Curățiri	-
61 D	2,27	1;5M	Artificial de prod. mij.	5	5131	4GO4CE2F R	0,6	-	Îngrijirea culturilor	-
62 A	6,61	1;5M	Nat. fundam. de prod. mij.	95	5131	10GO	0,7	-	Igienă	-

Tabel 8.7.2.1. (continuare)

u.a.	Supra- fața -ha-	Categoria funcționa- lă	Caracterul actual al arboretului	Vârst a -ani-	Tip padure	Compo- ziția	Con-sis- tența	Factori destabilizatori	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
62 B	3,02	1;5M	Nat. fundam. de prod. mij.	95	4321	9FA1DT	0,7	-	Igienă	-
62 C	11,73	1;5M	Parțial derivat	20	5312	6CA2GO1FA 1SC	0,9	-	Curățiri	-
62 D	3,75	1;5M	Artificial de prod. mij.	35	5121	5GO2STR1ST 2CA	0,9	-	Rărituri	-
62 E	6,66	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	100	5111	8GO2FA	0,7	-	Igienă	-
62 F	1,39	1;5M	Artificial de prod. sup.	10	5312	3CA4GO2FA 1PA	1,0	-	Curățiri	-
62 G	1,04	1;5M	Total derivat de prod. mij.	30	5113	9CA1DT	0,7	-	Igienă	-
62 H	0,59	1;5M	Parțial derivat	15	5121	8CA2GO	1,0	-	Curățiri	-
63 A	15,82	1;5M	Nat. fundam. de prod. mij.	75	5131	10GO	0,7	Tulpini nesănătoase 30%	Igienă	-
63 B	2,76	1;5M	Tânăr nedefinit	10	5312	4GO4CA1FA 1PA	1,0	-	Degajări	-
63 C	1,15	1;5M	Parțial derivat	35	5113	7CA3GO	0,8	-	Rărituri	-
65 A	2,12	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	105	5312	8GO1FA1CA	0,6	-	T. Progr.(p. lum.)	-
65 B	0,75	1;5M	Nat. fundam. de prod. mij.	100	5113	10GO	0,7	-	Igienă	-
66 A	9,13	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	95	5111	10GO	0,7	-	Igienă	-
66 B	2,43	1;5M	Nat. fundam. de prod. mij.	60	5131	8GO1CA1CE	0,8	-	Igienă	-
66 C	3,84	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	95	5111	10GO	0,8	-	Igienă	-
66 D	2,39	1;5M	Parțial derivat	95	5111	5GO5CA	0,7	-	Igienă	-
66 E	6,40	1;5M	Nat. fundam. de prod. mij.	90	5324	4FA4CA2GO	0,7	-	Igienă	-
66 F	1,16	1;5M	Total derivat de prod. Inf.	50	5121	5CA4PIN1GO	0,7	-	Igienă	-

Tabel 8.7.2.1. (continuare)

u.a.	Suprafața -ha-	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Tip padure	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
67 A	5,88	1,5M	Nat. fundam. de prod. mij.	70	5121	7GO2CA1F A	0,3	-	T. Prog.(racord are)	-
67 B	9,97	1,5M	Artificial de prod. mij.	60	5121	7GO2ST1C A	0,8	-	Igienă	-
67 C	2,11	1,5M	Total derivat de prod. Inf.	70	5121	7CA1GO1F A 1TE	0,7	-	T.rase de subst.	-
68	4,04	1,5M	Nat. fundam. de prod. mij.	55	5121	9GO1ST	0,7	Tulpini nesănătoase 30%	Igienă	-
69 A	11,69	1,5M	Parțial derivat	20	5312	3SC3CA3G O 1PLT	0,9	-	Rărituri	-
69 B	10,13	1,5M	Parțial derivat	35	5312	8CA1GO1 DT	0,8	-	Rărituri	-
69 C	2,36	1,5M	Nat. fundam. de prod. mij.	60	5131	8GO1CA	0,7	-	Igienă	-
70 A	6,63	1,5M	Total derivat de prod. Inf.	60	5312	8CA1GO1F A	0,8	Tulpini nesănătoase 20%	T.rase de subst.	-
70 B	6,12	1,5M	Nat. fundam. de prod. mij.	60	5121	8GO2ST	0,7	Tulpini nesănătoase 10%	Igienă	-
71 A	14,51	1,5M	Nat. fundam. de prod. mij.	80	5131	5CA3GO2F A	0,8	-	Igienă	-
71 B	1,01	1,5M	Tânăr nedefinit	10	5312	4GO1PA1F R 2CA2SC	1,0	-	Degajări	-
71 C	2,21	1,5M	Tânăr nedefinit	10	5312	3GO2PA1S TR 2CA2DM	1,0	-	Degajări	-
71 D	3,71	1,5M	Nat. fundam. de prod. sup.	85	4211	9FA1DT	0,7	-	Igienă	-
71 E	0,93	1,5M	Tânăr nedefinit	5	5312	4GO2PA2F R 1CA1DM	1,0	-	Degajări	-
71 F	1,69	1,5M	Tânăr nedefinit	5	5312	5GO1STR2 CA 2DM	1,0	-	Degajări	-
71 G	9,04	1,5M	Artificial de prod. sup.	25	5312	3GO2STR2 SC 2CA1PLT	0,9	-	Rărituri	-
73	9,10	1,5M	Nat. fundam. de prod. sup.	100	5111	8GO1CA1T E	0,7	-	Igienă	-
74 A	6,30	1,5M	Parțial derivat	95	5312	4CA3GO2T E 1ST	0,8	-	Igienă	-

Tabel 8.7.2.1. (continuare)

u.a.	Supra- fața -ha-	Categoria funcționa- lă	Caracterul actual al arboretului	Vârst a -ani-	Tip Pdure	Compo- ziția	Con-sis- tența	Factori destabilizatori	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
74 B	1,56	1;5M	Total derivat de prod. mij.	65	5312	6CA2TE2GO	0,7	-	Igiena	-
75 A	10,44	1;5M	Parțial derivat	70	5312	4CA3GO1CE 2TE	0,8	-	Igiena	-
75 B	12,61	1;5M	Total derivat de prod. sup.	70	5312	6TE2CA1GO 1CE	0,8	-	Igiena	-
75 C	2,23	1;5M	Artificial de prod. mij.	55	5312	8ST1FR1DT	0,8	-	Rărituri	-
76 A	6,08	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	70	5312	4CE3TE2GO 1CA	0,7	-	Igiena	-
76 B	13,98	1;5M	Total derivat de prod. sup.	65	5312	9TE1DT	0,8	-	Igiena	-
76 C	3,87	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	100	5312	9GO1TE	0,7	-	Igiena	-
76 D	2,96	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	65	5312	4CE2GO1ST 2TE1CA	0,7	-	Igiena	-
76 E	0,25	1;5M	Total derivat de prod. mij.	25	5312	9CA1CE	0,8	-	Rărituri	-
77 A	2,68	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	105	5312	8GO2TE	0,7	-	Igiena	-
77 B	2,42	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	90	5312	9GO2ST3CE 2CA	0,7	-	Igiena	-
77 C	16,58	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	100	7111	7CE2ST1CA	0,3	-	T. Prog.(racor dare)	-
78	23,34	1;5M	Nat. fundam. de prod. sup.	10	7111	5CE3CA1GO 1ST	1,0	-	Curățiri	-
79 A	4,50	1;5M	Total derivat de prod. mij.	65	5312	8CA2TE	0,8	-	Igiena	-
79 B	0,86	1;5M	Total derivat de prod. mij.	25	5312	8CA2TE	0,9	-	Rărituri	-
80 A	10,51	1;5M	Nat. fundam. de prod. mij.	45	5324	3CA1CE4GO 2ST	0,7	-	Igiena	-
80 B	11,28	1;5M	Nat. fundam. de prod. mij.	50	5324	5ST2GO2CA 1PI	0,8	Uscare slabă	Rărituri	-
81 A	8,34	1;5M	Parțial derivat	55	5324	6CA3GO1TE	0,8	-	Igiena	-

Tabel 8.7.2.1. (continuare)

u.a.	Suprafața	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Tip padure	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
81 C	2,06	1;5M	Parțial derivat	35	5324	3CE6CA1P IN	0,8	Uscare slabă	Rărituri	-
81 D	1,00	1;5M	Parțial derivat	65	5324	7CA3GO	0,7	Uscare slabă; Tulpini nesănătoase 10%	Igienă	-
81 E	7,90	1;5M	Parțial derivat	50	5324	5GO4CA1T E	0,8	Tulpini nesănătoase 10%; Uscare slabă	Rărituri	-
82 A	4,22	1;5M	Parțial derivat	65	5324	6CA1FA2G O 1DT	0,8	-	Igienă	-
82 B	10,1 7	1;2A5M	Nat. fundam. de prod. mij.	90	5324	5FA3CA2G O	0,7	-	Igienă	-
82 C	1,82	1;5M	Artificial de prod. inf	60	5324	10ST	0,7	Uscare slabă; Tulpini nesănătoase 10%	Igienă	-
82 D	4,32	1;2A5M	Nat. fundam. de prod. mij.	70	5324	7GO2CE	0,7	Uscare slabă; Tulpini nesănătoase 10%	Igienă	-
82 E	0,62	1;5M	Parțial derivat	35	5324	3PIN5CA2 CE	0,9	Uscare slabă	Rărituri	-
83 A	13,1 7	1;5M	Nat. fundam. de prod. mij.	115	5324	8GO1CE1T E	0,2	-	T. Prog.(racordare)	-
83 B	4,17	1;5M	Parțial derivat	60	5324	2GO6CA1S T 1DT	0,7	-	Igienă	-
83 C	2,69	1;5M	Artificial de prod. mij.	60	5324	6ST3ULC1 FR	0,7	Uscare slabă	Igienă	-
83 D	0,66	1;5M	Nat. fundam. de prod. mij.	65	5324	8GO2CA	0,7	Tulpini nesănătoase 10%; Uscare slabă	Igienă	-
83 E	0,14	1;5M	Artificial de prod. sup.	60	5324	10ST	0,8	-	Igienă	-
83 F	0,93	1;5M	-	-	5324	-	-	-	Împăduriri	-
84 A	1,31	1;2A5M	Nat. fundam. de prod. mij.	80	5324	7GO1FA1C A 1SC	0,8	-	Igienă	-
85 A	0,94	1;5M	Artificial de prod. mij.	55	5131	9PIN1CA	0,8	-	Igienă	-
103 A	0,32	1;5M	Parțial derivat	45	5131	7CA2CE1S C	0,8	-	Igienă	-
103 B	1,13	1;5M	Artificial de prod. sup.	45	7112	9STR1CA	0,8	-	Rărituri	-
103 C	0,18	1;5M	Parțial derivat	45	7112	7CA2CE1S C	0,8	-	Igienă	-
104 A	7,21	1;5M	Artificial de prod. inf	40	7112	6SC1CE1G O 2CA	0,8	-	Rărituri	-
104 B	1,05	1;5M	Parțial derivat	30	7112	2GO5SC3C A	0,8	-	Rărituri	-
104 C	2,52	1;5M	Parțial derivat	35	7112	1GO4CA3T E 2SC	0,8	-	Rărituri	-

Tabel 8.7.2.1. (continuare)

u.a.	Supra-fața -ha-	Categoria funcționa- lă	Caracterul actual al arboretului	Vârstă a -ani-	Tip Padure	Compo- ziția	Con-sis- tența	Factori destabilizatori	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
105 A	2,98	1,5M	Parțial derivat	30	5324	2GO4SC2TE 2CA	0,8	-	Rărituri	-
105 B	3,72	1,5M	Nat. fundam. de prod. mij.	80	5131	8GO1CE1CA	0,7	-	Igienă	-
106	6,78	1,5M	Parțial derivat	40	5131	7CA3ST	0,8	-	Rărituri	-
107	0,87	1,5M	Artificial de prod. mij.	35	7411	4GO6CA	0,8	-	Rărituri	-
TOTAL	823,51	*	*	*		*	*	*	*	*

NOTĂ: în tabelul de mai sus nu s-au trecut terenurile afectate gospodăririi silvice, terenurile neproductive și ocupațiile sau litigiile.

Arboretele care vegetează în aceste habitate de interes comunitar vor fi parcurse conform reglementărilor prezentului amenajament silvic cu: degajări (1%), curățiri (5%), rărituri (15%), tăieri de igienă (70%), tăieri progresive (8%), tăieri rase de substituție (1%). Pe lângă lucrările silvotecnice menționate se vor mai executa și lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire.

În continuare vor fi prezentate succint lucrările silvotecnice propuse în habitatele de interes comunitar aceasta pentru estimarea efectelor acestor lucrări asupra habitatelor menționate:

1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotecnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatării sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate.

Arboretele considerate habitate de interes comunitar vor fi parcurse conform prevederilor actualului amenajament silvic cu degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă.

a. Degajări

Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată specifică fazei de semințis la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice.

În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșască alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective.

Și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințișuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin copleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile dar apărute mai târziu.

Din considerentele menționate mai sus este necesară intervenția omului în procesul natural de autoreglare a arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în faza de desiş.

Dintre obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor se menționează următoarele:

- Dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- Dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- Ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desişului din specia sau speciile de valoare;
- Ameliorarea mediului intern specific;
- Menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de stare și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani.

Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august-30 septembrie.

b. Curățiri

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter și intraspecifică este foarte intensă, ceea ce face ca eliminarea naturală să fie deasemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat, în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curăților sunt următoarele:

- Continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- Îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- Reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- Ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- Valorificarea masei lemnoase rezultate;
- Menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Periodicitatea curăților variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curăților depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor, sau toamna târziu, după căderea acestora.

c. Răriturile

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- Ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- Ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- Activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- Luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- Mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- Modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- Recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

d. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Masa lemnoasă de extras prin tăieri de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 1 mc/an/ha raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

Dacă volumul de extras prin tăieri de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile și se scade din posibilitatea de produse

principale (produse accidentale I – în cazul arboretelor afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici cu vârsta mai mare de $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității tehnice). În cazul arboretelor prevăzute cu lucrări de îngrijire, volumele rezultate vor fi înregistrate la produse secundare (produse accidentale II – când arboretele parcurse au vârste sub $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici), fără ca prin aceasta să se renunțe la parcurgerea în continuare cu operațiuni culturale a arboretelor incluse în planul lucrărilor de îngrijire și conducere.

2. Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

a. Tratamentul tăierilor progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără dificultăți.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semințișului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semînțișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerate se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerate. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semînțișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semînțișul instalat este puternic vătămat tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

3. Lucrări de conservare

Aceste lucrări se pot adopta și aplica în pădurile de protecție supuse regimului special de conservare (tipul II de categorii funcționale).

Ele constau dintr-un sistem de intervenții necesare a se aplica în arboretele cu vârste înaintate exceptate de la tăieri de produse principale, în scopul asigurării permanenței pădurii și a ameliorării potențialului său ecoprotectiv.

Prin aceste lucrări de conservare se va urmări în principal următoarele:

- Creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- Asigurarea reînnoirii cu caracter continuu sau periodic, prin regenerare, a arboretelor supuse regimului de conservare;
- Ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor;
- Îndrumarea treptată a structurii reale a fiecărui arboret sau ansambluri de arborete spre structuri optime, fixate potrivit funcțiilor ce le sunt atribuite;
- Prevenirea dereglărilor sau degradărilor de ordin structural sau funcțional care ar putea periclita permanența pădurii sau diminua capacitatea lor ecoprotectivă;
- Reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sau acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- Valorificarea materialului lemnos rezultat din executarea intervențiilor proiectate.

Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- *lucrări de igienă*, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscare, ruți de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;
- *promovarea nucleelor de regenerare naturală* din specii valoroase prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă;
- *îngrijirea semințișurilor și a tinereturilor naturale valoroase*, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);
- *împădurirea golurilor existente* folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și Țelurilor de gospodărire urmărite;
- *introducerea speciilor de subarboret și subetaj* în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.

În ceea ce privește intensitatea tăierilor care au rolul de a promova nucleele de regenerare și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret prin normele actuale se recomandă ca limita minimă a extragerilor să fie corespunzătoare volumului recoltat prin tăieri de igienă iar limita superioară nu poate fi precizată, ea diferind de la un arboret la altul. Se precizează totuși că în cazul în care extragerile depășesc 10% din volumul pe picior a arboretului să fie bine justificate prin starea de fapt a arborutului ce impune intervenții cu intensități mai mari.

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 (climatică, edafică, biotică) 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)
- 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. III Someș Odorhei, 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 (de exemplu u.a. 19A, 20A, 21A, 23C, 48A).

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

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală (de exemplu u.a. 19B, 25C, 61A, 65A, 67A etc.);
- 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 110 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;
- 30% din suprafața unității de producție este ocupată cu păduri supuse regimului de conservare deosebită sau ocrotirii integrale, în care arborii vor fi menținuți până la vârste înaintate, ceea ce constituie o garanție în plus pentru perpetuarea unor specii specializate, (cel puțin într-o anumită perioadă a vieții sau a ciclului de dezvoltare), pe arborete bătrâne.

8.8. Măsuri de gospodărire în arboretele situate în arii naturale protejate

Obiectivele amenajamentului silvic al U.P. III Someș Odorhei coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor natural fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de gospodărire.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

În continuare sunt prezentate măsurile de gospodărire luate în arboretele situate în ariile naturale protejate de interes comunitar în vederea realizării obiectivelor asumate de amenajamentul silvic al U.P. III Someș Odorhei:

- realizarea lucrărilor de îngrijire și conducere prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării de sănătate, a stabilității și biodiversității naturale;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale existente în siturile menționate în paragrafele anterioare sau cu perioada de cuibărit a păsărilor ce habitează în arboretele situate în aria de protecție specială avifaunistică.

În plus, în arboretele ce fac parte din ariile naturale protejate de interes comunitar menționate în paragrafele anterioare nu s-au propus următoarele:

- realizarea de construcții forestiere;
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile din situl amintit;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcămintele minerale de suprafață sau subterană (inclusiv ape);

- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau pierderea unor habitate a speciilor de interes comunitar;
- inundarea de terenuri;
- activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar.

9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE SI CONSTRUCȚII SILVICE

9.1. Instalații de transport

9.1.1. Instalații de transport permanente existente

Unitatea de producție III Someș Odorhei este deservită de patru drumuri publice, după cum urmează:

Tabel 9.1.1.1.

Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime -km-			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit -m³-
		În pădure	În afara pădurii	Total		
Drumuri existente						
Drumuri publice						
D.P. 005	D.J. Hodod - Cehu Silvaniei (D.J.196).	-	2,0	2,0	69,18	325
D.P. 009	D.N. Jibou – Baia Mare (D.N. 1H).	-	9,0	9,0	346,24	8509
D.P. 010	D.C. Someș Odorhei – Domnin (D.C.19).	-	3,5	3,5	21,73	193
D.P. 011	D.C Inău - Notig (D.C. 20).	-	4,0	4,0	253,06	3535
Total drumuri publice		-	18,50	18,50	690,21	12562
Total drumuri existente		-	18,50	18,50	690,21	12562
Drumuri forestiere necesare						
F.N. 001	VI. Colibei	1,5	-	1,5	155,31	3088
F.N. 002	VI. Cioncaci	1,5	-	1,5	100,38	1043
Total drumuri forestiere necesare		3,0	-	3,0	255,69	4131
Total drumuri		3,0	18,50	21,50	945,90	16693

În prezent unitatea de producție dispune de o rețea de drumuri în lungime totală de 18,50 km, formată din drumuri publice.

Pe lângă drumurile permanente arătate mai sus, 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.

Densitatea actuală a instalațiilor de transport este de 19,2 ml/ha (18,50 km / 961,89 ha).

9.1.2. Accesibilitatea fondului forestier productiv și a posibilității

Accesibilitatea actuală și la sfârșitul deceniului este redată în tabelul 9.1.2.1.

Tabel 9.1.2.1.

Specificări	Accesibilitatea actuală (%)	Accesibilitatea la sfârșitul deceniului (%)
Accesibilitatea fondului forestier total	55	55
Accesibilitatea fondului productiv total	56	56
din care –exploatabil	50	50
-preexploatabil	52	52
-neexploatabil	63	63
Accesibilitatea posibilității totale	65	65
din care –principale	69	69
-secundare	83	83
-conservare	-	-
-igienă	47	47
Accesibilitatea medie –km-	1,24	1,24

Accesibilitatea fondului forestier productiv cu o distanță de colectare de până la 1,2 km este asigurată în proporție de 56 %, iar a posibilității totale în proporție de 65 %. Accesibilitatea medie este de 1,24 km. Pentru a reduce din suprafața inaccesibilă a unității de producție a fost propusă construirea a două drumuri forestiere.

9.2. Tehnologii de exploatare

Adoptarea tehnologiilor de recoltare a lemnului are la bază în primul rând caracteristicile de pantă ale terenului și pe cele ale tratamentelor de aplicat. În condițiile de teren specifice unității de producție în studiu, pentru scosul și apropiatul materialului lemnos se vor folosi tractoarele (unde înclinarea este sub 15^g), iar în locurile cu înclinare mai mare se vor folosi atelaje hipo.

Indiferent de mijloacele folosite, atenția principală va fi acordată ocrotirii semințișurilor utilizabile instalate, evitării rănirii arborilor de viitor și degradării solului.

În concordanță cu prevederile planului decenal de recoltare a masei lemnoase se impune adoptarea unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare și transport a lemnului. În acest sens se vor respecta cu strictețe prevederile cuprinse în “Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor” și cele privind punerea în valoare a masei lemnoase. De asemenea se vor respecta “Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport a materialului lemnos din păduri”.

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 obligatorie 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.

Exploatarea lemnului sub formă de trunchiuri și catarge

Această tehnologie presupune extragerea pieselor de lungime mare, rezultate prin curățirea de crăci a arborilor doborâți. Trunchiul este partea din arborele de foioase cuprinsă între secțiunea rezultată la doborâre și secțiunea de sub prima cracă groasă, având lungimea, la vârsta de exploatabilitate, mai mare de 12 m. Catargul este partea din arborele de rășinoase cuprinsă între secțiunile de doborât (înlăturare) a vârfului.

Metoda constă în doborârea și curățirea manuală a crăcilor, urmată de secționarea vârfului sau a trunchiului la un anumit diametru minim, urmat de tragerea pieselor astfel rezultate în tăblii în cadrul parchetului sau al platformei primare spre fasonare în sortimente de lemn brut. Odată fasonate, aceste sortimente pot fi sortate și transportate la locul de încărcare în camioane, pe categorii.

Metoda nu este folosită în cazul crângurilor, datorită caracteristicilor dimensionale și calitative ale lemnului care nu permit obținerea de trunchiuri din care să se poată fasona sortimente de lemn brut.

Principiile de bază privind ecotehnologizarea în exploatarea forestieră

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).

- 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) 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).

Linii 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 trolul 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);
- 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 retehnologizare, prin lucrul realizat integrat în exploatarea forestieră, 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 silvice

Pe teritoriul unității de producție în studiu nu există construcții 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	Grupa I-a categorii funcționale						Grupa a II -a categorii funcționale			TOTAL U.P.
	Tipul funcțional									
	II			IV		Total	VI		Total	
	2A	2H	5H	4I	5M		1B	1C		
1998	31,40	-	53,0	84,40	-	168,80	1930,00	-	1930,00	2098,80
2008	15,80	-	53,0	71,60	-	140,40	1210,80	-	1210,80	1351,20
2018	15,80	1,35	46,44	-	759,92	823,51	116,10	6,29	122,39	945,90

Se poate observa că la actuala amenajare apar diferențe datorate următoarelor cauze:

- a fost introdusă categoria 1.2H datorită faptului că la actuala amenajare a fost reanalizată zona funcțională, conform Normelor Tehnice în vigoare;
- suprafața categoriei 1.5H a scăzut datorită aplicării legilor fondului funciar
- arboretele din categoria 1.4I au fost încadrate în categoria 1.5M datorită faptului că la actuala amenajare a fost reanalizată zona funcțională, conform Normelor Tehnice în vigoare;
- a fost introdusă categoria 1.5M datorită faptului că la actuala amenajare au fost încadrate arborete în perimetrul Sitului Natura 2000 „Cursul Mijlociu al Someșului – ROSPA0114”;
- suprafața categoriei 2.1B a scăzut datorită faptului că la actuala amenajare au fost încadrate arborete în perimetrul Sitului Natura 2000 „Cursul Mijlociu al Someșului – ROSPA0114” și a aplicării legilor fondului funciar;
- a fost introdusă categoria 2.1C datorită faptului că la actuala amenajare a fost reanalizată zona funcțională, conform Normelor Tehnice în vigoare;

Asigurarea continuității funcționale a pădurilor presupune în general două aspecte: asigurarea continuității producției și asigurarea continuității protecției. Pentru realizarea continuității funcționale a pădurilor au fost atribuite funcții pentru fiecare arboret, amenajamentul prevăzând modalități specifice de gospodărire, prin care se urmărește o anumită specializare a arboretelor în vederea asigurării continuității și exercitării la maximum a funcțiilor atribuite.

Gruparea arboretelor în raport cu funcțiile atribuite și țelurile de gospodărire urmărite s-a făcut în cadrul a trei subunități de producție (protecție) – S.U.P.”A”, S.U.P.”K” și S.U.P.”M”.

Din suprafața totală a unității de producție 961,89 ha, pădurile ocupă 944,30 ha (98 %), iar terenurile afectate 17,59 ha (2%).

Se consideră că actuala zonare funcțională a arboretelor preconizată de actualul amenajament este corespunzătoare, asigurând continuitatea funcțională precum și realizarea în bune condiții a obiectivelor economice și sociale, prezentate în capitolul 5 al studiului.

Arboretele din S.U.P. “A” (880,71 ha) constituie fondul productiv al U.P. și vor trebui să asigure continuitatea producției de masă lemnoasă.

Condiția esențială pentru asigurarea continuității o constituie repartitia echilibrată a arboretelor pe clase de vârstă. Acest deziderat nu este satisfăcut, în prezent, mărimea unei clase de vârstă fiind diferită în raport cu mărimea unei clase de vârstă normale.

Prin măsurile preconizate de amenajament, treptat, în viitor, se va ajunge la o situație de normalizare a structurii fondului forestier productiv pe clase de vârstă. Totodată, în timp, vor fi îmbunătățite: compoziția arboretelor, consistența și clasa de producție, aceste elemente favorizând creșterea producției și productivității pădurilor.

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.

Tabel 10.2.1.

Nr.crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valori
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	98
2	Volumul lemnos pe picior - total	m ³	220303
3	Volumul lemnos pe picior - mediu	m ³ /ha	233
4	Clasa de producție medie	-	II ₅
5	Creșterea curentă totală	m ³	4874
6	Creșterea curentă medie	m ³ /ha	5,2
7	Creșterea curentă totală - fond de producție	m ³	4579
8	Creșterea curentă medie - fond de producție	m ³ /ha	5,2
9	Creșterea indicatoare - totală	m ³ /an	2514
10	Creșterea indicatoare - medie	m ³ /an/ha	2,9
11	Posibilitatea de produse principale - totală	m ³	8760
12	Posibilitatea de produse principale - la hectar	m ³ /ha	126
13	Posibilitatea de produse secundare - totală	m ³	2839
14	Posibilitatea de produse secundare - la hectar	m ³ /ha	13

Analizând datele de mai sus precum și cele din paragraful 14.1. din partea a II-a, se constată următoarele aspecte:

- procesul de producție lemnoasă la amenajarea precedentă s-a reglementat pentru o suprafață de 1229,9 ha arborete încadrate în S.U.P. "A". În prezent procesul de producție lemnoasă s-a reglementat pentru o suprafață de 880,71 ha, arborete încadrate în S.U.P. "A".

- 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 și 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 196585 m³, volumul mediu la hectar fiind de 223 m³. 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 0,75 (arborete din S.U.P. "A");

- creșterea curentă totală pentru fondul productiv a scăzut de la 7490 m³ la amenajarea precedentă la 4579 m³ în prezent, aceasta datorându-se modificării structurii arboretelor pe clase de vârstă și în principal a aplicării legilor fondului funciar ; indicele de creștere curentă la amenajarea actuală este de 5,2 m³/an/ha;

- posibilitatea de produse principale și cea de produse secundare au 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 2425 m³/an, iar posibilitatea de produse secundare de 633 m³/an, prin amenajamentul actual se adoptă o posibilitate de produse principale de 876 m³/an și la secundare 284 m³/an. Se apreciază că peste 10 ani, peste 20 de ani, respectiv peste 30 de ani, posibilitatea va crește, 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.

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:

39GO20CA16FA6CE5ST4TE3STR1DR5DT1DM

Se observă ponderea mare a gorunului. Prin măsurile de gospodărire propuse, se urmărește ca în viitor compoziția arboretelor din acest UP să fie:

51GO21FA6CE3TE19DT

b) Ponderea speciilor cu valoare ridicată. În cadrul U.P. III Someș Odorhei, gorunul, fagul, cerul și stejarul ocupă 66% din suprafața fondului productiv.

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.....31 %
- arborete regenerate din lăstari..... 53 %
- arborete regenerate din plantații.....16 %

e) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară. În cadrul U.P. III Someș Odorhei nu există arborete încadrate în grupa a II-a funcțională, categoria funcțională 1A.

Alți indicatori calitativi sunt:

- clasa de producție medie a arboretelor din U.P. este II₅ (pentru specia cu pondere majoritară – GO II₂) urmând ca pe măsură ce vor fi aplicate prevederile amenajamentelor aceasta să cunoască îmbunătățiri.

- productivitatea arboretelor se prezintă astfel:

- productivitate superioară.....56 %
- productivitate mijlocie.....40%
- productivitate inferioară.....4%

- vitalitatea arboretelor pe ansamblul unității de producție se prezintă astfel:

- viguroasă..... 8 %
- normală.....88 %
- slabă.....4 %.

11.DIVERSE

11.1.Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicare a acestuia

Prezentul amenajament intră în vigoare la 1 ianuarie 2018, are durata de aplicare de 10 ani, urmând ca revizuirea lui să se facă în anul 2027.

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

Conform instrucțiilor în vigoare, ocolul silvic are sarcina permanentă de a ține la zi evidența tuturor lucrărilor ce se execută în perioada aplicării 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, elemente privind:

- mișcările de suprafață din fond forestier;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare și volumul de masă lemnoasă rezultat în urma acestor tăieri;
- suprafața arboretelor slab productive, parcurse cu tăieri de refacere și substituie și volumul de masă lemnoasă recoltat;
- suprafața arboretelor parcurse cu lucrări de îngrijire și volumul de masă lemnoasă rezultat;
- volumul de masă lemnoasă recoltat 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;
- realizări în deschiderea de linii parcelare și poteci de vânătoare;

La finele fiecărui an de aplicare se vor totaliza pe U.P. elementele 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

- Harta arboretelor la scara 1:20.000;
- Harta lucrărilor de cultură și exploatare, la scara 1:20.000.

11.4. Colectivul de elaborare

- Faza de teren:** ➤ descrieri parcelare ➤ ing. Popovici Breje Pavel Gabriel
 ➤ ing. Tau Răzvan
 ➤ măsurători cu tehnologia G.P.S. ➤ ing. Popovici – Breje Pavel Gabriel
 ➤ ing. Tau Răzvan
 ➤ inventarii arborete ➤ teh. Popa Nicolae
- Faza birou:** ➤ redactarea amenajamentului ➤ ing. Trip Adrian
 ➤ calcul cubaje ➤ teh. Popa Nicolae
 ➤ determinare suprafețe ➤ ing. Palaghiu Iulia – G.I.S. I.N.C.D.S. “Marin Drăcea”
- 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 I.N.C.D.S. “Marin Drăcea” – S.C.D.E.P. Oradea
 – șef proiect I.N.C.D.S. “Marin Drăcea” – S.C.D.E.P. Oradea
- Colaționat:** ➤ ing. Trip Adrian

11.5. Bibliografie

- I.C.A.S. București – Stațiunea Oradea – Amenajamentul U.P. III Someș Odorhei – ediția 2008
- Norme tehnice pentru amenajarea pădurii
- Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor
- Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor
- Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor
- Îndrumar pentru amenajarea pădurilor – ediția 1984
- Coduri de descriere parcelară, tabele de producție simplificate și Sistemul român de taxonomie a solurilor (SRTS – 2003) – ediția 2008
- Dr. ing. N. Rucăreanu, Dr. ing. I. Leahu – Amenajarea pădurilor – 1982
- Dr. ing. F. Carcea – Metoda de amenajare a pădurilor
- Dr. ing. C. Chiriță și colaboratorii – Stațiuni forestiere – ediția 1975
- Dr. ing. C. Chiriță și colaboratorii – Solurile României – ediția 1967
- Dr. ing. A. Beldie și dr. ing. C. Chiriță – Flora indicatoare din pădurile noastre – ediția 1967
- Dr. ing. V. Giurgiu și colaboratorii – Biometria arborilor și arboretelor din România - ediția 1972
- Academia R.S.R. ➤ Monografia geografică a R.S.R.
 - Geografia fizică – ediția 1960
 - Atlas R.S.R.
- Dr. ing. St. Purcelean și S. Pașcovschi – Cercetări tipologice de sinteză asupra tipurilor fundamentale de pădure din România.

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

12.PLANURI DE RECOLTARE SI CULTURĂ

12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

12.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. “A” –codru regulat, sortimente obișnuite

12.1.1.1.Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale - S.U.P. A

Tabel 12.1.1.1.1.

[illegible]

12.1.1.2. PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE

CODRU

DS:Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP 3 SUP:A

Pag.: 1

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
19 B			FA	2.00	85	2	85	318	40	358	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	358
			GO	0.67	85	2	85	147	5	152	INGRIJIREA SEMINTISULUI	152
			CA	0.34	85	3	75	67	5	72	ÎMPĂDURIRI CU FA,DT / 0,67 HA	72
			TE	0.34	85	2	80	40	5	45		45
0	0.4	12		3.35	85	2	84	572	55	627		627 100
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.9S intim												
24 A			FA	1.41	85	3	85	290	35	325	T.PROGRESIVE(punere lumina)	130
			GO	4.95	85	2	85	1315	75	1390	INGRIJIREA SEMINTISULUI	556
			CA	0.71	85	3	75	240	10	250		118
0	0.6	10		7.07	85	3	84	1845	120	1965		804 41
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT												
Semintis natural 7FA 3GO /10 ani 0.7S mixt												
25 C			CE	2.74	80	3	80	499	50	549	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	357
			GO	0.68	80	3	80	137	10	147	AJUTORAREA REG NATURALE	96
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
0	0.7	5		3.42	80	3	80	636	60	696		453 65
Compozitie tel 7CE 2GO 1DT												
Semintis natural 9CE 1GO / 5 ani 0.2S mixt												
48 B			FA	1.19	130	2	80	152		152	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	152
			GO	0.79	130	2	80	91		91	INGRIJIREA SEMINTISULUI	91
0	0.2	16		1.98	130	2	80	243		243	ÎMPĂDURIRI CU FA,GO / 0,40 HA	243 100
Compozitie tel 8FA 2GO												
Semintis natural 8FA 2GO /10 ani 0.9S mixt												
53 D			GO	1.53	105	3	80	390	15	405	T.PROGRESIVE(insamintare)	142
			CA	0.19	85	5	70	48	5	53	AJUTORAREA REG NATURALE	19
			FA	0.19	105	4	80	27	5	32		11
0	0.7	10		1.91	105	3	79	465	25	490		172 35
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT												
Semintis natural 7GO 3FA / 5 ani 0.4S mixt												
60			CE	0.40	75	2	70	100	10	110	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	72
			CA	0.11	75	4	55	38	5	43	AJUTORAREA REG NATURALE	28
			GO	0.06	75	2	70	23		23	INGRIJIREA SEMINTISULUI	15
6	0.9	9		0.57	75	2	67	161	15	176		115 65
Compozitie tel 7CE 2GO 1DT												
Semintis natural 10CE / 3 ani 0.3S mixt												
61 A			CE	2.91	90	3	75	457	30	487	T.PROGRESIVE(punere lumina)	195
			GO	1.46	90	3	75	224	15	239	INGRIJIREA SEMINTISULUI	96
			CA	0.49	80	5	50	53	5	58		23
0	0.5	5		4.86	90	3	73	734	50	784		314 40
Compozitie tel 6GO 2CE 1FA 1DT												
Semintis natural 6CE 3GO 1FA / 5 ani 0.4S mixt												
65 A			GO	1.70	105	2	80	485	20	505	T.PROGRESIVE(punere lumina)	202
			FA	0.21	105	3	80	68	5	73	INGRIJIREA SEMINTISULUI	29
			CA	0.21	80	5	50	25	5	30		12
0	0.6	11		2.12	105	2	77	578	30	608		243 40
Compozitie tel 6GO 2FA 1TE 1DT												
Semintis natural 7GO 3FA / 3 ani 0.4S mixt												

PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE

CODRU

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP 3

SUP:A

Pag.: 2

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
67 A			GO	4.11	70	3	80	329	30	359	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	359
			CA	1.18	70	5	60	71	10	81	INGRIJIREA SEMINTISULUI	81
			FA	0.59	70	4	70	47	5	52	DEGAJARI	52
0	0.3	11		5.88	70	3	75	447	45	492	ÎMPĂDURIRI CU GO,DT / 1,76 HA	492 100
Compozitie tel 6GO 2FA 1TE 1DT												
Semintis natural 5GO 4FA 1TE / 5 ani 0.7S mixt												
67 C			CA	1.48	70	4	65	266	30	296	T.RASE,IMPADURIRI	296
			GO	0.21	70	4	75	63	5	68	INGRIJIREA CULTURILOR	68
			FA	0.21	70	4	75	27	5	32	ÎMPĂDURIRI CU GO,TE,FA,DT / 2,11 HA	32
			TE	0.21	70	4	70	13	5	18		18
0	0.7	12		2.11	70	4	68	369	45	414		414 100
Compozitie tel 6GO 2FA 1TE 1DT												
70 A			CA	5.31	60	4	60	961	135	1096	T.RASE,IMPADURIRI	1096
			GO	0.66	60	3	70	272	15	287	INGRIJIREA CULTURILOR	287
			FA	0.66	60	4	70	46	25	71	ÎMPĂDURIRI CU GO,TE,FA,DT / 6,63 HA	71
0	0.8	7		6.63	60	4	62	1279	175	1454		1454 100
Compozitie tel 6GO 2FA 1TE 1DT												
77 C			CE	11.60	100	2	85	1575	75	1650	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1650
			ST	3.32	100	2	85	680	15	695	INGRIJIREA SEMINTISULUI	695
			CA	1.66	80	5	50	99	10	109	DEGAJARI	109
0	0.3	23		16.58	100	2	82	2354	100	2454	ÎMPĂDURIRI CU ST,CE / 4,97 HA	2454 100
Compozitie tel 7CE 2ST 1DT												
Semintis natural 9CE 1ST / 5 ani 0.7S mixt												
83 A			GO	10.53	115	3	75	817		817	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	817
			CE	1.32	115	3	75	66		66	INGRIJIREA SEMINTISULUI	66
			TE	1.32	95	3	75	92		92	DEGAJARI	92
0	0.2	2		13.17	115	3	75	975		975	ÎMPĂDURIRI CU GO,CE,FA,DT / 3,95 HA	975 100
Compozitie tel 6GO 1FA 2DT 1CE												
Semintis natural 8GO 1FA 1CE / 5 ani 0.7S mixt												
Total supr.SUP:			69.65 Ha		Volum: 10658 Mc		Vol.total: 11378 Mc		V.rec.: 8760 Mc		126 Mc/Ha	

12.1.2. RECAPITULATIA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

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	11.68	17	1868	220	2088	18	11.68	1854	21
	CE	18.97	27	2697	165	2862	25	18.97	2340	27
	FA	6.46	9	975	120	1095	10	6.46	835	10
	GO	27.35	39	4293	190	4483	40	27.35	2881	32
	ST	3.32	5	680	15	695	6	3.32	695	8
	TE	1.87	3	145	10	155	1	1.87	155	2
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	4.89	7	641	55	696	6	4.89	462	5
	CE	18.97	27	2697	165	2862	25	18.97	2340	27
	FA	5.59	8	902	90	992	9	5.59	732	8
	GO	26.48	39	3958	170	4128	37	26.48	2526	29
	ST	3.32	5	680	15	695	6	3.32	695	8
	TE	1.66	2	132	5	137	1	1.66	137	2
	Total	60.91	88	9010	500	9510	84	60.91	6892	79
	Taieri rase									
	CA	6.79	10	1227	165	1392	12	6.79	1392	16
	FA	0.87	1	73	30	103	1	0.87	103	1
	GO	0.87	1	335	20	355	3	0.87	355	4
	TE	0.21		13	5	18		0.21	18	
	Total	8.74	12	1648	220	1868	16	8.74	1868	21
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	69.08	99	10497	705	11202	98	69.08	8645	99
	Gr.2	0.57	1	161	15	176	2	0.57	115	1
TOTAL		69.65	100	10658	720	11378	100	69.65	8760	100
Codru	A. Specii									
	CA	11.68	17	1868	220	2088	18	11.68	1854	21
	CE	18.97	27	2697	165	2862	25	18.97	2340	27
	FA	6.46	9	975	120	1095	10	6.46	835	10
	GO	27.35	39	4293	190	4483	40	27.35	2881	32
	ST	3.32	5	680	15	695	6	3.32	695	8
	TE	1.87	3	145	10	155	1	1.87	155	2
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	4.89	7	641	55	696	6	4.89	462	5
	CE	18.97	27	2697	165	2862	25	18.97	2340	27
	FA	5.59	8	902	90	992	9	5.59	732	8
	GO	26.48	39	3958	170	4128	37	26.48	2526	29
	ST	3.32	5	680	15	695	6	3.32	695	8
	TE	1.66	2	132	5	137	1	1.66	137	2
	Total	60.91	88	9010	500	9510	84	60.91	6892	79
	Taieri rase									
	CA	6.79	10	1227	165	1392	12	6.79	1392	16
	FA	0.87	1	73	30	103	1	0.87	103	1
	GO	0.87	1	335	20	355	3	0.87	355	4
	TE	0.21		13	5	18		0.21	18	
	Total	8.74	12	1648	220	1868	16	8.74	1868	21
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	69.08	99	10497	705	11202	98	69.08	8645	99
	Gr.2	0.57	1	161	15	176	2	0.57	115	1
TOTAL		69.65	100	10658	720	11378	100	69.65	8760	100

RECAPITULATIA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

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	11.68	17	1868	220	2088	18	11.68	1854	21
	CE	18.97	27	2697	165	2862	25	18.97	2340	27
	FA	6.46	9	975	120	1095	10	6.46	835	10
	GO	27.35	39	4293	190	4483	40	27.35	2881	32
	ST	3.32	5	680	15	695	6	3.32	695	8
	TE	1.87	3	145	10	155	1	1.87	155	2
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	4.89	7	641	55	696	6	4.89	462	5
	CE	18.97	27	2697	165	2862	25	18.97	2340	27
	FA	5.59	8	902	90	992	9	5.59	732	8
	GO	26.48	39	3958	170	4128	37	26.48	2526	29
	ST	3.32	5	680	15	695	6	3.32	695	8
	TE	1.66	2	132	5	137	1	1.66	137	2
	Total	60.91	88	9010	500	9510	84	60.91	6892	79
	Taieri rase									
	CA	6.79	10	1227	165	1392	12	6.79	1392	16
	FA	0.87	1	73	30	103	1	0.87	103	1
	GO	0.87	1	335	20	355	3	0.87	355	4
	TE	0.21		13	5	18		0.21	18	
	Total	8.74	12	1648	220	1868	16	8.74	1868	21
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	69.08	99	10497	705	11202	98	69.08	8645	99
	Gr.2	0.57	1	161	15	176	2	0.57	115	1
	TOTAL	69.65	100	10658	720	11378	100	69.65	8760	100

191

OS: Cehu Silvaniei

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-Varsta		Crest.	Nr. SPR		Volum actual	Supra-Varsta		UA	Supra-Varsta		UA	Supra-Varsta		Igien. extras							
		Ha	Ani		Mc	Ha		Mc	Ha		Ani	Ha		Ani	Ha		Mc						
DP005	103 B	1.13	45	0.8	344	11	1	0.57	16	108 A	18.31	10	1.0	128	1	9.16	9	108 A	18.31	10			
	104 A	7.21	40	0.8	902	45	1	3.61	57									109 A	4.28	5			
	104 B	1.05	30	0.8	68	6	1	0.53	4									109 D	2.09	5			
	104 C	2.52	35	0.8	265	19	1	1.26	20									109 F	0.94	5			
	105 A	2.98	30	0.8	224	20	1	1.49	14									109 G	4.20	5			
	106	6.78	40	0.8	800	46	1	3.39	51														
	107	0.87	35	0.8	73	6	1	0.44	5														
	108 B	2.40	15	0.9	120	22	1	2.40	23														
	108 C	4.70	15	0.9	235	43	1	4.70	45														
Total drum		29.64	32	0.8	3031	218		18.39	235		18.31	10	1.0	128		9.16	9		29.82	8	9.72	81	325
DP009	62 D	3.75	35	0.9	577	30	1	3.75	86	62 C	11.73	20	0.9	458	1	11.73	69	63 B	2.76	10			
	63 C	1.15	35	0.8	121	8	1	0.58	8	62 F	1.39	10	1.0	8	2	2.09	2	67 A	5.88	70			
	69 A	11.69	20	0.9	935	83	2	17.54	155	62 H	0.59	15	1.0	29	2	0.89	6	71 B	2.02	10			
	69 B	10.13	35	0.8	1115	73	1	5.07	95	63 B	2.76	10	1.0	18	1	2.76	2	71 C	4.42	10			
	71 G	9.04	25	0.9	895	69	1	9.04	184	78	23.34	10	1.0	163	2	35.01	62	71 E	1.86	5			
	76 E	0.25	25	0.8	15	2	1	0.13	1									71 F	3.38	5			
	80 B	11.28	50	0.8	1669	81	1	5.64	93									77 C	16.58	100			
	81 B	3.60	30	0.9	298	25	1	3.60	55									83 A	13.17	115			
	81 C	2.06	35	0.8	172	14	1	1.03	15														
	81 E	7.90	50	0.8	1209	46	1	3.95	63														
	82 E	0.62	35	0.9	64	4	1	0.62	10														
Total drum		61.47	35	0.8	7070	435		50.95	765		39.81	13	1.0	676		52.48	141		50.07	74	191.70	1571	2477
DP010	26 D	0.59	15	0.9	37	6	1	0.59	6														
Total drum		0.59	15	0.9	37	6		0.59	6												21.14	187	193
DP011	51 A	6.11	45	0.9	2041	69	1	6.11	238	53 F	0.79	15	1.0	8	2	1.58	4	57 A	2.40	10			
	51 B	12.18	40	0.9	2180	109	1	12.18	271	57 A	2.40	10	1.0	13	1	2.40	1	59 C	9.44	5			
	52 C	7.91	35	0.9	934	65	1	7.91	164	59 H	1.00	10	1.0	7	2	1.50	3	61 D	4.54	5			
	53 A	5.30	30	0.9	658	47	1	5.30	107	59 I	0.42	1	0.9	1		0.42							
	57 C	0.68	8	0.9	34	5	2	1.02	7	59 J	2.77	20	0.9	205	1	1.39	15						
	57 D	1.42	60	0.8	326	9	1	0.71	14	59 K	0.48	15	1.0	10	2	0.72	3						
	57 E	2.66	35	0.9	408	26	1	2.66	68	59 L	1.11	15	1.0	21	2	1.67	8						
	58 A	7.18	55	0.8	1960	73	1	3.59	102	59 M	1.07	15	1.0	24	2	1.61	7						
	58 B	8.61	30	0.9	1248	73	1	8.61	209	59 N	0.53	15	1.0	12	2	0.80	4						

12.2.2. RECAPITULATIA POSIBILITATII DECENALE PE SPECII

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP 3

Pag.: 1

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Pos. dec.	136.58 Ha	2599 Mc	79.52 Ha	240 Mc	96.27 Ha	611.85 Ha	5094 Mc	7933 Mc
GO		789 Mc		48 Mc			2521 Mc	3358 Mc
CA		577 Mc		114 Mc			806 Mc	1497 Mc
FA				19 Mc			1117 Mc	1136 Mc
CE		20 Mc		26 Mc			150 Mc	196 Mc
ST		268 Mc		7 Mc			108 Mc	383 Mc
TE		53 Mc					262 Mc	315 Mc
STR		539 Mc		5 Mc			8 Mc	552 Mc
DR		16 Mc					83 Mc	99 Mc
DT		276 Mc		9 Mc			36 Mc	321 Mc
DM		61 Mc		12 Mc			3 Mc	76 Mc
Pos. anuala	13.66 Ha	260 Mc	7.95 Ha	24 Mc	9.63 Ha	611.85 Ha	509 Mc	793 Mc
Pos. dec.	136.58 Ha	2599 Mc	79.52 Ha	240 Mc	96.27 Ha	548.26 Ha	4542 Mc	7381 Mc
A GO		789 Mc		48 Mc			2052 Mc	2889 Mc
CA		577 Mc		114 Mc			781 Mc	1472 Mc
FA				19 Mc			1076 Mc	1095 Mc
CE		20 Mc		26 Mc			140 Mc	186 Mc
ST		268 Mc		7 Mc			108 Mc	383 Mc
TE		53 Mc					262 Mc	315 Mc
STR		539 Mc		5 Mc			8 Mc	552 Mc
DR		16 Mc					80 Mc	96 Mc
DT		276 Mc		9 Mc			35 Mc	320 Mc
DM		61 Mc		12 Mc				73 Mc
Pos. anuala	13.66 Ha	260 Mc	7.95 Ha	24 Mc	9.63 Ha	548.26 Ha	454 Mc	738 Mc
Pos. dec.						46.44 Ha	419 Mc	419 Mc
K GO							419 Mc	419 Mc
Pos. anuala						46.44 Ha	42 Mc	42 Mc
Pos. dec.						17.15 Ha	133 Mc	133 Mc
M GO							50 Mc	50 Mc
FA							41 Mc	41 Mc
CA							25 Mc	25 Mc
CE							10 Mc	10 Mc
MO							3 Mc	3 Mc
PLT							3 Mc	3 Mc
SC							1 Mc	1 Mc
Pos. anuala						17.15 Ha	13 Mc	13 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 (împăduriri ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -						
Nr.	Supr. - ha -					GO	FA	CE	TE	ST	PA	DT
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A.Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale												
A ₁ .Lucrări de ajutorarea regenerării naturale												
A.1.4. Mobilizarea solului în u.a. 25C, 53D, 60												
pe o suprafață totală de: 5,90 ha, din care efectivă pe: 1,65 ha.												
Total A ₁ - suprafață efectivă de parcurs în deceniu = 1,65 ha. Suprafața efectivă de parcurs anual: 0,16 ha.												
A ₂ .Lucrări de îngrijire a regenerării naturale												
A.2.2. Descopelșirea semințișurilor în u.a.: 19B, 24A, 25C, 48B, 60, 61A, 65A, 67A, 77C, 83A												
pe o suprafață totală de 59,00 ha, suprafața efectivă fiind pe 102,98 ha.												
Total A ₂ - suprafață efectivă de parcurs în deceniu = 102,98 ha. Suprafața de parcurs anual: 10,30 ha.												
Total A - suprafață efectivă de parcurs în deceniu = 104,63 ha. Suprafața de parcurs anual: 10,46 ha.												
B. Lucrări de regenerare												
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier												
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri												
83F	0,93	6.1.5.2. 532.4.	7GO1TE2DT 70GO10TE20DT -	1,0 1,0 -	0,93	0,65	-	-	0,09	-	-	0,19
Total B.1.1.	0,93	*	*	*	0,93	0,65	-	-	0,09	-	-	0,19
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate												
59G	0,67	6.1.5.3. 531.2.	6GO2FA1TE1DT 60GO20FA10TE10DT -	1,0 1,0 -	0,67	0,40	0,13	-	0,07	-	-	0,07
Total B.1.4.	0,67	*	*	*	0,67	0,40	0,13	-	0,07	-	-	0,07
Total B.1.	1,60	*	*	*	1,60	1,05	0,13	-	0,16	-	-	0,26
B.2. Împăduriri în suprafețele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare												
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive												
19B	3,35	6.2.5.3. 421.1.	9FA1DT 50FA50DT 10FA	1,0 0,2 0,8	0,67	-	0,33	-	-	-	-	0,34
48B	1,98	6.2.5.3. 421.1.	8FA2GO 80FA20GO 8FA2GO	1,0 0,2 0,8	0,40	0,08	0,32	-	-	-	-	-
67A	5,88	6.1.4.2. 512.1.	6GO2FA1TE1DT 70GO30DT 5GO4FA1TE	1,0 0,3 0,7	1,76	1,17	-	-	-	-	-	0,59
77C	16,58	6.1.4.3. 711.1.	7CE2ST1DT 40ST20CE40DT 9CE1ST	1,0 0,3 0,7	4,97	-	-	1,15	-	2,16	-	1,66
83A	13,17	6.1.5.2. 532.4.	6GO1FA1CE2DT 70DT10GO10FA10CE 8GO1FA1CE	1,0 0,3 0,7	3,95	0,52	0,40	0,40	-	-	-	2,63
Total B.2.3.	40,96	*	*	*	11,75	1,77	1,05	1,55	-	2,16	-	5,22

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 (împăduriri ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -						
Nr.	Supr. - ha -					GO ha	FA ha	CE ha	TE ha	ST ha	PA ha	DT ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Total B.2.	40,96	*	*	*	11,75	1,77	1,05	1,55	-	2,16	-	5,22
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare												
B.3.1. Împăduriri pentru înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)												
67C	2,11	6.1.4.2. 512.1.	6GO2FA1TE1DT 60GO20FA10TE10DT -	1,0 1,0 -	2,11	1,27	0,42	-	0,21	-	-	0,21
70A	6,63	6.1.5.3. 631.2.	6GO2FA1TE1DT 60GO20FA10TE10DT -	1,0 1,0 -	6,63	3,98	1,33	-	0,66	-	-	0,66
Total B.3.1.	8,74	*	*	*	8,74	5,25	1,75	-	0,87	-	-	0,87
Total B.3.	8,74	*	*	*	8,74	5,25	1,75	-	0,87	-	-	0,87
Total B₁B₂B₃	51,30	*	*	*	22,09	8,07	2,93	1,55	1,03	2,16	-	6,35
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv												
C.1. Completări în arborete tinere existente												
59C	4,72	6.1.5.3. 531.2.	6GO3PA1UL 60GO30PA10UL 6GO3PA1UL	1,0 0,3 0,7	1,42	0,85	-	-	-	-	0,43	0,14
61D	2,27	6.1.3.2. 513.1.	4GO4CE2DT 40GO40CE20DT 4GO4CE20FR	1,0 0,4 0,6	0,91	0,37	-	0,36	-	-	-	0,18
109A	4,28	6.1.4.2. 741.1.	4GO2CE2STR2ST 80GO10CE10ST 3GO2CE3STR2ST	1,0 0,2 0,8	0,86	0,68	-	0,09	-	0,09	-	-
109D	2,09	6.1.4.2. 741.1.	5CE2GO2ST1STR 80CE10GO10ST 4CE2GO2ST2STR	1,0 0,2 0,8	0,42	0,02	-	0,38	-	0,02	-	-
109F	0,94	6.1.4.2. 741.1.	6CE2STR2PA 60CE20STR20PA 6CE2STR2PA	1,0 0,2 0,8	0,19	-	-	0,11	-	-	0,04	0,04
109G	4,20	6.1.4.2. 741.1.	4GO2CE2ST2STR 80GO10CE10ST 3GO2CE3STR2ST	1,0 0,2 0,8	0,84	0,67	-	0,09	-	0,08	-	-
Total C 1	18,50	*	*	*	4,64	2,59	-	1,03	-	0,19	0,47	0,36
C.2. Completări în arboretele nou create (20%)												
Total B₁B₂B₃	51,30	*	*	*	22,09	8,07	2,93	1,55	1,03	2,16	-	6,35
C.2. (20% din total B)					4,42	1,61	0,59	0,31	0,21	0,43	-	1,27
Total C₁C₂	*	*	*	*	9,06	4,20	0,59	1,34	0,21	0,62	0,47	1,63
D. Îngrijirea culturilor tinere												
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente:												
u.a.: 59C, 61D, 109A, 109D, 109F, 109G												
Total D ₂ = 18,50 x 2 x 3 = 111,00 ha. Suprafața de parcurs anual: 11,10 ha.												
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create:												
u.a.: 19B, 48B, 59G, 67A, 67C, 70A, 77C, 83A, 83F												
Total D ₂ = 22,09 x 2 x 3 = 132,54 ha. Suprafața de parcurs anual: 13,25 ha.												
Total D = 243,54ha. Suprafața de parcurs anual: 24,35 ha.												

Tabel 12.3.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -						
Nr.	Supr. - ha -					GO ha	FA ha	CE ha	TE ha	ST ha	PA ha	DT ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Recapitulație												
A ₁	5,90	*	*	*	1,65	*	*	*	*	*	*	*
A ₂	59,00	*	*	*	102,98	*	*	*	*	*	*	*
Total A ₁ A ₂	64,90	*	*	*	104,63	*	*	*	*	*	*	*
B ₁	1,60	*	*	*	1,60	1,05	0,13	-	0,16	-	-	0,26
B ₂	40,96	*	*	*	11,75	1,77	1,05	1,55	-	2,16	-	5,22
B ₃	8,74	*	*	*	8,74	5,25	1,75	-	0,87	-	-	0,87
Total B ₁ B ₂ B ₃	51,30	*	*	*	22,09	8,07	2,93	1,55	1,03	2,16	-	6,35
C ₁	18,50	*	*	*	4,64	2,59	-	1,03	-	0,19	0,47	0,36
C ₂	*	*	*	*	4,42	1,61	0,59	0,31	0,21	0,43	-	1,27
Total C ₁ C ₂	*	*	*	*	9,06	4,20	0,59	1,34	0,21	0,62	0,47	1,63
Total suprafață de împădurit				ha	31,15	12,27	3,52	2,89	1,24	2,78	0,47	7,98
				%	100	39	11	9	4	9	2	26
Necesar de puieți (mii bucăți /ha)				*	*	5	5	5	5	5	5	5
Total necesar de puieți (mii bucăți)				*	155	61	18	14	6	14	2	40

Ordinea de executare a lucrărilor de regenerare

- Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier B₁
- Lucrări de ajutorare a regenerării naturale A₁
- Regenerarea suprafețelor parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost B₂
- Lucrări de îngrijire a regenerării naturale A₂
- Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare B₃
- Completări în arborete tinere existente C₁
- Completări în arborete nou create C₂
- Îngrijirea culturilor tinere existente D₁
- 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.

Notă:

- lucrările de împădurire de la B.2.3. se referă de fapt la completarea regenerării naturale;
- la u.a.-urile la care condițiile staționale nu impun aplicarea schemei de împădurire cea mai deasă, poate fi aplicată una din schemele de împădurire mai largi prevăzute de normele tehnice.

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT

ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE

13.1. Planul instalațiilor de transport

13.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Unitățile amenajistice care compun U.P. III Someș Odorhei sunt deservite de patru drumuri publice prezentate în tabelul următor:

13.1.1.1. LISTA DRUMURILOR SI A UNITATILOR AMENAJISTICE DESERVITE

DS:Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 3 Pag.: 1

Cat. DRM Drum		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		24A	24M	25A	53V	56V	57V	67M	75A	75V1	75V2	76V	83A	83V	84M	92N1
		92N2	92V	103A	103M	111L	112L	117L	118L	119L	120L	121L	122L	123L	124L	125L
		126L				TOTAL DRUM			31 UA		15.99 HA					
					TOTAL CAT			31 UA		15.99 HA						
	DP005	103 A	103 B	103 C	104 A	104 B	104 C	105 A	105 B	106	107	108 A	108 B	108 C	108 D	109 A
		109 B	109 C	109 D	109 E	109 F	109 G									
					TOTAL DRUM			21 UA		69.18 HA						
	DP009	62 A	62 B	62 C	62 D	62 E	62 F	62 G	62 H	63 A	63 B	63 C	65 A	65 B	66 A	66 B
		66 C	66 D	66 E	66 F	67 A	67 B	67 C	68	69 A	69 B	69 C	70 A	70 B	71 A	71 B
		71 C	71 D	71 E	71 F	71 G	76 A	76 B	76 C	76 D	76 E	77 A	77 B	77 C	78	80 A
		80 B	81 A	81 B	81 C	81 D	81 E	82 A	82 B	82 C	82 D	82 E	83 A	83 B	83 C	83 D
		83 E	83 F	84 A	85 A	85 B										
					TOTAL DRUM			65 UA		346.24 HA						
	DP010	26 A	26 B	26 C	26 D	27										
					TOTAL DRUM			5 UA		21.73 HA						
	DP011	51 A	51 B	51 C	51 D	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	52 F	53 A	53 B	53 C	53 D	53 E
		53 F	54 A	54 B	54 C	57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	58 A	58 B	58 C	59 A	59 B	59 C
		59 D	59 E	59 F	59 G	59 H	59 I	59 J	59 K	59 L	59 M	59 N	60	61 A	61 B	61 C
		61 D	73	74 A	74 B	75 A	75 B	75 C	79 A	79 B	101	102				
					TOTAL DRUM			56 UA		253.06 HA						
	DP				TOTAL CAT			147 UA		690.21 HA						
	FN001	19 A	19 B	20 A	20 B	21 A	21 B	22 A	22 B	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	25 A	25 B
		25 C	25 D													
					TOTAL DRUM			17 UA		155.31 HA						
	FN002	48 A	48 B	49 A	49 B	50 A	50 B	50 C								
					TOTAL DRUM			7 UA		100.38 HA						
	FN				TOTAL CAT			24 UA		255.69 HA						
					TOTAL UP			202 UA		961.89 HA						

13.1.2. Suprafața și volumul deservite de drumurile necesare și calculul investiției specifice

Prin amenajamentul actual, a fost propus a se construi în următorii 10 ani două drumuri forestiere, calculul investiției specifice și rentabilității acestor drumuri fiind redat în tabelul de mai jos.

Tabel nr. 13.1.2.1.

Indicativ și denumirea drumului necesar	Lung. neces. - km -	Acces. medie - km -	Supraf. deserv. - ha -	Volum deservit - m ³ -	Din care					Invest. unit./total lei/km	Investiția specifică lei/m ³
					Produse principale	T. conser-vare	Rărituri	Curățiri	Igienă		
FN001 Valea Colibei	1,5	1,53	155,31	3088	1884	-	15	-	1189	398/597	193
FN002 Valea Cioncaci	1,5	1,20	100,38	1043	243	-	-	-	800	398/597	572
Total	3,0	1,40	209,25		2127	-	15	-	1989	-	-

Investiția unitară necesară pentru construirea unui kilometru de drum forestier în zona de deal condiții medii, în baza unor cantități medii realizate, s-a apreciat a fi de 84637 Euro, iar cursul de schimb leu/euro la data întocmirii amenajamentului (anul 2018) este de cca. 4,7 lei/EUR. Valoarea medie a unui metru cub de masă lemnoasă pe picior este de 164 lei. Având în vedere că investiția specifică este mai mare decât valoarea medie a unui metru cub de masă lemnoasă, rezultă că drumurile necesare nu sunt rentabile a fi executate în deceniul de aplicare al actualului amenajament.

13.2. Planul construcțiilor silvice

În raza U.P. III Someș Odorhei nu sunt construcții silvice.

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amena- jării	Denumirea (U.P.) (S.G.)	Suprafata			Proportia speciilor Clasa de productie	Vârsta medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consis- tența medie
				Alte terenuri din fond forest. ha		
0	1	2	3	4	5	6
1968	U.P. III Someș Odorhei	3507,2	3467,0	10,1	<u>32GO 11CE 12FA 31CA 1PI 7DT 6DM</u> II ₃ II ₆ II ₂ III ₃ III ₀ III ₀ III ₀	<u>32</u> 0,85
1978	U.P. III - C Someș Odorhei conv. îmb.	-	1454,5	-	<u>45GO 8CE 15FA 19CA 4DR 4DT 5DM</u> II ₂ II ₃ II ₄ III ₁ III ₀ II ₉ II ₄	<u>45</u> 0,86
	U.P. III - S Someș Odorhei conv. refacere	-	552,2	-	<u>62CA 6GO 3CE 3FA 20DT 6DM</u> III ₄ III ₃ I ₈ III ₆ III ₂ II ₇	<u>34</u> 0,79
	U.P. III Someș Odorhei	2079,9	2006,7	1,8	<u>35GO 6CE 12FA 30CA 3DR 8DT 6DM</u> II ₃ II ₆ II ₅ III ₃ III ₀ III ₀ II ₄	<u>42</u> 0,84
1988	U.P. III - C Someș Odorhei conversiune	-	2260,8	16,7	<u>32CA 28GO 12FA 8CE 5SC 3ST 3DR 5DT 4DM</u> III ₂ II ₄ II ₅ II ₁ III ₁ III ₀ III ₀ II ₄ II ₅	<u>41</u> 0,84
	U.P. III - H Someș Odorhei conervare	-	103,0	-	<u>76GO 8FA 8SC 6CA 2CE</u> II ₅ III ₆ IV ₇ IV ₀ IV ₀	<u>59</u> 0,81
	U.P. III Someș Odorhei	2410,2	2363,8	16,7	<u>31CA 30GO 12FA 8CE 5SC 2ST 3DR 5DT 4DM</u> III ₂ II ₄ II ₅ II ₁ III ₂ III ₀ III ₀ III ₁ II ₅	<u>42</u> 0,84
1998	U.P. III Someș Od. S.U.P. „A” codru regulat	2123,5	2004,9	9,5	<u>32CA 28GO 14FA 8CE 5SC 3TE 2ST 3DR 3DT 2DM</u> III ₃ II ₃ II ₅ II ₁ III ₂ II ₃ III ₂ III ₀ II ₈ II ₉	<u>51</u> 0,81
	U.P. III Someș Od. S.U.P. „K” rezerv. semințe	-	53,0	-	<u>98GO 2FA</u> II ₀ III ₀	<u>77</u> 0,86
	U.P. III Someș Od. S.U.P. „M” conser. deosebită	-	31,4	-	<u>42GO 21SC 18FA 15CA 4CE</u> III ₈ V ₀ III ₉ IV ₂ IV ₀	<u>56</u> 0,72
	U.P. III Someș Odorhei	2123,5	2089,3	9,5 24,7	<u>31CA 30GO 14FA 8CE 5SC 3TE 2ST 2DR 3DT 2DM</u> III ₃ II ₃ II ₅ II ₁ III ₃ II ₃ III ₂ III ₀ II ₈ II ₉	<u>51</u> 0,81
2008	U.P. III Someș Od. S.U.P. „A” codru regulat	1235,0	1229,9	5,1	<u>31CA 30GO 15FA 8CE 4TE 3ST 3SC 1DR 3DT 2DM</u> III ₄ II ₃ II ₄ II ₂ II ₆ III ₂ III ₁ III ₀ II ₅ III ₃	<u>57</u> 0,79
	U.P. III Someș Od. S.U.P. „K” rezerv. semințe	-	53,0	-	<u>98GO 2FA</u> II ₀ III ₀	<u>87</u> 0,80
	U.P. III Someș Od S.U.P. „M” conser. deosebită	-	15,8	-	<u>39GO 33FA 20CA 8CE</u> III ₈ IV ₀ IV ₀ IV ₀	<u>64</u> 0,71
	U.P. III Someș Od. S.U.P. „O” codru regulat	-	47,4	-	<u>27CA 24SC 18FA 15GO 12TE 3ST 1CE</u> III ₂ III ₀ II ₀ II ₂ II ₀ III ₀ II ₀	<u>50</u> 0,83
	U.P. III Someș Odorhei	1368,0	1346,1	5,1 16,8	<u>32GO 30CA 15FA 7CE 4SC 4TE 3ST 1DR 3DT 1DM</u> II ₃ III ₄ II ₅ II ₂ III ₁ II ₅ III ₂ III ₀ II ₅ III ₃	<u>58</u> 0,79

Fondul lemnos total (mii m3)	Creșterea curentă totală (m3)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse princ. (m3)	Produse sec. (m3)	Produse principale	Produse secundare	Total	din care				
							cu rășinoase	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	$\frac{m3}{\%}$	$\frac{m3}{\%}$				m l / ha	m3/an/ha	%
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
463	18630	1680	4930	1520	1240	-	-	-	11,2	4,1	-
182	5,3	1,2	1,1	91	46						
246	10200	1160	3000	1190	850	-	-	-	-	3,4	-
169	7,0	0,6	1,5	103	28						
58	3660	910	1840	1030	700	-	-	-	-	-	-
106	6,6	0,4	0,9	113	38						
304	13860	2070	4840	2120	1550	171,5	11,1	148,9	13,3	-	-
151	6,9	1,0	2,4	107	32						
360	15050	1460	810	631	888	36,2	-	13,2	-	3,3	-
159	6,7	0,6	0,4	43	110						
23	606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	5,9	-	-	-	-						
383	15656	1460	810	631	888	36,2	-	13,2	13,3	-	-
162	6,6	0,6	0,7	43	110						
373	12689	3678	2633	1825	657	130,5	0,2	96,5	-	2,8	-
186	6,3	1,8	1,3	50	25						
20	316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377	5,9	-	-	-	-						
3	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	4,1	-	-	-	-						
396	13136	3678	2633	1825	657	130,5	0,2	96,5	12,6	-	-
189	6,2	1,7	1,2	50	25						
241	7217	2425	633	1495	394	113,6	0,5	72,3	17,2	2,8	-
195	5,8	2,0	0,5	62	62						
21	256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
397	4,8	-	-	-	-						
2	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	4,3	-	-	-	-						
10	273	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
201	5,7	-	0,3	-	-						
274	7815	2425	633	-	-	113,6	0,5	72,3	17,2	-	-
203	5,8	1,8	0,5	-	-						

Anul amenajării	Denumirea (U.P.) (S.G.)	Suprafața			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consistența medie
				Alte terenuri din fond forest.		
0	1	2	3	4	5	6
2018	S.U.P. „A” codru regulat	882,31	880,71	<u>1,6</u> -	<u>39GO 20CA16FA 6CE5ST4TE3STR1DR5DT1DM</u> II ₂ III ₂ II ₄ II ₃ II ₇ II ₂ II ₃ III ₀ III ₁ II ₁	<u>66</u> 0,75
	S.U.P. „K” rezervații de semințe	46,44	46,44	= -	<u>100GO</u> I ₆	<u>96</u> 0,80
	S.U.P. „M” conservare deosebită	17,5	17,5	= -	<u>36GO30FA19CA8CE3MO3PLT1SC</u> III ₀ III ₀ IV ₀ III ₀ III ₀ III ₀ III ₀	<u>71</u> 0,71
	U.P. III Someș Odorhei	961,89	944,30	<u>1,6</u> 15,99	<u>43GO19CA15FA6CE4ST4TE3STR1DR4DT1DM</u> II ₂ III ₂ II ₄ II ₃ II ₇ II ₂ II ₃ III ₀ III ₁ II ₂	<u>67</u> 0,76
2028	S.U.P. „A” codru regulat	882,31	882,31	= -	<u>43GO17FA6CE3TE14CA4ST3STR1DR9DT</u> II ₀ II ₂ II ₁ II ₀ III ₀ II ₅ II ₁ II ₈ II ₇	<u>71</u> 0,84
2038	S.U.P. „A” codru regulat	882,31	882,31	= -	<u>45GO18FA6CE3TE9CA4ST1STR14DT</u> I ₈ I ₈ I ₈ I ₈ II ₅ II ₃ II ₀ I ₈	<u>56</u> 0,85
Tel	S.U.P. „A” codru regulat	882,31	882,31	= -	<u>51GO21FA6CE3TE19DT</u> I ₅ I ₅ I ₅ I ₅ I ₅	<u>55</u> 0,90

Fondul lemnos total (mii m3)	Creșterea curentă totală (m3)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport m l / ha	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse princ.(m3)	Produse sec. (m3)	Produse principale	Produse secundare	Total	din care				
							cu rășinoase	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	$\frac{m3}{\%}$	$\frac{m3}{\%}$		ha				
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
197	4579	876	284	-	-	1,60	-	1,60	19,2	2,8	
223	5,2	1,0	0,3	-	-						
21	215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
443	4,6	-	-	-	-						
3	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	4,7	-	-	-	-						
220	4874	876	284	-	-	1,60	-	1,60	19,2	2,8	
233	5,2	1,0	0,3	-	-						
231	6173	2815	231	-	-	-	-	-	-	-	-
262	7,0	3,2	0,3	-	-						
263	6832	2978	244	-	-	-	-	-	-	-	-
298	7,7	3,4	0,3	-	-						
310	7457	4971	2486	-	-	-	-	-	-	-	-
352	8,5	5,7	2,8	-	-						

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	1229,90	Pădure în producție	880,71
Terenuri destinate împăduririi	5,10	Terenuri destinate împăduririi	1,60
TOTAL	1235,00	TOTAL	882,31
Scara 1cm	82,33	Scara 1cm	58,82

GRAFICUL I**Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă**

C.R. →						
Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața	109,90	266,20	356,20	228,90	241,00	27,70

5,10 →

GRAFICUL II**Clasele de vârstă actuale**

C.R. →						
Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața	120,17	107,62	114,78	191,07	323,72	21,37

1,60 →

VI 21,37
VII 1,98

GRAFICUL III**Clasele de vârstă după expirare a 20 ani**

Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața	251,30	120,17	107,62	108,15	183,08	111,99

GRAFICUL IV**Clasele de vârstă normale**

Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața	160,13	160,13	160,13	160,13	160,13	80,06

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*
- 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

DESCRIERE PARCELAR 214

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

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	
19 A 0.93 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5111 SOL: 3102 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 270 - 290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	10	LT	85	36	23	2		.6	RN	N	0.70	276	257	3.6	
TOTAL																		85			2				0.7	276	257	3.6		
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	
19 B 3.35 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6253 TP: 4211 SOL: 3102 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 21 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 1 CA 1 TE COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 85 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.9S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.produse accidentale 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI															FA	6	IN	85	40	28	2		.6	RN	N	0.24	95	318	2.3	
															GO	2	LT	85	40	26	2	M	.6	RN	N	0.08	44	147	0.4	
															CA	1	LT	85	28	22	3	M	.5	RN	S	0.04	20	67	0.2	
															TE	1	IN	85	34	26	2	F	.5	RN	N	0.04	12	40	0.3	
TOTAL																		85			2				0.4	171	572	3.2		
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	
20 A 13.11 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6253 TP: 4211 SOL: 3102 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 220 - 310 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	9	IN	90	38	29	2		.7	RN	V	0.63	354	4641	5.7	
															GO	1	IN	90	40	28	1	I	.7	RN	V	0.07	39	511	0.6	
TOTAL																		90			2				0.7	393	5152	6.3		
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	
20 B 11.11 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3102 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 280 - 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 FA COMP.TEL: 5GO 5 FA SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	5	IN	95	40	28	2	M	.7	RN	N	0.35	196	2178	2.2	
															FA	5	IN	95	40	29	2	M	.7	RN	N	0.35	196	2178	2.9	
TOTAL																		95			2				0.7	392	4356	5.1		

19 A	Date complementare	S-a extras un volum de 68 mc. Diseminat FA,CA,TE,CE. Rari preexistenți de GO de 120 ani.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

19 B	Date complementare	S-a extras un volum de 42 mc. Diseminat TE,CA,CI,CE. Variații de consistență între 0,3-0,6. Semînțis cu vârsta între 5-15 ani.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

20 A	Date complementare	S-a extras un volum de 287 mc. Diseminat CA,TE,CE,CI. Rari preexistenți de FA de 130 ani. Mici goluri din doborături.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

20 B	Date complementare	S-a extras un volum de 229 mc. Diseminat CA,TE,CE,CI. Semînțis cu vârsta între 5-10 ani.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIERE PARCELARA
OS:Cehu Silvaniei

DS:Salaj

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M 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 T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
21 A 22.59 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6253 TP: 4211 SOL: 3102 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 21 G ALTITUDINE: 230 - 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produce accidentale 2013-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA GO	9 1	IN IN	95 95	38 40	29 28	2 2			.7 .7	RN RN	N N	0.63 0.07	354 39	7997 881	5.3 0.4		
														TOTAL			95			2				0.7	393	8878	5.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M 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 T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
21 B 5.88 HA GF: 1 - 5H 5M SUP: K TS: 6153 TP: 5111 SOL: 3102 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 14 G ALTITUDINE: 300 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO GO	4 6	IN LT	100 95	38 38	27 26	2 2	I 2		.6 .6	RN RN	N N	0.32 0.48	168 233	988 1370	2.0 2.0		
														TOTAL			95			2				0.8	401	2358	4.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M 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 T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
22 A 7.83 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6253 TP: 4211 SOL: 3102 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 270 - 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA GO	8 2	IN IN	100 100	38 40	28 28	3 2		I	.6 .7	RN RN	N N	0.56 0.14	296 79	2318 619	3.8 0.9		
														TOTAL			100			3				0.7	375	2937	4.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M 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 T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
22 B 9.30 HA GF: 1 - 5H 5M SUP: K TS: 6153 TP: 5111 SOL: 3102 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 290 - 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO GO	5 5	IN LT	105 105	38 38	29 29	2 1	I I		.7 .7	RN RN	N N	0.40 0.40	238 230	2213 2139	2.3 1.8		
														TOTAL			105			2				0.8	468	4352	4.1				

21 A	Date complementare	S-a extras un volum de 620 mc. Diseminat CA,TE,CE. Variații de consistență între 0,6-0,8. Rari preexistenți de FA de 130 ani. Semințiș cu vârsta între 5-15 ani.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

21 B	Date complementare	S-a extras un volum de 93 mc. Diseminat CE,TE,FA. Variații de elemente taxatorice și de consistență între 0,8-0,7.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

22 A	Date complementare	S-a extras un volum de 186 mc. Diseminat TE,CA,PA. Variații de elemente taxatorice și de consistență între 0,6-0,8. Variații de vârstă a semințișului între 3-15 ani. Panta variază între 15-30 ani.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

22 B	Date complementare	S-a extras un volum de 113 mc. Diseminat TE,CE,CA,FA. Variații de consistență între 0,8-0,7.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII 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		VOLUM		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
23 A 6.40 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3102 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 230 - 310 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	8	IN	95	36	28	2		.6	RN	N	0.64	339	2170	5.4	
															GO	2	IN	95	38	23	2	M	.7	RN	N	0.16	64	410	1.0	
															TOTAL			95			2					0.8	403	2580	6.4	
DESCRIEREA STATIUNII 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		VOLUM		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
23 B 31.26 HA GF: 1 - 5H 5M SUP: K TS: 6153 TP: 5111 SOL: 3119 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 14 G ALTITUDINE: 250 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	6	IN	95	36	28	2		.7	RN	N	0.48	269	8409	3.1	
															GO	4	LT	90	36	28	1	I	.7	RN	N	0.32	174	5439	1.8	
															TOTAL			95			2					0.8	443	13848	4.9	
DESCRIEREA STATIUNII 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		VOLUM		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
23 C 1.49 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3102 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 320 - 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO COMP.TEL: 7FA 3 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)															FA	7	IN	105	38	29	2		.7	RN	N	0.49	275	410	3.6	
															GO	3	IN	105	40	29	2	M	.7	RN	N	0.21	125	186	1.2	
															TOTAL			105			2					0.7	400	596	4.8	
DESCRIEREA STATIUNII 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		VOLUM		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 A 7.07 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 14 G ALTITUDINE: 210 - 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 7 GO 1 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 85 ani SEM.UTIL: 7FA 3 GO 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI															FA	2	IN	85	34	26	3	M	.6	RN	N	0.12	41	290	1.0	
															GO	7	LT	85	40	25	2		.6	RN	N	0.42	186	1315	2.1	
															CA	1	LT	85	26	23	3	I	.5	RN	S	0.06	34	240	0.3	
															TOTAL			85			3					0.6	261	1845	3.4	

23 A	Date complementare	S-a extras un volum de 68 mc. Diseminat CA,TE,ST,JU.Variații de consistență între 0,8-0,7.
Aplicarea amenajamentului		

23 B	Date complementare	S-a extras un volum de 416 mc. Diseminat FA,TE,CE.Variații de consistență între 0,8-0,7. Nuieliș de FA pe 0,5S.
Aplicarea amenajamentului		

23 C	Date complementare	S-a extras un volum de 12 mc. Diseminat CA,TE. Rari preexistenți de GO și FA de 140 ani.
Aplicarea amenajamentului		

24 A	Date complementare	S-a extras un volum de 69 mc. Diseminat TE,JU,CE,ST.Variații de consistență între 0,3-0,7. Nuieliș de CA pe 0,3S.
Aplicarea amenajamentului		

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										
24 B 15.79 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 27 G ALTITUDINE: 220 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: 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	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	10	LT	85	32	24	2		.7	RN	N	0.80	340	5369	4.1		
										TOTAL				85			2					0.8	340	5369	4.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										
24A 0.15 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										
24M 0.23 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										
25 A 1.69 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 11 G ALTITUDINE: 210 - 230 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 3 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	9	LT	85	34	24	2		.6	RN	N	0.63	268	453	3.2		
										CA	1	IN	80	24	21	4	I	.5	RN	S	0.07	19	32	0.3		
										TOTAL				85			2					0.7	287	485	3.5	

24 B	Date complementare	S-a extras un volum de 228 mc. Diseminat CE,TE,CI,CA. Nuieliș de CA pe 0,5S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

24A	Date complementare	Teren pentru administrație.Suprafață ocupată de persoană fizică (Ganea Luca).
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

24M	Date complementare	Suprafață ocupată de persoană fizică, prin intabulare.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

25 A	Date complementare	S-a extras un volum de 42 mc. Diseminat FA,CE. Nuieliș de CA pe 0,5S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

[illegible]

25 B	Date complementare	S-a extras un volum de 201 mc. Diseminat CA,CE,TE. Variații de consistență între 0,7-0,8. Nuieliș-prăjiniș de CA și SC pe 0,6S.
Aplicarea amenajamentului		

25 C	Date complementare	S-a extras un volum de 51 mc. Diseminat CA,CI,TE,SC.Variații de consistență între 0,7-0,8. Nuieliș de CA pe 0,8S.
Aplicarea amenajamentului		

25 D	Date complementare	S-a extras un volum de 15 mc. Diseminat CA,CI,CE.Variații de elemente taxatorice.
Aplicarea amenajamentului		

25A	Date complementare	Teren pentru administrație - fâneață.
Aplicarea amenajamentului		

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
26 A 0.29 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2108 Versant superior plan EXPOZITIE: N INC: 14 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
										ST	10	IA	65	32	20	3		.5	NEC	N	0.70	219	64	7.0						
TOTAL													65			3					0.7	219	64	7.0						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
26 B 12.07 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6253 TP: 4311 SOL: 3102 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 21 G ALTITUDINE: 200 - 290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 FA COMP.TEL: 5FA 5 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-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				
										CA	7	IN	80	24	23	3		.6	RN	N	0.56	173	2088	3.0						
										FA	3	IN	80	34	25	3	M	.6	RN	N	0.24	105	1267	2.1						
TOTAL													80			3					0.8	278	3355	5.1						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
26 C 2.89 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5111 SOL: 3119 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 14 G ALTITUDINE: 220 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 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	10	LT	80	34	21	3		.6	RN	N	0.70	236	682	3.2						
TOTAL													80			3					0.7	236	682	3.2						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
26 D 0.59 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6253 TP: 4311 SOL: 3102 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
										SC	10	P	15	12	11	3		.5	NEC	N	0.90	63	37	10.1						
TOTAL													15			3					0.9	63	37	10.1						

26 A	Date complementare	Diseminat CA,GO. Nuieliș de CA pe 0,4S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

26 B	Date complementare	S-a extras un volum de 193 mc. Diseminat CE,GO. Variații de consistență între 0,8-0,7.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

26 C	Date complementare	Diseminat CA,FA,CE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

26 D	Date complementare	S-a extras un volum de 3 mc. Diseminat CA,FR,FA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

226
DESCRIERE PARCELARĂ

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 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 TALI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
27 5.89 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6253 TP: 4311 SOL: 3102 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 21 G ALTITUDINE: 200 - 290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 FA COMP.TEL: 4FA 5 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA FA	8 2	IN IN	70 70	24 34	21 24	3 3		.7 .7	RN RN	N N	0.64 0.16	173 66	1019 389	4.0 1.5		
														TOTAL			70			3				0.8	239	1408	5.5			
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 TALI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 A 15.27 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6253 TP: 4211 SOL: 3102 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 21 G ALTITUDINE: 250 - 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA GO	9 1	IN IN	90 90	38 38	29 27	2 2		.7 .7	RN RN	N N	0.63 0.07	354 37	5406 565	5.7 0.5		
														TOTAL			90			2				0.7	391	5971	6.2			
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 TALI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 B 1.98 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6253 TP: 4211 SOL: 3102 Versant superior plan EXPOZITIE: N INC: 26 G ALTITUDINE: 310 - 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 8FA 2 GO 10 ani 0.9S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(insam,p lum) 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA GO	6 4	IN IN	130 130	40 46	29 27	2 2		.6 .6	RN RN	S S	0.12 0.08	77 46	152 91	0.6 0.3		
														TOTAL			130			2				0.2	123	243	0.9			
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 TALI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
49 A 11.72 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6253 TP: 4211 SOL: 3102 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 230 - 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA GO CA	8 1 1	IN LT IN	90 90 80	38 38 26	28 26 23	2 1 2		.6 .7 .6	RN RN RN	N N N	0.64 0.08 0.08	339 39 25	3973 457 293	5.8 0.4 0.5		
														TOTAL			90			2				0.8	403	4723	6.7			

27	Date complementare	S-a extras un volum de 627 mc. Diseminat CE,GO,FR. Variații de consistență între 0,8-0,7. Spre culme mici goluri.
Aplicarea amenajamentului		

48 A	Date complementare	S-a extras un volum de 464 mc. Diseminat CA,TE.Variații de consistență între 0,7-0,8. Rari preexistenți de FA de 130 ani.
Aplicarea amenajamentului		

48 B	Date complementare	S-a extras un volum de 311 mc. Diseminat TE,CA. Se vor executa curățiri.
Aplicarea amenajamentului		

49 A	Date complementare	S-a extras un volum de 39 mc. Diseminat TE,CE.
Aplicarea amenajamentului		

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII 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	
49 B 38.33 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5111 SOL: 3119 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 11 G ALTITUDINE: 240 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)															GO	10	LT	95	38	26	1		.7	RN	V	0.70	340	13032	3.4	
TOTAL																		95			1					0.7	340	13032	3.4	
DESCRIEREA STATIUNII 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	
50 A 4.59 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 16 G ALTITUDINE: 200 - 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 CA 1 CE COMP.TEL: 7GO 2 CE 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2010-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	6	LT	70	32	23	2		.7	RN	N	0.42	166	762	2.8	
															CA	3	LT	70	24	21	3	M	.6	RN	N	0.21	57	262	1.3	
															CE	1	LT	70	36	24	2	I	.7	RN	N	0.07	26	119	0.5	
TOTAL																		70			2					0.7	249	1143	4.6	
DESCRIEREA STATIUNII 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	
50 B 25.50 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5111 SOL: 3102 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 21 G ALTITUDINE: 220 - 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	10	LT	80	32	24	2		.6	RN	N	0.70	298	7599	3.9	
TOTAL																		80			2					0.7	298	7599	3.9	
DESCRIEREA STATIUNII 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	
50 C 2.99 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 200 - 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2010-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	10	LT	70	28	18	3		.6	RN	N	0.70	180	538	3.8	
TOTAL																		70			3					0.7	180	538	3.8	

49 B	Date complementare	S-a extras un volum de 443 mc. Diseminat TE,FA,CA. Variații de elemente taxatorice.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

50 A	Date complementare	S-a extras un volum de 74 mc. Diseminat TE,FA,SB,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

50 B	Date complementare	S-a extras un volum de 404 mc. Diseminat TE,FA,CA. Variații de consistență între 0,7-0,8.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

50 C	Date complementare	S-a extras un volum de 12 mc. Diseminat CE,CA,FA. Spre vale un pâlc de FA,CA pe 0,2 ha.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

200
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OŞ:Cehu Silvaniei

UP: 3

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	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
51 A 6.11 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 11 G ALTITUDINE: 230 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 STR COMP.TEL: 10STR SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														STR	10	P		45	28	22	2		.7	NEC	V	0.90	334	2041	11.3	
TOTAL																		45			2				0.9	334	2041	11.3		
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	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
51 B 12.18 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 2102 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 240 - 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO CA	8 2	P IN		40 40	18 16	16 14	2 4		.5 .5	NEC RN	N N	0.72 0.18	152 27	1851 329	7.6 1.3	
TOTAL																		40			2				0.9	179	2180	8.9		
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	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
51 C 0.75 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6253 TP: 4311 SOL: 3102 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 26 G ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 6CA 2 GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA GO DT	8 1 1	IN IN IN		45 45 45	16 18 18	15 14 14	4 3 3		.4 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.64 0.08 0.08	106 13 12	80 10 9	4.6 0.6 0.7	
TOTAL																		45			4				0.8	131	99	5.9		
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	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
51 D 1.35 HA GF: 1 - 2H 5M SUP: M TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 240 - 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 4 PLT 2 GO COMP.TEL: 4MO 4 GO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO PLT GO	4 4 2	P IN LT		40 40 40	20 26 18	16 17 14	3 3 3	M M M	.4 .4 .5	NEC RN RN	N N N	0.28 0.28 0.14	89 50 23	120 68 31	3.9 1.5 1.1	
TOTAL																		40			3				0.7	162	219	6.5		

51 A	Date complementare	S-a extras un volum de 131 mc. Diseminat CA,SC. Nuieliș de CA pe 0,8S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

51 B	Date complementare	S-a extras un volum de 146 mc. Diseminat FA,PLT,STR,CE,SC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

51 C	Date complementare	S-a extras un volum de 24 mc. Diseminat PLT,TE. Diverse tari = FA,JU,SC, CE. Variații de elemente taxatorice.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

51 D	Date complementare	S-a extras un volum de 38mc.Diseminat CA,SC,CE,FA.Variații de consistență între 0,7-0,6.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

UP: 3

T

52 A	Date complementare	S-a extras un volum de 89 mc. Diseminat TE,CE. Nuieliș-prăjiniș de CA,FA pe 0,3S. Variații de elemente taxatorice și de consistență între 0,8-0,7.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

52 B	Date complementare	S-a extras un volum de 98 mc. Diseminat CA,GO. Variații de consistență între 0,7-0,8.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

52 C	Date complementare	Diseminat PLT,TE,SC. Variații de elemente taxatorice.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

52 D	Date complementare	S-a extras un volum de 27 mc. Variații de elemente taxatorice. Diseminat CA, GO.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R	M GE	VAR 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	
52 E 3.69 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5111 SOL: 2102 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 290 - 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														GO	10	LT	100	38	25	2		.6	RN	N	0.70	319	1177	2.6		
TOTAL																									0.7	319	1177	2.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R	M GE	VAR 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	
52 F 7.08 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5111 SOL: 2102 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 240 - 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 8GO 2 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 3 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														GO CA	8 2	LT LT	100 85	40 26	26 23	2 3		.6 .5	RN RN	N N	0.56 0.14	272 43	1926 304	2.1 0.7		
TOTAL																									0.7	315	2230	2.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R	M GE	VAR 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	
53 A 5.30 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2102 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 240 - 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 GO 1 ST COMP.TEL: 5GO 2 ST 3 CA 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.: RARITURI														CA GO ST	6 3 1	IN P P	30 35 35	12 16 16	12 14 14	3 2 2		.5 .5 .5	RN NEC NEC	N N N	0.54 0.27 0.09	63 45 16	334 239 85	5.1 2.8 1.0		
TOTAL																									0.9	124	658	8.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R	M GE	VAR 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	
53 B 17.81 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 2102 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 210 - 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 2 GO COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 CA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA CA GO	5 3 2	IN IN IN	95 80 95	38 28 40	27 23 26	3 3 2		.6 .5 .6	RN RN RN	N N N	0.35 0.21 0.14	174 65 69	3099 1158 1229	2.6 1.1 0.9		
TOTAL																										0.7	308	5486	4.6	

52 E	Date complementare	S-a extras un volum de 48 mc. Diseminat CA,FA. Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0,5S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

52 F	Date complementare	S-a extras un volum de 100 mc. Diseminat CE,FA. Variații de consistență între 0,7-0,8.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

53 A	Date complementare	S-a extras un volum de 23 mc. Diseminat CE,PA,FR,SC,SAC,FA,PLT.Variații de elemente taxatorice.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

53 B	Date complementare	S-a extras un volum de 188 mc. Variații de elemente taxatorice. Nuieliș de CA pe 0,2S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

230
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	M R P	M R P	VAR GE	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	
53 C 3.86 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6253 TP: 4211 SOL: 3102 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 220 - 290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4\$ mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	2	IN	140	54	31	2	I	.7	RN	S	0.14	88	340	0.5		
															FA	8	IN	100	40	29	2		.7	RN	N	0.56	314	1212	4.4		
															TOTAL			100			2				0.7	402	1552	4.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	M R P	M R P	VAR GE	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	
53 D 1.91 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2102 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 260 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 FA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7GO 3 FA 5 ani 0.4\$ mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE															GO	8	LT	105	40	23	3		.6	RN	N	0.56	204	390	1.7		
															CA	1	LT	85	20	17	5	I	.4	RN	S	0.07	25	48	0.3		
															FA	1	LT	105	38	23	4	I	.5	RN	S	0.07	14	27	0.4		
															TOTAL			105			3				0.7	243	465	2.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	M R P	M R P	VAR GE	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	
53 E 1.95 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2108 Versant superior plan EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 220 - 280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO COMP.TEL: 7FA 3 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	7	IN	90	36	25	3		.6	RN	N	0.49	215	419	3.9		
															GO	3	LT	120	44	24	3	M	.5	RN	S	0.21	89	174	0.6		
															TOTAL			90			3				0.7	304	593	4.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	M R P	M R P	VAR GE	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	
53 F 0.79 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2305 Versant inferior plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 210 - 220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 4 GO 1 FR COMP.TEL: 6GO 2 FR 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI															CA	5	LT	15	2	3	3		.1	RN	N	0.50	6	5	3.6		
															GO	4	P	15	2	2	3	I	.1	NEC	N	0.40	2	2	2.2		
															FR	1	P	15	2	3	3	M	.1	NEC	N	0.10	1	1	0.7		
															TOTAL			15			3				1.0	9	8	6.5			

53 C	Date complementare	S-a extras un volum de 37 mc. Diseminat CA,GO.
Aplicarea amenajamentului		

53 D	Date complementare	S-a extras un volum de 25 mc. Diseminat CA,FA.Variații de consistență între 0,6-0,7. Nuieliș - prăjiniș de FA,CA pe 0,4S.
Aplicarea amenajamentului		

53 E	Date complementare	S-a extras un volum de 31 mc. Diseminat CA. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,3S. Variații de consistență între 0,6-0,8.
Aplicarea amenajamentului		

53 F	Date complementare	Diseminat SAC,FA,STR,CI. Variații de elemente taxatorice și de vârstă între 10-20 ani.
Aplicarea amenajamentului		

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					
SOL:	GF:	SUP:	TS:	TP:	INC:	ALTITUDINE:	LITIERA:	TIP FLORA:	COMP.ACTUALA:	COMP.TEL:	SORT:	VARSTA EXPL.:	SEM.UTIL:	SUBARBORET:													DATE COMPL.:	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:		LUCRARI PROP.:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
53V 0.41 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 210 - 220 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 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 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					
SOL:	GF:	SUP:	TS:	TP:	INC:	ALTITUDINE:	LITIERA:	TIP FLORA:	COMP.ACTUALA:	COMP.TEL:	SORT:	VARSTA EXPL.:	SEM.UTIL:	SUBARBORET:													DATE COMPL.:	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:		LUCRARI PROP.:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
54 A 7.44 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 2305 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 14 G ALTITUDINE: 240 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 CA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																																				
TOTAL																																				
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					
SOL:	GF:	SUP:	TS:	TP:	INC:	ALTITUDINE:	LITIERA:	TIP FLORA:	COMP.ACTUALA:	COMP.TEL:	SORT:	VARSTA EXPL.:	SEM.UTIL:	SUBARBORET:													DATE COMPL.:	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:		LUCRARI PROP.:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
54 B 14.44 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6241 TP: 4321 SOL: 2305 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 240 - 290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 4 FA 1 GO COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																				
TOTAL																																				
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					
SOL:	GF:	SUP:	TS:	TP:	INC:	ALTITUDINE:	LITIERA:	TIP FLORA:	COMP.ACTUALA:	COMP.TEL:	SORT:	VARSTA EXPL.:	SEM.UTIL:	SUBARBORET:													DATE COMPL.:	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:		LUCRARI PROP.:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
54 C 1.18 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2305 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 14 G ALTITUDINE: 280 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 2011-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																																				
TOTAL																																				

53V	Date complementare	Poiană pentru hrana vânatului – regenerată cu CA pe 0,4S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

54 A	Date complementare	S-a extras un volum de 80 mc. Diseminat GO,TE. Variații de consistență între 0,6-0,8. Rari preexistenți de FA de 130 ani.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

54 B	Date complementare	S-a extras un volum de 172 mc. Diseminat TE,CE,PLT.Variații de consistență între 0,8-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

54 C	Date complementare	S-a extras un volum de 24 mc. Diseminat FA,CA,CE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

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		
56V 0.96 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 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 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		
57 A 2.40 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3102 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 250 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 PA 1 FR 1 CA 1 DM COMP.TEL: 6GO 2 PA 2 FR SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.rase,impaduriri 2011-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														GO	6	P		10	2	2	2		.1	NEC	N	0.60	3	7	2.9		
														PA	1	P		10	2	2	2	F	.1	NEC	N	0.10	1	2	0.4		
														FR	1	P		10	2	2	2	F	.1	NEC	N	0.10	1	2	0.8		
														CA	1	LT	5	2	2	2	M	.1	RN	N	0.10	1	2	0.3			
														DM	1	IN	5	2	2	2	M	.1	RN	N	0.10			0.9			
TOTAL																		10			2					1.0	6	13	5.3		
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		
57 B 2.28 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3102 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 290 - 310 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 GO COMP.TEL: 8ST 2 GO SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	8	IA		65	28	23	2		.6	NEC	N	0.56	225	513	6.6		
														GO	2	IA		65	28	22	2	I	.6	NEC	N	0.14	51	116	1.2		
TOTAL																		65			2					0.7	276	629	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		
57 C 0.68 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 290 - 310 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														SC	10	LT		8	10	10	3		.5	NEC	N	0.90	50	34	7.9		
TOTAL																		8			3					0.9	50	34	7.9		

56V	Date complementare	Suprafață invadată de răchită de circa 20 ani pe 0,6S. Teren cu înmlăștinare.
Aplicarea amenajamentului		

57 A	Date complementare	S-a extras un volum de 298 mc. Diseminat CE,JU.
Aplicarea amenajamentului		

57 B	Date complementare	S-a extras un volum de 32 mc. Diseminat CA. Nuieliș de CA pe 0,6S.
Aplicarea amenajamentului		

57 C	Date complementare	S-a extras un volum de 77 mc. Variații de consistență între 0,9-1,0.
Aplicarea amenajamentului		

242
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

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			
57 D 1.42 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 260 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CE 2 GO 1 ST 2 CA COMP.TEL: 4CE 3 GO 2 ST 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														CE	5	IN	60	28	21	2		.6	RN	N	0.40	115	163	3.3			
														GO	2	IA	60	28	21	2	I	.6	NEC	N	0.16	54	77	1.5			
														ST	1	IA	60	28	20	3	I	.6	NEC	N	0.08	25	36	0.8			
														CA	2	IN	60	22	18	4	I	.5	RN	S	0.16	35	50	1.0			
TOTAL																	60			2					0.8	229	326	6.6			
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			
57 E 2.66 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 11 G ALTITUDINE: 270 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 4 CA 2 SC COMP.TEL: 6ST 3 CA 1 DT SORT: STS F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	4	P	35	16	15	2	M	.5	NEC	N	0.36	69	184	4.2			
														CA	4	LT	35	14	13	3	M	.5	RN	N	0.36	48	128	3.3			
														SC	2	P	35	24	19	3	G	.4	NEC	S	0.18	36	96	2.1			
TOTAL																	35			2					0.9	153	408	9.6			
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			
57V 1.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 - 300 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 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 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			
58 A 7.18 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant inferior plan EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 240 - 290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.5 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	10	P	55	26	21	2		.7	NEC	N	0.80	273	1960	10.2			
TOTAL																	55			2					0.8	273	1960	10.2			

57 D	Date complementare	S-a extras un volum de 15 mc. Diseminat FA,CI,PLT. Variații de elemente taxatorice și de consistență între 0,8-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

57 E	Date complementare	S-a extras un volum de 55 mc. Diseminat CE,CI. Variații de elemente taxatorice.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

57V	Date complementare	Teren pentru hrana vânatului. Pe circa 0,2S regenerat cu PLT de 20 ani.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

58 A	Date complementare	S-a extras un volum de 29 mc. Diseminat TE,FA,PA,CA,GO. Nuieliș de CA pe 0,8S. Variații de consistență între 0,8-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

244
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M 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	
58 B 8.61 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 250 - 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 STR 1 CA 1 PLT COMP.TEL: 5GO 4 STR 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Curatiri 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	4	P	30	14	13	2	M	.5	NEC	N	0.36	53	456	3.5		
														STR	4	P	30	18	15	2	M	.5	NEC	N	0.36	69	594	3.8		
														CA	1	LT	30	12	12	4	I	.4	RN	N	0.09	10	86	0.7		
														PLT	1	IN	30	18	15	2	M	.5	RN	N	0.09	13	112	0.5		
														TOTAL			30			2				0.9	145	1248	8.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M 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	
58 C 4.01 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 11 G ALTITUDINE: 300 - 340 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CE 3 GO 3 CA COMP.TEL: 4GO 4 CE 2 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CE	4	LT	75	38	22	2	M	.5	RN	N	0.28	88	353	1.9		
														GO	3	LT	75	36	20	2	M	.5	RN	N	0.21	65	261	1.3		
														CA	3	LT	75	24	19	3	M	.5	RN	N	0.21	49	196	1.2		
														TOTAL			75			2				0.7	202	810	4.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M 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	
59 A 2.57 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 260 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 2 TE 3 CA 1 FR 1 DT COMP.TEL: 4ST 2 TE 2 GO 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Curatiri 2012-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	3	P	35	14	13	3	M	.5	NEC	N	0.27	41	105	2.5		
														TE	2	P	35	16	14	3	M	.5	NEC	N	0.18	37	95	1.9		
														CA	3	LT	35	12	11	4	M	.5	RN	N	0.27	27	69	2.1		
														FR	1	P	35	16	13	3	I	.5	NEC	N	0.09	14	36	0.9		
														DT	1	LT	35	14	13	3	I	.5	RN	N	0.09	12	31	0.8		
														TOTAL			35			3				0.9	131	336	8.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M 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	
59 B 5.61 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 260 - 310 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Melica uniflora Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CE 4 CA 2 GO COMP.TEL: 5CE 3 GO 2 CA SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CE	4	LT	70	36	23	2	M	.6	RN	N	0.32	109	611	2.3		
														CA	4	LT	70	24	21	3	M	.6	RN	N	0.32	87	488	2.0		
														GO	2	LT	70	34	22	2	M	.6	RN	N	0.16	58	325	1.1		
														TOTAL			70			3				0.8	254	1424	5.4			

58 B	Date complementare	S-a extras un volum de 30 mc. Diseminat FA,SC,ST,PA. Variații de elemente taxatorice și de consistență între 0,9-1,0. Variații de vârstă între 25-35 ani.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

58 C	Date complementare	S-a extras un volum de 42 mc. Diseminat FA.Variații de elemente taxatorice.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

59 A	Date complementare	S-a extras un volum de 16 mc. Diseminat PLT,CI,JU,PIN. Diverse tari = CE, GO.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

59 B	Date complementare	S-a extras un volum de 54 mc. Diseminat FA,CI.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

243
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

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		V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
59 C 4.72 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 11 G ALTITUDINE: 260 - 290 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 PA 1 ULM COMP.TEL: 6GO 3 PA 1 ULM SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.rase,impaduriri 2017-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL DEGAJARI DEGAJARI															GO PA UL	6 3 1	P P P	5 5 5			1 1 2	2 2 2			E35028 E25002 NEC	N N N	0.42 0.21 0.07	1 1	5 5	1.0 0.4 0.2		
															TOTAL			5			2				0.7	2	10	1.6				
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		V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
59 D 6.47 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 8 G ALTITUDINE: 290 - 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CE 3 CA 2 GO COMP.TEL: 5CE 3 GO 2 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															CE CA GO	5 3 2	LT LT LT	80 80 80	40 24 38	24 20 23	2 4 2		.6 M .5 I .6	RN RN RN	N S N	0.35 0.21 0.14	130 53 55	841 343 356	2.2 1.0 0.8			
															TOTAL			80			2				0.7	238	1540	4.0				
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		V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
59 E 3.25 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant superior plan EXPOZITIE: NE INC: 11 G ALTITUDINE: 280 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 STR 1 CA 1 DT COMP.TEL: 8STR 2 DT SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI															STR CA DT	8 1 1	P IN IN	40 40 40	28 14 16	21 14 16	2 1 2		.6 PC .5 I .5	NEC RN RN	V S N	0.64 0.08 0.08	218 12 15	709 39 49	7.8 0.9 0.8			
															TOTAL			40			2				0.8	245	797	9.5				
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		V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
59 F 4.84 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant superior plan EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 280 - 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 STR COMP.TEL: 9GO 1 STR SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI															GO STR	8 2	P P	35 35	16 20	14 17	2 2		.5 M .5	NEC NEC	N N	0.72 0.18	120 43	581 208	7.4 2.1			
															TOTAL			35			2				0.9	163	789	9.5				

59 C	Date complementare	S-a extras un volum de 1062 mc. Diseminat FA,CE,CA,SAC,PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

59 D	Date complementare	Diseminat TE,FA.Variații de consistență între 0,7-0,6.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

59 E	Date complementare	Diverse tari = GO,CE. Diseminat SC,CI. Consistența variază între 0,8-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

59 F	Date complementare	Diseminat CA,CE,SC,CI.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII 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											
59 G 0.67 HA GF: 2 - 1B SUP: TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: N INC: 11 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Melica uniflora COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 TE 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																					TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII 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											
59 H 1.00 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: N INC: 11 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 1 PA 2 CA 3 PLT COMP.TEL: 7GO 2 PA 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.rase,impaduriri 2010-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																					TOTAL					10			2					1.0	7	7
DESCRIEREA STATIUNII 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											
59 I 0.42 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant inferior plan EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 270 - 290 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																					TOTAL					1			3					0.9		
DESCRIEREA STATIUNII 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											
59 J 2.77 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: N INC: 11 G ALTITUDINE: 290 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 1 STR 1 GO 2 DM COMP.TEL: 5CA 2 STR 2 GO 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																					TOTAL					20			4					0.9	74	205

59 G	Date complementare
<i>Aplicarea amenajamentului</i>	

59 H	Date complementare	S-a extras un volum de 227 mc. Diseminat SAC,CE,FA,CI. Plantație invadată de PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

59 I	Date complementare
<i>Aplicarea amenajamentului</i>	

59 J	Date complementare	Diseminat CI,CE. Variații de elemente taxatorice și de vârstă între 20-25 ani.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
59 K SOL: 3119 Versant mijlociu INC: 11 G ALTITUDINE: 250 - 260 M LITIERA: continua-subtire Partial derivat COMP.ACTUALA: 5 CA 1 FA 2 GO 2 DM COMP.TEL: 4GO 3 FA 3 CA SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	CA	5	LT	15	4	4	2			.1	RN	N	0.50	9	4	4.4													
	FA	1	IN	15	4	4	2	M		.1	RN	N	0.10	2	1	0.6													
	GO	2	P	15	4	4	2	I		.1	H15029	N	0.20	4	2	1.4													
	DM	2	IN	15	6	6	2	I		.1	RN	N	0.20	6	3	3.6													
TOTAL																	15			2					1.0	21	10	10.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
59 L SOL: 3119 Versant mijlociu INC: 11 G ALTITUDINE: 270 - 280 M LITIERA: continua-subtire Partial derivat COMP.ACTUALA: 4 CA 3 GO 1 DT 2 DM COMP.TEL: 5GO 3 CA 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	CA	4	LT	15	4	4	2	M		.1	RN	N	0.40	7	8	3.5													
	GO	3	P	15	4	4	2	M		.1	H15029	N	0.30	6	7	2.2													
	DT	1	P	15	4	4	2	M		.1	NEC	N	0.10	2	2	0.9													
	DM	2	IN	15	6	5	2	M		.1	RN	N	0.20	4	4	3.6													
TOTAL																	15			2					1.0	19	21	10.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
59 M SOL: 3119 Versant mijlociu INC: 10 G ALTITUDINE: 280 - 300 M LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 5 CA 2 GO 3 PLT COMP.TEL: 5GO 5 CA SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	CA	5	LT	15	4	4	2			.1	RN	N	0.50	9	10	4.4													
	GO	2	P	15	4	4	2	I		.1	H15029	N	0.20	4	4	1.4													
	PLT	3	IN	15	6	6	2	M		.1	RN	N	0.30	9	10	1.2													
	TOTAL																	15			2					1.0	22	24	7.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
59 N SOL: 3119 Versant mijlociu INC: 10 G ALTITUDINE: 280 - 290 M LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 4 CA 2 GO 4 PLT COMP.TEL: 5GO 5 CA SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	CA	4	LT	15	4	4	2	M		.1	RN	N	0.40	7	4	3.5													
	GO	2	P	15	4	4	2	M		.1	H15029	N	0.20	4	2	1.4													
	PLT	4	IN	15	6	6	2	M		.1	RN	N	0.40	12	6	1.6													
	TOTAL																	15			2					1.0	23	12	6.5

59 K	Date complementare	Diverse tari = PLT,SAC. Diseminat CE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

59 L	Date complementare	Diverse tari = PA,FR,CE,CI. Diverse moi = PLT,SAC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

59 M	Date complementare	Diseminat FR,CE,SAC,STR.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

59 N	Date complementare	Diseminat PA,CE,FA,FR,SAC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

253
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 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				
60 0.57 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6143 TP: 7111 SOL: 2108 Versant superior plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 320 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Genista t.-Poa n. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CE 2 CA 1 GO COMP.TEL: 7CE 2 GO 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 10CE 3 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																																	
														TOTAL												0.9	283	161	5.7				
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				
61 A 4.86 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2301 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CE 3 GO 1 CA COMP.TEL: 6GO 2 CE 1 FA 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 6CE 3 GO 1 FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(punere lumina) 2015-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI																																	
														TOTAL												0.5	151	734	2.1				
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				
61 B 7.41 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2305 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 21 G ALTITUDINE: 250 - 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CE COMP.TEL: 8GO 2 TE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														TOTAL													0.7	252	1868	2.7			
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				
61 C 5.79 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 26 G ALTITUDINE: 220 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 2 GO 2 FA COMP.TEL: 3GO 3 FA 4 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI																																	
														TOTAL													0.9	57	330	5.6			

60	Date complementare	S-a extras un volum de 7 mc. Diseminat CI. Variații de consistență între 0,7-0,6. Nuieliș de CA pe 0,4S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

61 A	Date complementare	S-a extras un volum de 122 mc. Diseminat FA,TE,CA.Variații de consistență între 0,2-0,6. Prăjiniș de CE pe 0,3S. Nuieliș de CA pe 0,2S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

61 B	Date complementare	S-a extras un volum de 68 mc. Diseminat TE,FA,CA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

61 C	Date complementare	S-a extras un volum de 17 mc. Diseminat TE,SC,JU,SAC.Variații de elemente taxatorice.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
61 D SOL: 2301 INC: 21 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CE 2 FR COMP.TEL: 4GO 4 CE 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri 2016-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL DEGAJARI DEGAJARI	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/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	GO	4	P	5			3	F		E350 3	N	0.24			0.4
	CE	4	P	5			3	F		E35040	N	0.24			0.4
	FR	2	P	5			3	G		E350 3	N	0.12			0.4
TOTAL				5			3					0.6			1.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
62 A SOL: 2301 INC: 12 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)	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/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	GO	10	LT	95	34	22	3		.4	RN	N	0.70	256	1692	2.4
TOTAL				95			3					0.7	256	1692	2.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
62 B SOL: 2305 INC: 26 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)	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/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	FA	9	IN	95	36	27	3		.6	RN	N	0.63	314	948	4.7
	DT	1	IN	95	36	25	2	I	.5	RN	N	0.07	24	72	0.3
TOTAL				95			3					0.7	338	1020	5.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
62 C SOL: 3102 INC: 21 G LITIERA: intrerupta-subtire Partial derivat COMP.ACTUALA: 6 CA 2 GO 1 FA 1 SC COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2012-Curatiri 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI	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/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	CA	6	IN	20	6	6	2		.2	RN	N	0.54	21	246	5.6
	GO	2	IN	20	6	7	2	I	.2	RN	N	0.18	9	106	1.5
	FA	1	IN	20	6	7	2	I	.2	RN	N	0.09	5	59	0.7
	SC	1	LT	15	8	8	2	M	.2	NEC	N	0.09	4	47	1.3
TOTAL				20			2					0.9	39	458	9.1

61 D	Date complementare	S-a extras un volum de 207 mc. Lăstari de CA pe 0,4S.
Aplicarea amenajamentului		

62 A	Date complementare	S-a extras un volum de 61 mc. Diseminat CA,FA.Variații de consistență între 0,7-0,6. Nuieliș de CA pe 0,5S.
Aplicarea amenajamentului		

62 B	Date complementare	S-a extras un volum de 31 mc. Diseminat TE,PLT.Variații de consistență între 0,7-0,8. Diverse tari = GO,CA.
Aplicarea amenajamentului		

62 C	Date complementare	S-a extras un volum de 45 mc. Diseminat ME,JU,TE,SAC,PLT. Variații de elemente taxatorice și de consistență între 0,9-1,0.
Aplicarea amenajamentului		

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII 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	
62 D 3.75 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2305 Versant superior plan EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 250 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 STR 1 ST 2 CA COMP.TEL: 6GO 2 STR 2 ST SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																														
TOTAL																										35		3		
DESCRIEREA STATIUNII 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	
62 E 6.66 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5111 SOL: 3102 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 240 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																														
TOTAL																										100		2		
DESCRIEREA STATIUNII 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	
62 F 1.39 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3102 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: NE INC: 11 G ALTITUDINE: 230 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 4 GO 2 FA 1 PA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 PA SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI																														
TOTAL																										10		2		
DESCRIEREA STATIUNII 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	
62 G 1.04 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 3101 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: 6 G ALTITUDINE: 190 - 220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT COMP.TEL: 9CA 1 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL																										30		3		

62 D	Date complementare	S-a extras un volum de 46 mc. Diseminat FA,CE,CI,ME. Variații de elemente taxatorice.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

62 E	Date complementare	S-a extras un volum de 84 mc. Diseminat CA,TE. Nuieliș de CA pe 0,7S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

62 F	Date complementare	Diseminat SC,SAC,PLT,ME.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

62 G	Date complementare	Diseminat PLT,SAC. Diverse tari = GO,CE,JU,FR. Există două poieni de circa 0,4 ari.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
62 H 0.59 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2108 Versant superior plan EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 GO COMP.TEL: 6CA 4 GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI															CA GO	8 2	LT P	15 15	6 4	7 6	3 3		.3 .3	RN NEC	N N	0.80 0.20	40 8	24 5	5.8 1.1		
TOTAL															15			3					1.0	48	29	6.9					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
63 A 15.82 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2301 Versant plan EXPOZITIE: S INC: 14 G ALTITUDINE: 200 - 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	10	LT	75	30	21	3		.6	RN	N	0.70	236	3734	3.5		
TOTAL															75			3					0.7	236	3734	3.5					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
63 B 2.76 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3102 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 21 G ALTITUDINE: 210 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 1 FA 1 PA COMP.TEL: 6GO 2 FA 2 PA SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.rase,impaduriri 2010-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI															GO CA FA PA	4 4 1 1	P LT IN P	10 10 10 10	2 2 2 2	2 2 2 2	M M I I		.1 .1 .1 .1	H15045 RN RN H1501	N N N N	0.40 0.40 0.10 0.10	2 2 1 1	6 6 3 3	1.9 2.3 0.4 0.4		
TOTAL															10			2					1.0	6	18	5.0					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
63 C 1.15 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant plan EXPOZITIE: S INC: 23 G ALTITUDINE: 190 - 210 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 GO COMP.TEL: 5CA 5 GO 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.: RARITURI															CA GO	7 3	LT IN	35 35	12 18	12 14	4 2		.5 .6	RN RN	N N	0.56 0.24	65 40	75 46	4.3 2.5		
TOTAL															35			3					0.8	105	121	6.8					

62 H	Date complementare	Diseminat TE,PA,JU,CE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

63 A	Date complementare	S-a extras un volum de 69 mc. Diseminat CA,CE,FA. Variații de consistență între 0,7-0,8.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

63 B	Date complementare	S-a extras un volum de 414 mc. Diseminat SAC,SC,TE,JU. Variații de elemente taxatorice și de vârste între 5-15 ani.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

63 C	Date complementare	S-a extras un volum de 12 mc. Diseminat LA,TE,JU. Variații de consistență între 0,8-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

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					
65 A 2.12 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3102 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 260 - 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 TE 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7GO 3 FA 3 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI																													0.6	273	578	2.5	
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					
65 B 0.75 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 3108 Platou ondulat EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 270 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																													0.7	256	192	2.1	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														TOTAL			100			3						0.7	256	192	2.1				
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					
66 A 9.13 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5111 SOL: 3102 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 220 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																														0.7	319	2912	2.9
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				
66 B 2.43 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 21 G ALTITUDINE: 240 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 CE COMP.TEL: 9GO 1 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														0.8	197	479	4.8
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			60			3						0.8	197	479	4.8				

65 A	Date complementare	S-a extras un volum de 33 mc. Diseminat FA,TE,CA. Variații de consistență între 0,6-0,7.
Aplicarea amenajamentului		

65 B	Date complementare	Diseminat FA,CA.
Aplicarea amenajamentului		

66 A	Date complementare	S-a extras un volum de 80 mc. Diseminat CA,ST,FA. Variații de consistență între 0,7-0,8. Nuieliș de FA,CA pe 0,3S.
Aplicarea amenajamentului		

66 B	Date complementare	S-a extras un volum de 17 mc. Diseminat TE. Spre vale o fâșie de FA cu panta de 30°.
Aplicarea amenajamentului		

263
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

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	
66 C 3.84 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5111 SOL: 3119 Versant superior plan EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 240 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														GO	10	LT	95	36	25	2		.6	RN	N	0.80	364	1398	3.4		
														TOTAL			95			2				0.8	364	1398	3.4			
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	
66 D 2.39 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5111 SOL: 3119 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 230 - 280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														GO CA	5 5	LT LT	95 90	40 28	25 21	2 4	M M	.6 .5	RN RN	N S	0.35 0.35	159 95	380 227	1.5 1.4		
														TOTAL			95			2				0.7	254	607	2.9			
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	
66 E 6.40 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6152 TP: 5324 SOL: 3101 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 220 - 260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 CA 2 GO COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA CA GO	4 4 2	LT LT LT	90 90 90	36 28 38	27 23 25	3 3 2	M M M	.6 .5 .6	RN RN RN	N S FV	0.28 0.28 0.14	140 87 64	896 557 410	2.2 1.3 0.7		
														TOTAL			90			3				0.7	291	1863	4.2			
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	
66 F 1.16 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2108 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 240 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 CA 4 PIN 1 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA PIN GO	5 4 1	IN P IN	50 55 95	18 30 32	15 17 17	4 3 4		.4 .5 .4	RN NEC RN	S N S	0.35 0.28 0.07	75 64 15	87 74 17	2.5 2.1 0.3		
														TOTAL			50			4				0.7	154	178	4.9			

66 C	Date complementare	S-a extras un volum de 30 mc. Diseminat CA. Nuieliş de CA pe 0,7S. Variații de consistență între 0,8-0,7.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

66 D	Date complementare	S-a extras un volum de 31 mc. Diseminat FA,CE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

66 E	Date complementare	S-a extras un volum de 35 mc. Diseminat TE,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

66 F	Date complementare	Diseminat PLT. Variații de elemente taxatorice.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																										
67 A 5.88 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2108 Versant superior plan EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 210 - 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CA 1 FA COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 TE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: 5GO 4 FA 1 TE 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(punere lumina) 2015-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
ARB										P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO										7	LT		70	38	20	3		.5	RN	N	0.21	56	329	1.1		
CA										2	LT		70	22	17	5	I	.5	RN	S	0.06	12	71	0.3		
FA										1	LT		70	30	21	4	I	.5	RN	S	0.03	8	47	0.2		
TOTAL													70								0.3	76	447	1.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																										
67 B 9.97 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2305 Versant superior undulat EXPOZITIE: S INC: 14 G ALTITUDINE: 230 - 270 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 CA COMP.TEL: 8GO 2 ST SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
ARB										P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO										7	IA		60	28	17	3		.5	NEC	N	0.56	131	1306	4.1		
ST										2	IA		60	24	16	4	I	.5	NEC	S	0.16	34	339	1.3		
CA										1	LT		50	18	15	5	M	.4	RN	S	0.08	13	130	0.5		
TOTAL													60								0.8	178	1775	5.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																										
67 C 2.11 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2108 Versant inferior undulat EXPOZITIE: E INC: 17 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 1 GO 1 FA 1 TE COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 TE 1 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
ARB										P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
CA										7	LT		70	26	18	4		.5	RN	S	0.49	126	266	2.7		
GO										1	LT		70	30	20	4	I	.5	RN	N	0.07	30	63	0.3		
FA										1	LT		70	32	21	4	I	.5	RN	N	0.07	13	27	0.5		
TE										1	LT		70	26	19	4	I	.5	RN	N	0.07	6	13	0.5		
TOTAL													70								0.7	175	369	4.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																										
67M 0.40 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 - 210 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
ARB										P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																										

67 A	Date complementare	S-a extras un volum de 486 mc. Diseminat CE,TE. Variații de consistență între 0,1-0,3. Volumul de la TE la FA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

67 B	Date complementare	Diseminat CE,FR,CI,PA. Variații de consistență între 0,8-0,7.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

67 C	Date complementare	Diseminat GO,FA,TE,SC,FA. Variații de consistență între 0,7-0,8.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

67M	Date complementare	Poiană.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

268
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII 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	
68 4.04 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2108 Versant superior plan EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 250 - 270 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 ST COMP.TEL: 9GO 1 ST SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO ST	9 1	LT IA	55 55	24 20	15 12	3 5		.5 .5	RN NEC	S S	0.63 0.07	119 10	481 40	4.2 0.4		
TOTAL																	55			3				0.7	129	521	4.6			
DESCRIEREA STATIUNII 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	
69 A 11.69 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3102 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 21 G ALTITUDINE: 190 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 SC 3 CA 3 GO 1 PLT COMP.TEL: 6GO 2 CA 2 SC SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Curatiri 2014-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														SC CA GO PLT	3 3 3 1	P LT P LT	20 20 20 20	12 8 10 12	12 10 10 12	4 3 2 2	M M I I	.5 .4 .4 .5	NEC RN NEC RN	N N N N	0.27 0.27 0.27 0.09	22 24 25 9	257 281 292 105	2.1 2.3 2.2 0.4		
TOTAL																	20			2				0.9	80	935	7.0			
DESCRIEREA STATIUNII 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	
69 B 10.13 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3102 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 21 G ALTITUDINE: 190 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 CA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 5CA 3 GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA GO DT	8 1 1	LT P IN	35 35 35	14 16 18	13 14 15	3 3 3		.5 .5 .5	RN NEC RN	N N N	0.64 0.08 0.08	84 13 13	851 132 132	5.9 0.6 0.7		
TOTAL																	35			3				0.8	110	1115	7.2			
DESCRIEREA STATIUNII 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	
69 C 2.36 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2301 Versant superior plan EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 250 - 270 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CA	8 2	IN IN	60 60	26 18	17 15	3 5		.5 .4	RN RN	N S	0.56 0.14	131 23	309 54	4.1 0.8		
TOTAL																	60			3				0.7	154	363	4.9			

68	Date complementare	Diseminat CA,SC,FR,PLT. Circa 30% din exemplare cu 2-3 fire la cioată.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

69 A	Date complementare	S-a extras un volum de 19 mc. Diseminat PA,TE,FA,SAC.Variații de elemente taxatorice. Variații de vârstă între 15-25 ani.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

69 B	Date complementare	S-a extras un volum de 134 mc. Diseminat SC. Diverse tari =FA,STR,CE,PA. Variații de consistență între 0,8-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

69 C	Date complementare	Diseminat CE,FA,TE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

268
 DESCRIERE PARCELARA
 OS: Cehu Silvaniei

DS: Salaj

UP: 3

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		
70 A 6.63 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3102 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 16 G ALTITUDINE: 210 - 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 1 GO 1 FA COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 TE 1 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														CA	8	LT	60	22	18	4		.5	RN	S	0.64	145	961	4.0			
														GO	1	LT	60	30	19	3	M	.6	RN	N	0.08	41	272	0.5			
														FA	1	LT	60	24	19	4	M	.6	RN	N	0.08	7	46	0.7			
TOTAL														60			4						0.8	193	1279	5.2					
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		
70 B 6.12 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 14 G ALTITUDINE: 190 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 ST COMP.TEL: 8GO 2 ST SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	8	LT	60	26	18	3		.5	RN	N	0.56	144	881	3.5			
														ST	2	IN	60	24	17	4	I	.5	RN	S	0.14	33	202	1.1			
TOTAL														60			3						0.7	177	1083	4.6					
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		
71 A 14.51 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2301 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 21 G ALTITUDINE: 240 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 GO 2 FA COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	5	IN	80	26	23	3		.5	RN	N	0.40	124	1799	2.2			
														GO	3	LT	80	38	24	2	I	.6	RN	N	0.24	102	1480	1.3			
														FA	2	LT	80	34	24	3	M	.6	RN	N	0.16	66	958	1.4			
TOTAL														80			3						0.8	292	4237	4.9					
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		
71 B 1.01 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 11 G ALTITUDINE: 240 - 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 1 PA 1 FR 2 CA 2 SC COMP.TEL: 7GO 1 FR 1 PA 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI DEGAJARI														GO	4	P	10		1	2	M		H15027	N	0.40	1	1	1.9			
														PA	1	P	10		1	2	F		H150-1	N	0.10			0.4			
														FR	1	P	10		1	2	F		NEC	N	0.10			0.8			
														CA	2	LT	10	2	2	2	M		RN	N	0.20	1	1	1.2			
														SC	2	LT	10	2	2	2	M		NEC	N	0.20	1	1	2.8			
TOTAL														10			2						1.0	3	3	7.1					

70 A	Date complementare	S-a extras un volum de 37 mc. Diseminat CE,CI,ST,FR,FA,SC. Variații de consistență între 0,8-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

70 B	Date complementare	S-a extras un volum de 54 mc. Diseminat CA,FA. Variații de consistență între 0,7-0,8. Arboret incendiat pe o porțiune.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

71 A	Date complementare	S-a extras un volum de 199 mc. Diseminat CI,CE. Nuieliș de CA pe 0,2S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

71 B	Date complementare	Diseminat SAC,PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

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				
71 C 2.21 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 260 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 PA 1 STR 2 CA 2 DM COMP.TEL: 5GO 2 PA 1 STR 2 FA SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Impaduriri(dupa T.de reg) 2009-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI DEGAJARI																																	
														TOTAL				10			2						1.0	4	8	7.3			
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				
71 D 3.71 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6253 TP: 4211 SOL: 3102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 250 - 310 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														TOTAL				85			2						0.7	359	1331	6.4			
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				
71 E 0.93 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3102 Versant superior plan EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 300 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 PA 2 FR 1 CA 1 DM COMP.TEL: 6GO 2 PA 2 FR SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.rase,impaduriri 2011-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI DEGAJARI																																	
														TOTAL				5			2						1.0	2	2	3.4			
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				
71 F 1.69 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 11 G ALTITUDINE: 240 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 STR 2 CA 2 DM COMP.TEL: 6GO 2 STR 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.rase,impaduriri 2014-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI DEGAJARI																																	
														TOTAL				5			2						1.0	2	4	3.7			

71 C	Date complementare	Diverse moi = SAC,PLT. Diseminat FA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

71 D	Date complementare	Diverse tari = GO,CA. Rari preexistenți de FA de 120 ani.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

71 E	Date complementare	Diverse moi = SAC,PLT. Diseminat FA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

71 F	Date complementare	S-a extras un volum de 209 mc. Diverse moi = SAC,PLT. Diseminat SC,FA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

273
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

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	
71 G 9.04 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 210 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 STR 2 SC 2 CA 1 PLT COMP.TEL: 6GO 2 STR 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Curatiri 2010-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	3	P	25	12	11	2	M	.4	NEC	N	0.27	29	262	2.4		
														STR	2	P	25	14	13	2	M	.4	NEC	N	0.18	28	253	1.7		
														SC	2	P	25	14	12	4	M	.4	NEC	N	0.18	15	136	1.4		
														CA	2	LT	25	10	10	3	I	.4	RN	N	0.18	16	145	1.6		
														PLT	1	IN	25	16	14	2	M	.4	RN	N	0.09	11	99	0.5		
TOTAL														25					2				0.9	99	895	7.6				
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	
73 9.10 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5111 SOL: 3119 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 11 G ALTITUDINE: 260 - 340 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 TE COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														GO	8	LT	100	38	26	2		.7	RN	N	0.56	272	2475	2.1		
														CA	1	LT	90	20	22	3	M	.6	RN	N	0.07	20	182	0.3		
														TE	1	LT	90	38	26	2	M	.7	RN	N	0.07	32	291	0.4		
TOTAL														100					2				0.7	324	2948	2.8				
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	
74 A 6.30 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 320 - 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 GO 2 TE 1 ST COMP.TEL: 4GO 3 CA 2 TE 1 ST SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														CA	4	LT	95	26	23	3	I	.6	RN	N	0.32	99	624	1.3		
														GO	3	LT	95	40	26	2	I	.7	RN	N	0.24	116	731	1.0		
														TE	2	LT	95	40	27	2	M	.7	RN	N	0.16	77	485	0.9		
														ST	1	IN	95	42	27	2	I	.7	RN	N	0.08	43	271	0.6		
TOTAL														95					2				0.8	335	2111	3.8				
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	
74 B 1.56 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant inferior plan EXPOZITIE: E INC: 11 G ALTITUDINE: 230 - 270 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 2 TE 2 GO COMP.TEL: 4CA 3 TE 3 GO SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	6	LT	65	22	20	3		.6	RN	N	0.42	106	165	2.8		
														TE	2	LT	65	26	22	2	I	.7	RN	N	0.14	51	80	1.5		
														GO	2	LT	65	24	21	2	I	.7	RN	N	0.14	47	73	1.0		
TOTAL														65					3				0.7	204	318	5.3				

71 G	Date complementare	S-a extras un volum de 12 mc. Diseminat FA,PA,CAS,JU,TE,CE. Variații de consistență între 0,9-1,0. Variații de elemente taxatorice și de vârste între 20-30 ani.
Aplicarea amenajamentului		

73	Date complementare	Diseminat JU,CE. Mai multe exemplare la o cioată. Variații de elemente taxatorice și de consistență între 0,7-0,8.
Aplicarea amenajamentului		

74 A	Date complementare	Diseminat JU.
Aplicarea amenajamentului		

74 B	Date complementare	Diseminat CI,ST,FA. Variații de elemente taxatorice și de consistență între 0,7-0,8.
Aplicarea amenajamentului		

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

[illegible]

75 A	Date complementare	Diseminat FA,CI,JU,ST,PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

75 B	Date complementare	Diseminat JU,PA. Variații de elemente taxatorice.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

75 C	Date complementare	Diseminat CE,GO. Variații de consistență între 0,8-0,9. Diseminat JU,CI,CA, SC,PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

75A	Date complementare	Un pâlț de SC de circa 20 ani spre borna 263.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
75V1 0.35 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 - 240 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 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																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
75V2 0.63 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 - 250 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 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																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
76 A 6.08 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: S INC: 11 G ALTITUDINE: 240 - 280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CE 3 TE 2 GO 1 CA COMP.TEL: 4CE 3 TE 3 GO SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri 2012-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
CE														4	LT	70	34	24	2	I	.7	RN	N	0.28	104	632	2.0			
TE														3	LD	70	34	24	2	M	.7	RN	N	0.21	87	529	2.0			
GO														2	LT	70	30	23	2	I	.6	RN	N	0.14	55	334	0.9			
CA														1	LT	70	20	18	4	M	.5	RN	S	0.07	15	91	0.4			
TOTAL																	70			2						0.7	261	1586	5.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
76 B 13.98 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant superior undulat EXPOZITIE: S INC: 16 G ALTITUDINE: 280 - 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 TE 1 DT COMP.TEL: 9TE 1 DT SORT: TE Mijl. si gros,cher.,furnire VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2011-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TE														9	LD	65	30	24	2		.7	RN	N	0.72	297	4152	7.6			
DT														1	LT	65	28	22	2	M	.6	RN	N	0.08	23	322	0.6			
TOTAL																	65			2						0.8	320	4474	8.2	

75V1	Date complementare	Teren pentru hrana vânatului.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

75V2	Date complementare	Teren pentru hrana vânatului.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

76 A	Date complementare	S-a extras un volum de 99 mc. Diseminat CI,ST.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

76 B	Date complementare	S-a extras un volum de 91 mc. Diseminat JU. Diverse tari = GO,CI,CA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

UP: 3

TOTAL

76 C	Date complementare	S-a extras un volum de 49 mc. Diseminat CI,CE,ST,CA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

76 D	Date complementare	S-a extras un volum de 37 mc. Diseminat CI,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

76 E	Date complementare	Diseminat PLT. Variații de consistență între 0,8-0,9. Rari preexistenți de CI, CE,CA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

76V	Date complementare	Teren pentru hrana vânatului.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

280
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

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		
77 A 2.68 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant superior plan EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 290 - 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 TE COMP.TEL: 9GO 1 TE SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2009-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO TE	8 2	IN LT	105 80	40 36	25 23	2 3		.7 .6	RN RN	N N	0.56 0.14	257 54	689 145	3.2 1.0			
															TOTAL			105			2				0.7	311	834	4.2				
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		
77 B 2.42 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 11 G ALTITUDINE: 290 - 310 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 ST 3 CE 2 CA COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 CE SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO ST CE CA	3 2 3 2	LT IN LT LT	90 90 90 90	36 36 40 26	25 25 26 21	2 3 2 4	I I I M	.6 .6 .6 .5	RN RN RN RN	N N N S	0.21 0.14 0.21 0.14	96 65 91 38	232 157 220 92	1.0 1.0 1.1 0.6			
															TOTAL			90			2				0.7	290	701	3.7				
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		
77 C 16.58 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6143 TP: 7111 SOL: 2108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 220 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CE 2 ST 1 CA COMP.TEL: 7CE 2 ST 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 9CE 1 ST 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: Lu.c Pad. Prb. Corn /0.6 PE 0.4S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(insamintare) 2017-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI															CE ST CA	7 2 1	LT LT LT	100 100 80	40 40 16	26 25 15	2 2 5		.7 .7 .4	RN RN RN	N N S	0.21 0.06 0.03	95 41 6	1575 680 99	0.9 0.2 0.1			
															TOTAL			100			2				0.3	142	2354	1.2				
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		
78 23.34 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6143 TP: 7111 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 200 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CE 3 CA 1 GO 1 ST COMP.TEL: 6CE 2 GO 2 ST SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad 2015-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI															CE CA GO ST	5 3 1 1	IN LT IN IN	10 10 10 10	2 2 2 2	2 2 2 2	2 2 2 2		.1 .1 .1 .1	RN RN RN RN	N N N N	0.50 0.30 0.10 0.10	3 2 1 1	70 47 23 23	2.1 1.8 0.5 0.4			
															TOTAL			10			2				1.0	7	163	4.8				

77 A	Date complementare	S-a extras un volum de 33 mc. Diseminat CI,JU,CA.
Aplicarea amenajamentului		

77 B	Date complementare	S-a extras un volum de 20 mc. Diseminat CI,TE. Variații de consistență între 0,7-0,8.
Aplicarea amenajamentului		

77 C	Date complementare	S-a extras un volum de 2008 mc. Diseminat CA,GO,CI. Variații de consistență între 0,1-0,4. Semînțis de 3-10 ani.
Aplicarea amenajamentului		

78	Date complementare	S-a extras un volum de 2422 mc. Diseminat SAC,PLT,JU,CI. Variații de elemente taxatorice și de vârste între 5-15 ani.
Aplicarea amenajamentului		

DESCRIERE PARCELARA

282

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
79 A 4.50 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 310 - 330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 TE COMP.TEL: 7CA 3 TE SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Raritari 2009-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)	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/HA	MC/UA	MC/HA
	CA	8	LT	65	22	20	3		.5	RN	N	0.64	162	729	4.3
	TE	2	LT	65	30	23	2	I	.6	RN	N	0.16	62	279	1.7
TOTAL				65			3					0.8	224	1008	6.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
79 B 0.86 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5312 SOL: 3119 Platou plan EXPOZITIE: INC: 6 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 TE COMP.TEL: 7CA 3 TE SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-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/HA	MC/UA	MC/HA
	CA	8	LT	25	10	11	3		.5	RN	N	0.72	73	63	6.6
	TE	2	IN	25	12	12	3	I	.5	RN	N	0.18	30	26	1.6
TOTAL				25			3					0.9	103	89	8.2
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
80 A 10.51 HA GF: 1 - 5M 4I SUP: A TS: 6152 TP: 5324 SOL: 3116 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 190 - 250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 1 CE 4 GO 2 ST COMP.TEL: 5GO 2 ST 2 CE 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: 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	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	CA	3	LT	45	14	12	4	M	.5	RN	N	0.21	24	252	1.5
	CE	1	LT	45	18	14	3	M	.5	RN	N	0.07	10	105	0.6
GO	4	LT	45	16	13	3	M	.5	RN	N	0.28	41	431	2.1	
ST	2	P	45	16	13	3	M	.5	NEC	N	0.14	21	221	1.4	
TOTAL				45			3					0.7	96	1009	5.6
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
80 B 11.28 HA GF: 1 - 5M 4I SUP: A TS: 6152 TP: 5324 SOL: 3116 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 210 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 GO 2 CA 1 PI COMP.TEL: 6ST 3 GO 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 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/HA	MC/UA	MC/HA
	ST	5	P	50	18	16	3		.4	NEC	N	0.40	86	970	4.1
	GO	2	LT	50	18	14	3	M	.4	RN	N	0.16	27	305	1.1
CA	2	LT	45	14	12	4	M	.4	RN	N	0.16	19	214	1.2	
PI	1	P	40	20	14	3	PC	.4	NEC	N	0.08	16	180	0.8	
TOTAL				50			3					0.8	148	1669	7.2

79 A	Date complementare	S-a extras un volum de 113 mc. Diseminat GO,CI.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

79 B	Date complementare	S-a extras un volum de 2 mc. Diseminat SC,PLT,GO,CE,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

80 A	Date complementare	Diseminat TE,SC. Variații de date taxatorice.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

80 B	Date complementare	Diseminat TE,SC,JU. Uscare la PI. Variații de consistență între 0,8-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

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	
81 A 8.34 HA GF: 1 - 5M 4I SUP: A TS: 6152 TP: 5324 SOL: 3116 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 180 - 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 GO 1 TE COMP.TEL: 6GO 3 CA 1 TE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA GO TE	6 3 1	LT LT LT	55 55 55	18 24 26	16 16 18	3 3 3		.5 .5 .6	RN RN RN	N N N	0.48 0.24 0.08	87 50 22	726 417 183	3.6 1.6 0.9	
TOTAL																	55				3				0.8	159	1326	6.1	
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	
81 B 3.60 HA GF: 1 - 5M 4I SUP: A TS: 6152 TP: 5324 SOL: 3116 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 180 - 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 5 GO 2 STR COMP.TEL: 5GO 4 STR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CA GO STR	3 5 2	LT P P	30 30 30	10 10 16	10 9 12	4 3 3	M M M	.3 .3 .3	RN NEC NEC	N N N	0.27 0.45 0.18	24 35 24	86 126 86	2.1 3.4 1.5	
TOTAL																	30				3				0.9	83	298	7.0	
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	
81 C 2.06 HA GF: 1 - 5M 4I SUP: A TS: 6152 TP: 5324 SOL: 3116 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 230 - 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CE 6 CA 1 PIN COMP.TEL: 1PIN 5 CE 4 CA SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CE CA PIN	3 6 1	LT LT P	35 35 35	14 10 16	12 10 12	3 3 3	M M M	.3 .3 .3	RN RN NEC	N N N	0.24 0.48 0.08	28 42 13	58 87 27	1.9 4.4 0.7	
TOTAL																	35				3				0.8	83	172	7.0	
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	
81 D 1.00 HA GF: 1 - 5M 4I SUP: A TS: 6152 TP: 5324 SOL: 3116 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 31 G ALTITUDINE: 180 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 GO COMP.TEL: 6GO 4 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA GO	7 3	LT LT	65 65	20 24	16 17	4 3		.5 .5	RN RN	N N	0.49 0.21	89 49	89 49	2.9 1.2	
TOTAL																	65				4				0.7	138	138	4.1	

81 A	Date complementare	Diseminat PI,JU.
Aplicarea amenajamentului		

81 B	Date complementare	Diseminat TE,SC,PA.
Aplicarea amenajamentului		

81 C	Date complementare	Diseminat TE,PLT,GO. Variații de elemente taxatorice și de consistență între 0,8-0,9. Pinul – se usucă.
Aplicarea amenajamentului		

81 D	Date complementare	Diseminat FA,TE,CE,CI. Uscare ușoară la GO.
Aplicarea amenajamentului		

81 E	Date complementare	Diseminat PI,JU. Uscare la GO. Variații de consistență între 0,8-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

82 A	Date complementare	Rari preexistenți de FA,GO de circa 90 ani. Diverse tari = CI,JU,CE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

82 B	Date complementare	Diseminat CE,TE. Teren ușor erodabil. Alunecare de teren pe circa 0,1S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

82 C	Date complementare	Diseminat GO,CA,CE. Sol înierbat pe 0,4S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

288
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

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		
82 D 4.32 HA GF: 1 - 2A 5M 4I SUP: M TS: 6152 TP: 5324 SOL: 3116 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 190 - 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CE COMP.TEL: 7GO 3 CE SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CE	7 3	LT LT	70 70	22 24	16 18	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.49 0.21	103 46	445 199	2.6 1.3		
														TOTAL			70			3				0.7	149	644	3.9			
DESCRIEREA STATIONIUI 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		
82 E 0.62 HA GF: 1 - 5M 4I SUP: A TS: 6152 TP: 5324 SOL: 3116 Versant superior plan EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 250 - 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 PIN 5 CA 2 CE COMP.TEL: 2PIN 3 CA 5 CE SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														PIN CA CE	3 5 2	P LT LT	35 35 35	14 10 12	12 10 12	3 4 3	M I	.3 .4 .3	NEC RN RN	N N N	0.27 0.45 0.18	43 39 21	27 24 13	2.2 3.4 1.4		
														TOTAL			35			3				0.9	103	64	7.0			
DESCRIEREA STATIONIUI 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		
83 A 13.17 HA GF: 1 - 5M 4I SUP: A TS: 6152 TP: 5324 SOL: 3116 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 180 - 290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CE 1 TE COMP.TEL: 6GO 1 FA 2 DT 1 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8GO 1 FA 1 CE 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: Sing Pad. /0.6 PE 0.5S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI														GO CE TE	8 1 1	LT LT LT	115 115 95	44 44 24	25 26 25	3 3 3		.6 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.16 0.02 0.02	62 5 7	817 66 92	0.5 0.1 0.1		
														TOTAL			115			3				0.2	74	975	0.7			
DESCRIEREA STATIONIUI 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		
83 B 4.17 HA GF: 1 - 5M 4I SUP: A TS: 6152 TP: 5324 SOL: 3116 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 270 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 6 CA 1 ST 1 DT COMP.TEL: 4GO 1 ST 3 CA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Sing /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CA ST DT	2 6 1 1	LT LT LT LT	60 60 110 60	20 16 40 18	15 14 20 15	3 5 3 3	M M M	.5 .5 .6 .6	RN RN RN RN	N N N N	0.14 0.42 0.07 0.07	26 62 21 12	108 259 88 50	0.9 2.4 0.2 0.5		
														TOTAL			60			3				0.7	121	505	4.0			

82 D	Date complementare	Diseminat CA,JU,TE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

82 E	Date complementare	Diseminat GO,FA. Pinul – se usucă.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

83 A	Date complementare	Diseminat JU,PA. Nuieliș de CA pe 0,6S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

83 B	Date complementare	Diverse tari = FA,CE. Diseminat JU,TE,CI,UL.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

UP: 3

TOTAL

83 C	Date complementare	Diseminat CA,GO,SAC,PLT. ULC – se usucă.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

83 D	Date complementare	Diseminat CE,ST,JU. Uscare ușoară la GO.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

83 E	Date complementare	Diseminat CA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

83 F	Date complementare	Culoar cu linie de gaz.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

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	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
83A 0.25 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 180 - 190 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 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 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	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
83V 0.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior plan EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 210 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 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 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	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
84 A 1.31 HA GF: 1 - 2A 5M 4I SUP: M TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2301 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: E INC: 41 G ALTITUDINE: 170 - 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 FA 1 CA 1 SC COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										0.56	189	248	2.6	
																										0.08	29	38	0.7	
																										0.08	19	25	0.4	
																										0.08	18	24	0.9	
TOTAL																										80			3	
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	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
84M 0.99 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 - 220 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL																

83A	Date complementare	Teren pentru nevoile administrației.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

83V	Date complementare	Teren pentru hrana vânatului.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

84 A	Date complementare	Diseminat JU,CI. SC în aval, lângă linia CFR.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

84M	Date complementare	Ocupație veche. Arboret de 7GO 1CA 1FA 1SC de 80 ani. Consistența 0,8.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DS:Salaj

OS-Cehu Silvaniei

UP. 3

[illegible]

85 A	Date complementare	Variații de consistență între 0,6-0,7.
Aplicarea amenajamentului		

85 B	Date complementare	Diseminat PI,GO.
Aplicarea amenajamentului		

92N1	Date complementare	Teren erodat. Trecere de vite. Înclinare 16°.
Aplicarea amenajamentului		

92N2	Date complementare	Teren erodat, frământat, înclinare 11°. Regenerare de SC pe 0,2S.
Aplicarea amenajamentului		

200
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES																					
92V	0.86 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:		framintat	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE:	280 - 320 M																																							
LITIERA: continua-groasa																																																			
TIP FLORA:																																																			
COMP.ACTUALA:																																																			
COMP.TEL:																																																			
SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr																																																			
VARSTA EXPL.:																																																			
SEM.UTIL:																																																			
SUBARBORET:																																																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																																																			
POL:																																																			
ERZ:																																																			
LUCRARI EXEC.:																																																			
LUCRARI PROP.:																																																			
TOTAL																																																			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES																					
101	3.43 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 6152	TP: 5324	SOL: 3101	Versant inferior	plan	EXPOZITIE: SE	INC: 16 G	ALTITUDINE: 200 - 220 M																																								
LITIERA: continua-subtire																																																			
Total derivat de prod. mij.																																																			
TIP FLORA: Carex pilosa																																																			
relativ-echien																																																			
COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT															CA	9	LT	35	16	15	3		.6	RN	N	0.72	119	408	6.6																						
COMP.TEL: 8CA 2 DT															DT	1	IN	35	18	17	2	I	.6	RN	N	0.08	16	55	0.9																						
SORT: CA Mijlociu si subtire																																																			
VARSTA EXPL.: 50 ani																																																			
SEM.UTIL:																																																			
SUBARBORET:																																																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																																																			
POL:																																																			
ERZ:																																																			
LUCRARI EXEC.:																																																			
LUCRARI PROP.: RARITURI																																																			
TOTAL																		35			3																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES																					
102	1.76 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 6152	TP: 5324	SOL: 3101	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: SV	INC: 16 G	ALTITUDINE: 210 - 250 M																																								
LITIERA: continua-subtire																																																			
Total derivat de prod. inf.																																																			
TIP FLORA: Carex pilosa																																																			
relativ-echien																																																			
COMP.ACTUALA: 5 CA 3 TE 1 SC 1 GO															CA	5	LT	40	16	14	4		.4	RN	S	0.45	88	155	3.3																						
COMP.TEL: 3GO 4 TE 3 CA															TE	3	LT	45	26	16	4	I	.4	RN	S	0.27	57	100	2.4																						
SORT: CA Mijlociu si subtire															SC	1	LD	40	20	15	4	M	.4	NEC	S	0.09	28	49	0.5																						
VARSTA EXPL.: 70 ani															GO	1	LT	45	22	15	3	I	.5	RN	N	0.09	9	16	0.7																						
SEM.UTIL:																																																			
SUBARBORET:																																																			
DATE COMPL.: Alte date complement. 40% tulpini nesanat.																																																			
POL:																																																			
ERZ:																																																			
LUCRARI EXEC.:																																																			
LUCRARI PROP.: RARITURI																																																			
TOTAL																		40			4																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES																					
103 A	0.32 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 6132	TP: 7112	SOL: 2301	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SE	INC: 10 G	ALTITUDINE: 240 - 290 M																																								
LITIERA: continua-subtire																																																			
Partial derivat																																																			
TIP FLORA: Genista t.-Poa n.																																																			
relativ-echien																																																			
COMP.ACTUALA: 7 CA 2 CE 1 SC															CA	7	LT	45	20	16	3		.5	RN	N	0.56	102	33	4.7																						
COMP.TEL: 6CE 3 CA 1 DT															CE	2	LT	45	24	19	2	I	.6	RN	N	0.16	39	12	1.5																						
SORT: CA Mijlociu si subtire															SC	1	P	45	32	19	3	M	.6	NEC	N	0.08	16	5	0.9																						
VARSTA EXPL.: 80 ani																																																			
SEM.UTIL:																																																			
SUBARBORET:																																																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																																																			
POL:																																																			
ERZ:																																																			
LUCRARI EXEC.:																																																			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																																			
TOTAL																		45			3																														

92V	Date complementare	Fâneață. Înclinare 16°.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

101	Date complementare	Diseminat JU,SC,TE,PIN. Variații de consistență între 0,8-0,9. Diverse tari = CE,GO.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

102	Date complementare	Diseminat GO. Arboret rău conformat.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

103 A	Date complementare	Diseminat CI,JU,GO,ST,TE. Mai multe exemplare la cioată.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P R ARB	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	V O L U M			CRES		
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
103 B	1.13 HA	GF:	1 - 5M	SUP: A	TS:	6132	TP:	7112																			
SOL: 2301	Platou		plan	EXPOZITIE: SE																							
INC:	6 G	ALTITUDINE: 260 - 280 M																									
LITIERA: continua-subtire				TIP FLORA: Genista t.-Poa n.																							
Artificial de prod. sup.				relativ-echien																							
COMP.ACTUALA: 9 STR 1 CA																											
COMP.TEL: 10STR																											
SORT: STS F gros,cherestea,fumire				VARSTA EXPL.: 110 ani																							
SEM.UTIL:																											
SUBARBORET:																											
DATE COMPL.: Alte date complement.																											
POL:				ERZ:																							
LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.: RARITURI																											
TOTAL												45			2						0.8	304	344	9.8			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible][illegible]

103 B	Date complementare	Diseminat TE,CE,SC. Variații de elemente taxatorice și de consistență între 0,8-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

103 C	Date complementare	Diseminat CI,TE,JU,GO,ST. Mai multe exemplare la cioată.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

103A	Date complementare	Teren pentru nevoile administrației. Pe alocuri lăstari de SC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

103M	Date complementare	Ocupație mobilă survenită în urma aplicării legilor fondului funciar. Arboret de 7CA 2CE 1SC de 45 ani. Consistența 0,8.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R GE	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 7.21 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 7112 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 250 - 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SC 1 CE 1 GO 2 CA COMP.TEL: 5CE 3 GO 2 CA SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										SC	6	P		40	26	18	4		.5	NEC	N	0.48	87	627	3.6
										CE	1	LT		40	16	14	3	I	.6	RN	N	0.08	12	87	0.7
										GO	1	LT		40	14	13	3	I	.6	RN	N	0.08	12	87	0.6
										CA	2	LT		40	12	10	3	I	.4	RN	N	0.16	14	101	1.4
										TOTAL				40			4				0.8	125	902	6.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R GE	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 1.05 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 7112 SOL: 2301 Versant plan EXPOZITIE: E INC: 17 G ALTITUDINE: 260 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 5 SC 3 CA COMP.TEL: 4GO 3 CA 3 SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										GO	2	IA		30	12	10	3		.4	NEC	N	0.16	15	16	1.2
										SC	5	LD		30	16	12	3	M	.3	NEC	N	0.40	31	33	2.7
										CA	3	LT		30	10	9	3	I	.3	RN	N	0.24	18	19	2.3
										TOTAL				30			3				0.8	64	68	6.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R GE	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 C 2.52 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 7112 SOL: 2301 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 260 - 290 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 4 CA 3 TE 2 SC COMP.TEL: 5TE 3 GO 2 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										GO	1	P		35	14	12	3	M	.4	NEC	N	0.08	10	25	0.6
										CA	4	LT		35	12	10	3	I	.3	RN	N	0.32	28	71	2.9
										TE	3	LT		35	16	13	3	M	.4	RN	N	0.24	44	111	2.6
										SC	2	P		35	18	16	4	M	.3	NEC	N	0.16	23	58	1.2
										TOTAL				35			3				0.8	105	265	7.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R GE	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	
105 A 2.98 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6152 TP: 5324 SOL: 3101 Versant plan EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 240 - 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 4 SC 2 TE 2 CA COMP.TEL: 4GO 4 TE 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										GO	2	IA		30	12	10	3	M	.3	NEC	N	0.16	15	45	1.2
										SC	4	P		30	16	12	4	M	.3	NEC	N	0.32	26	77	2.4
										TE	2	LT		30	14	11	3	I	.3	RN	N	0.16	24	72	1.6
										CA	2	LT		30	8	8	4	I	.2	RN	N	0.16	10	30	1.2
										TOTAL				30			4				0.8	75	224	6.4	

104 A	Date complementare	Variații de elemente taxatorice și de consistență între 0,8-0,9. Diseminat TE, JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

104 B	Date complementare	Variații de consistență între 0,8-0,9. Diseminat CE,CI,TE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

104 C	Date complementare	Variații de elemente taxatorice și de consistență între 0,8-0,9. Diseminat CI, JU,PLT. Rari preexistenți de SC. Mai multe exemplare la cioată.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

105 A	Date complementare	Variații de consistență între 0,8-0,9. Diseminat TE,STR,PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DS: Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
105 B 3.72 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2301 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 240 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CE 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: 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	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
GO	8	LT	80	32	22	3		.7	RN	N	0.56	204	759	2.6		
CE	1	LT	80	34	23	3	I	.7	RN	N	0.07	24	89	0.4		
CA	1	LT	80	26	21	3	G	.5	RN	N	0.07	19	71	0.4		
TOTAL			80			3					0.7	247	919	3.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
106 6.78 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2301 Versant undulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 190 - 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 ST COMP.TEL: 6ST 4 CA SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Sing /0.2 PE 0.4S fisii DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
CA	7	LT	40	14	13	3		.3	RN	N	0.56	74	502	4.9		
ST	3	LT	40	16	15	3	M	.4	RN	N	0.24	44	298	1.9		
TOTAL			40			3					0.8	118	800	6.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
107 0.87 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2108 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 270 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 6 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
GO	4	P	35	12	12	3	M	.3	NEC	N	0.32	41	36	2.5		
CA	6	LT	35	10	10	3		.2	RN	N	0.48	42	37	4.4		
TOTAL			35			3					0.8	83	73	6.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
108 A 18.31 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6152 TP: 5324 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 11 G ALTITUDINE: 250 - 300 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 STR 2 FR 1 PA 1 CA COMP.TEL: 5GO 2 STR 2 FR 1 PA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI																
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
GO	3	P	10	2	2	3	M		NEC	N	0.30	2	37	1.1		
STR	3	P	10	2	2	3	M		NEC	N	0.30	2	37	0.9		
FR	2	P	10	2	2	3	M		NEC	N	0.20	1	18	1.2		
PA	1	P	10	2	2	3	M		NEC	N	0.10	1	18	0.4		
CA	1	LT	10	2	3	4	M		RN	N	0.10	1	18	0.4		
TOTAL			10			3					1.0	7	128	4.0		

105 B	Date complementare	Diseminat CI,TE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

106	Date complementare	Variații de consistență între 0,8-0,9. Diseminat STR,PLT,JU,CE,GO,SC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

107	Date complementare	Variații de consistență între 0,8-0,9. Diseminat STR,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

108 A	Date complementare	Variații de elemente taxatorice și de înălțime între 1-3 ani. Diseminat CE,TE. Variații de vârstă între 5-10 ani.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P 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	
108 B 2.40 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2108 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 250 - 280 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 SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	LT	15	10	10	3		.3	NEC	N	0.90	50	120	9.2	
TOTAL																	15			3					0.9	50	120	9.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P 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	
108 C 4.70 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2108 Versant plan EXPOZITIE: NV INC: 11 G ALTITUDINE: 240 - 280 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 SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	LT	15	10	10	3		.3	NEC	N	0.90	50	235	9.2	
TOTAL																	15			3					0.9	50	235	9.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P 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	
108 D 3.36 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5121 SOL: 2108 Versant plan EXPOZITIE: SV INC: 11 G ALTITUDINE: 250 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 4 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA GO	6 4	LT LT	50 50	18 22	16 17	3 3		.5 .6	RN RN	N N	0.42 0.28	71 48	239 161	3.4 2.0	
TOTAL																	50			3					0.7	119	400	5.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P 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	
109 A 4.28 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 260 - 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 CE 3 STR 2 ST COMP.TEL: 4GO 2 CE 2 STR 2 ST SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.rase,impaduriri 2013-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL DEGAJARI														GO CE STR ST	3 2 3 2	P P P P	5 5 5 5			3 3 3 3	I I F I		NEC NEC NEC NEC	N N N N	0.24 0.16 0.24 0.16			0.4 0.3 0.4 0.2	
TOTAL																	5			3					0.8			1.3	

108 B	Date complementare	Diseminat CA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

108 C	Date complementare	Diseminat CA,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

108 D	Date complementare	Diseminat CE,TE,CI.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

109 A	Date complementare	Diseminat CA,TE,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

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	
109 B 0.75 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 260 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 7 CA COMP.TEL: 5ST 5 CA SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										0.24	95	71	1.7	
															0.56	186	140	4.2												
TOTAL															55			3				0.8	281	211	5.9					
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	
109 C 1.03 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 260 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 6 GO COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										0.32	66	68	2.4	
															0.48	115	118	3.2												
TOTAL															55			3				0.8	181	186	5.6					
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	
109 D 2.09 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 260 - 300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CE 2 GO 2 ST 2 STR COMP.TEL: 5CE 2 GO 2 ST 1 STR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL DEGAJARI																										0.32			0.5	
															0.16			0.3												
															0.16			0.2												
															0.16			0.2												
TOTAL															5			3				0.8			1.2					
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	
109 E 0.36 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 7411 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 260 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 ST 3 CA COMP.TEL: 5GO 3 ST 2 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										0.40	61	22	2.6	
															0.16	95	34	1.1												
															0.24	49	18	1.8												
TOTAL															55			3				0.8	205	74	5.5					

109 B	Date complementare	Diseminat CE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

109 C	Date complementare	Diseminat CE,TE,ST.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

109 D	Date complementare	Diseminat CA,TE,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

109 E	Date complementare	Diseminat JU,CE,TE,ST.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

[illegible]

109 F	Date complementare	Diseminat CA,PLT,TE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

109 G	Date complementare	Diseminat CA,TE,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

111L	Date complementare	Linie parcellară între borna 74 și borna 73 (parcela 4 și 5 LEG). Lungime = 300 m, lățime = 6 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

112L	Date complementare	Linie parcellară între borna 79 și borna 80 (parcela 7 și 8 LEG). Lungime = 600 m, lățime = 6 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DS;Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII 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	
117L 0.38 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 - 340 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII 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	
118L 0.23 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII 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	
119L 0.50 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 - 360 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII 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	
120L 0.60 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 - 360 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL															

117L	Date complementare	Linie parcelară între borna 74 și borna 73 (parcela 4 și 5 LEG). Lungime = 300 m, lățime = 6 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

118L	Date complementare	Linie parcelară între borna 261 și borna 263 (parcela 75 / 76). Lățime = 6 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

119L	Date complementare	Linie parcelară între borna 125 și borna 163 (parcela 35 B și 36 A). Lungime = 400 m, lățime = 12 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

120L	Date complementare	Linie parcelară între borna 163 și borna 165 (parcela 36 A- 37 A - 43 B). Lungime = 1200 m, lățime = 5 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

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/ HA	MC/ UA	MC/ HA																									
121L	0.50 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																							
SOL:	framintat			EXPOZITIE:																								
INC:	ALTITUDINE: 220 - 310 M																											
LITIERA: continua-groasa			TIP FLORA:																									
COMP.ACTUALA:																												
COMP.TEL:																												
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea			VARSTA EXPL.:																									
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 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																									
122L	0.45 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																							
SOL:	framintat			EXPOZITIE:																								
INC:	ALTITUDINE: 220 - 360 M																											
LITIERA: continua-groasa			TIP FLORA:																									
COMP.ACTUALA:																												
COMP.TEL:																												
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea			VARSTA EXPL.:																									
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 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																									
123L	0.33 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																							
SOL:	framintat			EXPOZITIE:																								
INC:	ALTITUDINE: 240 - 340 M																											
LITIERA: continua-groasa			TIP FLORA:																									
COMP.ACTUALA:																												
COMP.TEL:																												
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea			VARSTA EXPL.:																									
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 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																									
124L	0.49 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																							
SOL:	framintat			EXPOZITIE:																								
INC:	ALTITUDINE: 330 M																											
LITIERA: continua-groasa			TIP FLORA:																									
COMP.ACTUALA:																												
COMP.TEL:																												
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea			VARSTA EXPL.:																									
SEM.UTIL:																												
SUBARBORET:																												
DATE COMPL.: Alte date complement.																												
POL:			ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.:													TOTAL															

121L	Date complementare	Linie parcelară între borna 171-170-172 (parcela 38 A- 39 -40 A). Lungime =550 m, lățime = 9 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

122L	Date complementare	Linie parcelară între borna 162-184 (parcela 46- 47 -48). Lungime =1800 m, lățime = 4 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

123L	Date complementare	Linie parcelară între borna 185-186 (parcela 47 B- 48 A). Lungime =450 m, lățime = 7 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

124L	Date complementare	Linie parcelară între borna 158-189 (parcela 49 B- 54 B- 55B). Lungime =1000 m, lățime = 5 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																
<div>125L0.38 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 - 320 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:</div>																	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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
																	TOTAL															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																
<div>126L0.17 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:</div>																	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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
																	TOTAL															

125L	Date complementare	Linie parcelară între borna 198-199. Lungime =500 m, lăţime = 8 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

126L	Date complementare	Linie parcelară între borna 265-266 (parcela 77 C- 78). Lungime =200 m, lăţime = 4 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

15.1.3. Evidența arboretelor inventariate

15.1.3.1. Evidența arboretelor inventariate statistic de I.N.C.D.S. MARIN DRĂCEA – S.C.D.E.P. ORADEA

În cadrul U.P. III Someș Odorhei au fost inventariate statistic 5 unități amenajistice de către I.N.C.D.S. MARIN DRĂCEA – S.C.D.E.P. ORADEA.

Arboretele inventariate statistic de către I.N.C.D.S. MARIN DRĂCEA – S.C.D.E.P. ORADEA au fost executate în suprafețe de probă (cercuri cu raza variabilă în funcție de înclinarea terenului) de 500 de m² 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.

Rezultatele inventarierilor statistice sunt redată în tabelul 15.1.3.1.1.

Tabel 15.1.3.1.1.

u.a.	Suprafața -ha-		% de inventariere	Supr. cercului –mp-	Densit.	Volum mc/ha	Deceniul în care se taie
	Totală	Inventariată					
24A	7,07	0,50	7	500	0,60	261	I; II
25C	2,89	0,80	28	500	0,68	186	I; II
61A	4,86	1,30	27	500	0,52	151	I; II
70A	6,63	1,40	21	500	0,84	193	I;
77C	16,58	2,50	15	500	0,34	142	I;
Total	38,03	6,50	17	*	*	*	*

15.1.3.2. Evidența arboretelor inventariate integral de către I.N.C.D.S.

În cadrul U.P. III Someș Odorhei au fost inventariate integral 14 unități amenajistice de către I.N.C.D.S. MARIN DRĂCEA – S.C.D.E.P. ORADEA.

Rezultatele inventarierilor integrale sunt redată în tabelul 15.1.3.1.2.

Tabel 15.1.3.1.2.

u.a.	Suprafața -ha-		% de inventariere	Densit.	Volum mc/ha	Deceniul în care se taie
	Totală	Inventariată				
19B	3,35	3,35	100	0,38	171	I
53D	1,91	1,91	100	0,67	243	I; II
60	0,57	0,57	100	0,88	283	I; II
65A	2,12	2,12	100	0,59	273	I
66F	1,16	1,16	100	0,75	154	II
67A	5,88	5,88	100	0,26	76	I
67C	2,11	2,11	100	0,75	175	I
85A	0,94	0,94	100	0,82	208	II
85B	9,46	9,46	100	0,72	180	II
102	1,76	1,76	100	1,13	182	II
108D	3,36	3,36	100	0,60	119	II
109B	0,75	0,75	100	1,19	281	II
109C	1,03	1,03	100	0,78	181	II
109E	0,36	0,36	100	0,85	205	II
Total	34,76	34,76	100	*	*	*

15.1.4. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol

Arboretele puse în valoare de personalul Ocolului Silvic Cehu Silvaniei sunt redată în tabelul 15.1.4.1.

Tabel 15.1.4. 1.

u.a.	Suprafața -ha-	Felul tăierii	Anul exploatării	Volum -m ³ -
48B	1,98	Tăieri progresive de racordare	2018	243
83A	13,17	Tăieri progresive de racordare	2018	975
TOTAL	15,15	*	*	1218

15.1.5. 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 calitativ. 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

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	823.51	122.39	945.90
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	759.92	122.39	882.31
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	756.72	105.49	862.21
19 A 19 B 20 A 20 B 21 A 22 A 23 A 23 C 24 A 24 B 25 A 25 B 25 C 25 D 26 A			
26 B 26 C 26 D 27 48 A 48 B 49 A 49 B 50 A 50 B 50 C 51 A 51 B 51 C 52 A			
52 B 52 C 52 D 52 E 52 F 53 A 53 B 53 C 53 D 53 E 53 F 54 A 54 B 54 C 57 A			
57 B 57 C 57 D 57 E 58 A 58 B 58 C 59 A 59 B 59 D 59 E 59 F 59 H 59 I 59 J			
59 K 59 L 59 M 59 N 60 61 A 61 B 61 C 62 A 62 B 62 C 62 D 62 E 62 F 62 G			
62 H 63 A 63 B 63 C 65 A 65 B 66 A 66 B 66 C 66 D 66 E 66 F 67 A 67 B 67 C			
68 69 A 69 B 69 C 70 A 70 B 71 A 71 B 71 C 71 D 71 E 71 F 71 G 73 74 A			
74 B 75 A 75 B 75 C 76 A 76 B 76 C 76 D 76 E 77 A 77 B 77 C 78 79 A 79 B			
80 A 80 B 81 A 81 B 81 C 81 D 81 E 82 A 82 C 82 E 83 A 83 B 83 C 83 D 83 E			
85 A 85 B 101 102 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 104 C 105 A 105 B 106 107 108 A			
108 B 108 C 108 D 109 B 109 C 109 E			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	2.27	16.23	18.50
59 C 61 D 109 A 109 D 109 F 109 G			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze		0.67	0.67
59 G			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	0.93		0.93
83 F			
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	63.59		63.59
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	63.59		63.59
21 B 22 B 23 B 51 D 82 B 82 D 84 A			
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			12.06
B1 - Linii parcelare principale			5.04
111L 112L 117L 118L 119L 120L 121L 122L 123L 124L 125L 126L			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			4.64
53V 56V 57V 75V1 75V2 76V 83V 92V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			2.38
24A 25A 75A 83A 103A			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrarii, 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			
B11 - Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			0.70
92N1 92N2			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			3.23

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 3

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
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			3.23
	24M 67M 84M 103M			
TOTAL : A + B + C + D		823.51	122.39	961.89

15.2.2. REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCTIONALE

DS:Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 3 Pag.: 1

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
			24A	24M	25A	53V	56V	57V	67M	75A	75V1	75V2	76V	83A	83V	84M	92N1
			92N2	92V	103A	103M	111L	112L	117L	118L	119L	120L	121L	122L	123L	124L	125L
			126L														
			Total FCT :				31 UA			15.99 Ha							
			Total FCT1 :				31 UA			15.99 Ha							
			Total GF 0 :				31 UA			15.99 Ha							
1	2A	2A5M4I	82 B	82 D	84 A												
			Total FCT : 2A5M4I				3 UA			15.80 Ha							
			Total FCT1 :2A				3 UA			15.80 Ha							
	2H	2H5M	51 D														
			Total FCT : 2H5M				1 UA			1.35 Ha							
			Total FCT1 :2H				1 UA			1.35 Ha							
	5H	5H5M	21 B	22 B	23 B												
			Total FCT : 5H5M				3 UA			46.44 Ha							
			Total FCT1 :5H				3 UA			46.44 Ha							
	5M	5M	19 A	19 B	20 A	20 B	21 A	22 A	23 A	23 C	24 A	24 B	25 A	25 B	25 C	25 D	26 A
			26 B	26 C	26 D	27	48 A	48 B	49 A	49 B	50 A	50 B	50 C	51 A	51 B	51 C	52 A
			52 B	52 C	52 D	52 E	52 F	53 A	53 B	53 C	53 D	53 E	53 F	54 A	54 B	54 C	61 A
			61 B	61 C	61 D	62 A	62 B	62 C	62 D	62 E	62 F	62 G	62 H	63 A	63 B	63 C	65 A
			65 B	66 A	66 B	66 C	66 D	66 E	66 F	67 A	67 B	67 C	68	69 A	69 B	69 C	70 A
			70 B	71 A	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	71 G	73	74 A	74 B	75 A	75 B	75 C	76 A
			76 B	76 C	76 D	76 E	77 A	77 B	77 C	78	79 A	79 B	85 A	103 A	103 B	103 C	104 A
			104 B	104 C	105 A	105 B	106	107									
			Total FCT : 5M				111 UA			686.81 Ha							
		5M4I	80 A	80 B	81 A	81 B	81 C	81 D	81 E	82 A	82 C	82 E	83 A	83 B	83 C	83 D	83 E
			83 F														
			Total FCT : 5M4I				16 UA			73.11 Ha							
			Total FCT1 :5M				127 UA			759.92 Ha							
			Total GF 1 :				134 UA			823.51 Ha							
2	1B	1B															
			Total FCT1 :1B				33 UA			116.10 Ha							
	1C	1C	57 C	59 I	101	102											
			Total FCT : 1C				4 UA			6.29 Ha							
			Total FCT1 :1C				4 UA			6.29 Ha							
			Total GF 2 :				37 UA			122.39 Ha							
			TOTAL UP :				202 UA			961.89 Ha							

15.2.3. SITUATIA SINTETICA PE SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

Pag.: 1

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta Clp		Productivitate				Consistenta				Amestec				Mod regenerare				Vitalitate									
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		medie		sup. mijl. inf.		med.		0.1 - 0.3		0.4 - 0.6		<50		50-80		>80		SM		PL		LS		vig. nor. slb.					
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%					
GO	398.76	42	370.55	93	106150	49	1675	4.2	77	2.2	70	30	74	4	2	94	26	20	54	17	13	70	10	89	1											
CA	180.92	19	158.80	88	25891	12	999	5.5	53	3.2	11	59	80	2	1	97	46	39	15	33		67		87	13											
FA	145.09	15	145.04	100	51883	24	862	5.9	90	2.4	62	37	1	72	1	2	97	23	14	63	91		9	20	78	2										
CE	55.60	6	44.29	80	7586	3	194	3.5	62	2.3	70	30	68	23	7	70	39	56	5	25	7	68		95	5											
ST	40.81	4	27.41	67	7590	3	273	6.7	53	2.7	42	45	13	75	8		92	50	18	32	23	61	16	91	9											
TE	35.02	4	33.98	97	10452	5	264	7.5	67	2.2	81	17	2	76	4	1	95	42	22	36	1	1	98		97	3										
STR	28.71	3	12.79	45	4859	2	218	7.6	28	2.3	67	33		89			100	62		38	100			34	66											
SC	24.18	3	15.27	63	1951	1	190	7.9	23	3.4	6	44	50	87			100	39	25	36		52	48		97	3										
PIN	10.22	1	1.71	17	1889	1	53	5.2	54	3.0		100		71			100	8		92		100		100												
FR	5.47	1	1.31	24	171		33	6.0	15	2.9	14	86		94	8	92	100							100												
DT	5.36	1	4.32	81	939		34	6.3	55	2.5	57	35	8	79			100	100		47	2	51		98	2											
PA	4.93	1	1.15	23	33		14	2.8	8	2.4	59	41		90			100	100					100													
PLT	4.30		2.61	61	403		19	4.4	24	2.1	87	13		89			100	100		66		34		100												
DM	1.98		0.87	44	53		27	13.6	12	2.3	72	28		97			100	100		56		44		100												
PI	1.13		1.13	100	180		9	8.0	40	3.0		100		80			100	100		100				100												
ULC	0.81		0.81	100	153		4	4.9	60	3.0		100		70			100	100		100				100												
MO	0.54		0.54	100	120		5	9.3	40	3.0		100		70			100	100		100				100												
ULM	0.47						1	2.1	5	2.0	100			70			100	100		100				100												
TOT	944.30	100	822.58	87	220303	100	4874	5.2	67	2.5	54	38	8	76	4	2	94	35	23	42	31	16	53	8	88	4										
SUPRAFATA TOTALA : 961.89 HA																					NR. PARCELE : 66				SPF. MEDIE PARCELA :14.57 HA				NR. UA : 202				SPF. MEDIE UA : 4.76 HA			

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

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

Pag.: 1

GrSubgr FCT	Clasa de productie				TOTAL				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 2 2A			12.62	3.18		15.80	92	71	2941	93	186	72	4.6	74	3.2	15.80
2H			1.35			1.35	8	70	219	7	162	8	5.9	40	3.0	1.35
T. subgr.			13.97	3.18		17.15	2	71	3160	2	184	80	4.7	71	3.2	17.15
			81 %	19 %		100 %										100 %
5 5H	17.15	29.29				46.44	6	80	20558	10	443	215	4.6	96	1.6	46.44
5M	40.81	367.74	287.65	54.45	8.34	758.99	94	74	181982	90	240	3860	5.1	71	2.5	701.71
T. subgr.	57.96	397.03	287.65	54.45	8.34	805.43	98	74	202540	98	251	4075	5.1	72	2.5	748.15
	7 %	49 %	36 %	7 %	1 %	100 %							5 %	2 %		93 %
Total grupa	57.96	397.03	301.62	57.63	8.34	822.58	87	74	205700	93	250	4155	5.1	72	2.5	765.30
	7 %	48 %	37 %	7 %	1 %	100 %							5 %	2 %		93 %
2 1 1B	0.33	50.08	56.62	8.40		115.43	95	84	13786	94	119	675	5.8	34	2.6	115.43
1C		0.34	4.37	1.58		6.29	5	85	817	6	130	44	7.0	32	3.2	6.29
T. subgr.	0.33	50.42	60.99	9.98		121.72	100	84	14603	100	120	719	5.9	34	2.7	121.72
		41 %	51 %	8 %		100 %										100 %
Total grupa	0.33	50.42	60.99	9.98		121.72	13	84	14603	7	120	719	5.9	34	2.7	121.72
		41 %	51 %	8 %		100 %										100 %
TOTAL	58.29	447.45	362.61	67.61	8.34	944.30	100	76	220303	100	233	4874	5.2	67	2.5	887.02
	6 %	48 %	38 %	7 %	1 %	100 %							4 %	2 %		94 %

15.2.6. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

Pag.: 1

Specia	Clasa de productie				V	Suprafata				T O T A L				Crestere		Var- Cls.		Consistentia		
	I	II	III	IV		Ha	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		
GO	57.96	220.56	119.91	0.33		398.76	43	74	106150	49	266	1675	4.2	77	2.2	15.43	9.69	373.64		
CA	0.33	19.67	105.92	47.06	7.94	180.92	19	80	25891	12	143	999	5.5	53	3.2	2.84	1.75	176.33		
FA		89.72	53.72	1.65		145.09	15	72	51883	24	358	862	5.9	90	2.4	1.78	3.62	139.69		
CE		38.70	16.66	0.24		55.60	6	68	7586	3	136	194	3.5	62	2.3	12.92	3.82	38.86		
ST		17.32	18.06	5.03	0.40	40.81	4	75	7590	3	186	273	6.7	53	2.7	3.32		37.49		
TE		28.37	5.91	0.74		35.02	4	76	10452	5	298	264	7.5	67	2.2	1.32	0.34	33.36		
STR		19.35	9.36			28.71	3	89	4859	2	169	218	7.6	28	2.3			28.71		
DR			11.89			11.89	1	72	2189	1	184	67	5.6	52	3.0			11.89		
DT		8.57	20.09	12.56		41.22	4	87	3247	1	79	276	6.7	25	3.1		0.45	40.77		
DM		5.19	1.09			6.28	1	92	456		73	46	7.3	20	2.2			6.28		
TOTAL	58.29 6%	447.45 48%	362.61 38%	67.61 7%	8.34 1%	944.30 100%	100	76	220303	100	233	4874	5.2	67	2.5	37.61 4%	19.67 2%	887.02 94%		

15.2.7. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII PENTRU FONDUL PRODUCTIV
DS:Salaj OS:Cehu Silvaniei UP: 3 Pag.: 1

Gr. Specia	Clasa de productie				V Ha	Suprafata			TOTAL Volum				Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		> 0.6 Ha
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha		Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	<0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha		
1 GO	40.81	173.84	102.89	0.33		317.87	42	72	81831	45	257	1295	4.1	78	2.2		15.43	9.69	292.75
CA		17.80	95.27	34.61	7.94	155.62	21	80	22725	12	146	855	5.5	54	3.2		2.84	1.75	151.03
FA		89.67	48.50	1.65		139.82	18	72	50705	28	363	830	5.9	90	2.4		1.78	3.62	134.42
CE		30.48	12.27	0.24		42.99	6	65	5319	3	124	142	3.3	63	2.3		12.92	3.82	26.25
ST		7.25	14.73	5.03	0.40	27.41	4	73	4687	3	171	164	6.0	57	2.9		3.32		24.09
TE		28.37	5.40	0.21		33.98	4	76	10257	6	302	255	7.5	68	2.2		1.32	0.34	32.32
STR		12.07	0.72			12.79	2	89	3281	2	257	128	10.0	39	2.1				12.79
DR			2.84			2.84		79	499		176	18	6.3	46	3.0				2.84
DT		5.32	5.03	12.38		22.73	3	84	2470	1	109	151	6.6	34	3.3			0.45	22.28
DM		2.94				2.94		93	208		71	22	7.5	18	2.0				2.94
Total gr.	40.81 5%	367.74 49%	287.65 38%	54.45 7%	8.34 1%	758.99 100%	86	74	181982	93	240	3860	5.1	71	2.5		37.61 5%	19.67 3%	701.71 92%
2 GO		17.43	10.78			28.21	24	86	2600	18	92	145	5.1	28	2.4				28.21
CA	0.33	1.87	10.65	9.27		22.12	18	83	2755	19	125	130	5.9	43	3.3				22.12
FA		0.05				0.05		100	1	20				15	2.0			0.05	
CE		8.22	3.09			11.31	9	76	2068	14	183	46	4.1	55	2.3			11.31	
ST		10.07	3.33			13.40	11	80	2903	20	217	109	8.1	46	2.2			13.40	
TE			0.51	0.53		1.04	1	90	195	1	188	9	8.7	40	3.5			1.04	
STR		7.28	8.64			15.92	13	90	1578	11	99	90	5.7	20	2.5			15.92	
DR			8.51			8.51	7	70	1570	11	184	44	5.2	55	3.0			8.51	
DT		3.25	14.93	0.18		18.36	15	91	753	5	41	124	6.8	14	2.8			18.36	
DM		2.25	0.55			2.80	2	95	180	1	64	22	7.9	19	2.2			2.80	
Total gr.	0.33	50.42 41%	60.99 51%	9.98 8%		121.72 100%	14	84	14603	7	120	719	5.9	34	2.7			121.72 100%	
GO	40.81	191.27	113.67	0.33		346.08	39	73	84431	43	244	1440	4.2	74	2.2		15.43	9.69	320.96
CA	0.33	19.67	105.92	43.88	7.94	177.74	20	81	25480	13	143	985	5.5	53	3.2		2.84	1.75	173.15
FA		89.72	48.50	1.65		139.87	16	72	50706	26	363	830	5.9	90	2.4		1.78	3.62	134.47
CE		38.70	15.36	0.24		54.30	6	68	7387	4	136	188	3.5	61	2.3		12.92	3.82	37.56
ST		17.32	18.06	5.03	0.40	40.81	5	75	7590	4	186	273	6.7	53	2.7		3.32		37.49
TE		28.37	5.91	0.74		35.02	4	76	10452	5	298	264	7.5	67	2.2		1.32	0.34	33.36
STR		19.35	9.36			28.71	3	89	4859	2	169	218	7.6	28	2.3				28.71
DR			11.35			11.35	1	72	2069	1	182	62	5.5	53	3.0				11.35
DT		8.57	19.96	12.56		41.09	5	87	3223	2	78	275	6.7	25	3.1			0.45	40.64
DM		5.19	0.55			5.74	1	94	388		68	44	7.7	19	2.1				5.74
TOTAL	41.14 5%	418.16 47%	348.64 40%	64.43 7%	8.34 1%	880.71 100%	100	75	196585	100	223	4579	5.2	66	2.5		37.61 4%	19.67 2%	823.43 94%

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

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

Pag.: 1

Specia	Clasa de productie					Suprafata					T O T A L				Crestere		Var- Cls.			Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	sta	pr.	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha				
GO	17.15	29.29	6.24			52.68	83	79	21719	91	412	235	4.5	94	1.8			52.68				
CA				3.18		3.18	5	70	411	2	129	14	4.4	61	4.0			3.18				
FA			5.22			5.22	8	70	1177	5	225	32	6.1	78	3.0			5.22				
CE			1.30			1.30	2	70	199	1	153	6	4.6	70	3.0			1.30				
DR			0.54			0.54	1	70	120	1	222	5	9.3	40	3.0			0.54				
DT			0.13			0.13		77	24		185	1	7.7	50	3.0			0.13				
DM			0.54			0.54	1	70	68		126	2	3.7	40	3.0			0.54				
TOTAL	17.15	29.29	13.97	3.18		63.59	100	77	23718	100	373	295	4.6	89	2.1			63.59				
	27%	46%	22%	5%		100%												100%				

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: 3 SUP: A Pag.: 1

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie			Suprafata			TOTAL			Crestere			Var- Cls. sta pr.			Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	GO	12.13	2.51			14.64	22	93	507	24	35	82	5.6	14	2.2	0.91		13.73
		CA	16.63	4.37	3.47		24.47	36	94	806	38	33	175	7.2	16	2.5			24.47
		FA	1.73	1.16			2.89	4	92	138	7	48	16	5.5	18	2.4			2.89
		CE	11.68	0.91			12.59	18	97	70	3	6	50	4.0	10	2.1	0.91		11.68
		ST	2.33				2.33	3	100	23	1	10	9	3.9	10	2.0			2.33
		STR	0.39				0.39	1	100				1	2.6	8	2.0			0.39
		DT	2.81	1.77	4.14		8.72	13	90	462	22	53	67	7.7	16	3.2	0.45		8.27
		DM	2.04				2.04	3	94	109	5	53	17	8.3	15	2.0			2.04
T.gr.			49.74	10.72	7.61		68.07	57	94	2115	72	31	417	6.1	14	2.4	2.27	3%	65.80
			73%	16%	11%		100%												97%
1	2	GO	5.70	8.46			14.16	27	90	88	11	6	46	3.2	8	2.6			14.16
		CA	1.87			3.49	5.36	10	97	158	19	29	32	6.0	14	3.3			5.36
		FA	0.05				0.05		100	1		20			15	2.0			0.05
		CE		3.09			3.09	6	80				4	1.3	5	3.0			3.09
		ST		2.12			2.12	4	80				2	0.9	5	3.0			2.12
		STR	0.28	8.64			8.92	17	93	67	8	8	22	2.5	9	3.0			8.92
		DT	2.58	13.88			16.46	32	91	437	54	27	107	6.5	11	2.8			16.46
		DM	1.39	0.55			1.94	4	97	68	8	35	18	9.3	14	2.3			1.94
T.gr.			11.87	36.74	3.49		52.10	43	91	819	28	16	231	4.4	10	2.8			52.10
			23%	70%	7%		100%												100%
1	T	GO	17.83	10.97			28.80	24	91	595	20	21	128	4.4	11	2.4	0.91		27.89
		CA	18.50	4.37		6.96	29.83	25	95	964	33	32	207	6.9	16	2.6			29.83
		FA	1.78	1.16			2.94	2	92	139	5	47	16	5.4	18	2.4			2.94
		CE	11.68	4.00			15.68	13	94	70	2	4	54	3.4	9	2.3	0.91		14.77
		ST	2.33	2.12			4.45	4	91	23	1	5	11	2.5	8	2.5			4.45
		STR	0.67	8.64			9.31	8	93	67	2	7	23	2.5	9	2.9			9.31
		DT	5.39	15.65		4.14	25.18	21	91	899	31	36	174	6.9	13	3.0	0.45		24.73
		DM	3.43	0.55			3.98	3	96	177	6	44	35	8.8	15	2.1			3.98
T.cl.			61.61	47.46	11.10		120.17	14	93	2934	1	24	648	5.4	12	2.6	2.27	2%	117.90
			52%	39%	9%		100%												98%
2	1	GO	18.35	6.81			25.16	31	89	3668	36	146	213	8.5	35	2.3			25.16
		CA		24.97		8.39	33.36	41	84	3218	33	96	242	7.3	34	3.3			33.36
		CE		1.49			1.49	2	81	160	2	107	10	6.7	37	3.0			1.49
		ST	0.53	2.41			2.94	4	83	443	5	151	21	7.1	38	2.8			2.94

**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

SUP: A

Pag.: 2

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie			Suprafata			TOTAL			Crestere			Var- Cls.			Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2	1	STR	4.55	0.72			5.27	7	88	913	9	173	48	9.1	32	2.1			5.27
		DR		0.40			0.40		85	54	1	135	2	5.0	35	3.0			0.40
		DT		1.63		7.82	9.45	12	82	1072	11	113	60	6.3	34	3.8			9.45
		DM	0.90				0.90	1	90	99	1	110	5	5.6	25	2.0			0.90
		T.gr.	24.33	39.96	16.21		80.50	75	85	9836	69	122	614	7.6	35	2.9			80.50
			30%	50%	20%		100%												100%
2	2	GO	7.32	0.18			7.50	27	90	1053	24	140	67	8.9	33	2.0			7.50
		CA	0.33	4.15		2.50	6.98	26	85	885	20	127	52	7.4	35	3.3			6.98
		ST	1.07	0.77			1.84	7	90	289	7	157	17	9.2	35	2.4			1.84
		TE		0.51		0.53	1.04	4	90	195	4	188	9	8.7	40	3.5			1.04
		STR	7.00				7.00	26	86	1511	35	216	68	9.7	34	2.0			7.00
		DT	0.67	1.05		0.18	1.90	7	86	316	7	166	17	8.9	36	2.7			1.90
		DM	0.86				0.86	3	90	112	3	130	4	4.7	30	2.0			0.86
		T.gr.	0.33	16.92	6.66	3.21	27.12	25	87	4361	31	161	234	8.6	34	2.5			27.12
			1%	62%	25%	12%	100%												100%
2	T	GO	25.67	6.99			32.66	30	89	4721	34	145	280	8.6	35	2.2			32.66
		CA	0.33	29.12		10.89	40.34	39	84	4103	29	102	294	7.3	35	3.3			40.34
		CE		1.49			1.49	1	81	160	1	107	10	6.7	37	3.0			1.49
		ST	1.60	3.18			4.78	4	86	732	5	153	38	7.9	37	2.7			4.78
		TE		2.04		0.53	2.57	2	85	404	3	157	22	8.6	35	3.2			2.57
		STR	11.55	0.72			12.27	11	87	2424	17	198	116	9.5	33	2.1			12.27
		DR		0.40			0.40		85	54		135	2	5.0	35	3.0			0.40
		DT	0.67	2.68		8.00	11.35	11	82	1388	10	122	77	6.8	35	3.6			11.35
		DM	1.76				1.76	2	90	211	1	120	9	5.1	27	2.0			1.76
		T.cl.	0.33	41.25	46.62	19.42	107.62	12	86	14197	7	132	848	7.9	35	2.8			107.62
		vrt.	38%	44%	18%		100%												100%
3	1	GO		33.85		0.12	33.97	36	75	5602	37	165	175	5.2	55	3.0			33.97
		CA		5.47		15.14	24.82	27	77	3239	21	130	132	5.3	53	3.9			24.82
		FA				0.66	0.66	1	80	46		70	5	7.6	60	4.0			0.66
		CE		1.05		0.24	1.39	2	73	170	1	122	7	5.0	48	3.1			1.39
		ST	0.14	11.55		5.03	17.12	19	75	2975	19	174	122	7.1	55	3.3			17.12
		TE		1.62			1.62	2	80	357	2	220	15	9.3	53	3.0			1.62
		STR	7.13				7.13	8	89	2368	15	332	79	11.1	45	2.0			7.13
		DR		2.44			2.44	3	78	445	3	182	16	6.6	48	3.0			2.44

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

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

SUP: A

Pag.: 3

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				T O T A L				Consistenta								
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere		Var- sta		Cls. pr.			
						Ha	%	K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha	Ha	Ha	
T.gr.	7.81 9%	57.61 63%	21.19 23%	4.61 5%	91.22 100%	77	15585	76	171	563	6.2	54	3.2	91.22 100%	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
3 2 GO	0.28	2.14			2.42	10	74		378	8	156	13	5.4	53	2.9	2.42	
CA		3.06	1.23		4.29	18	73		647	13	151	23	5.4	53	3.3	4.29	
CE	0.72				0.72	3	81		163	3	226	5	6.9	60	2.0	0.72	
ST	7.18	0.44			7.62	32	80		2101	44	276	75	9.8	55	2.1	7.62	
DR		8.51			8.51	37	70		1570	32	184	44	5.2	55	3.0	8.51	
T.gr.	8.18 35%	14.15 60%	1.23 5%		23.56 100%	21	75		4859	24	206	160	6.8	55	2.7	23.56 100%	
3 T GO	0.28	35.99	0.12		36.39	31	75		5980	28	164	188	5.2	55	3.0	36.39	
CA		8.53	16.37	4.21	29.11	25	77		3886	19	133	155	5.3	53	3.9	29.11	
FA			0.66		0.66	1	80		46		70	5	7.6	60	4.0	0.66	
CE	0.82	1.05	0.24		2.11	2	75		333	2	158	12	5.7	52	2.7	2.11	
ST	7.32	11.99	5.03		24.74	22	77		5076	25	205	197	8.0	55	2.9	24.74	
TE		1.62			1.62	1	80		357	2	220	15	9.3	53	3.0	1.62	
STR	7.13				7.13	6	89		2368	12	332	79	11.1	45	2.0	7.13	
DR		10.95			10.95	10	72		2015	10	184	60	5.5	53	3.0	10.95	
DT	0.44	1.63			2.07	2	73		383	2	185	12	5.8	58	2.8	2.07	
T.cl. vrt.	15.99 14%	71.76 62%	22.42 20%	4.61 4%	114.78 100%	13	77		20444	10	178	723	6.3	54	3.1	114.78 100%	
4 1 GO	40.55	31.14	0.21		71.90	41	69		18675	43	260	275	3.8	76	2.4	4.11	
CA		40.63	5.76	1.18	47.57	28	78		9992	22	210	219	4.6	73	3.2	1.18	
FA		13.90	0.80		14.70	9	78		4670	10	318	102	6.9	74	3.1	0.59	
CE	6.37	3.11			9.48	6	72		2245	5	237	46	4.9	73	2.3	9.48	
ST	0.30	0.29			0.59		69		138		234	3	5.1	65	2.5	0.59	
TE	25.86		0.21		26.07	15	79		8537	19	327	209	8.0	67	2.0	26.07	
DT	1.40		0.42		1.82	1	80		385	1	212	10	5.5	65	2.5	1.82	
T.gr.	74.48 43%	89.07 52%	7.40 4%	1.18 1%	172.13 100%	90	74		44642	91	259	864	5.0	73	2.6	5.88 3%	166.25 97%
4 2 GO	4.13				4.13	22	73		1081	24	262	19	4.6	74	2.0	4.13	
CA		3.44	2.05		5.49	29	74		1065	23	194	23	4.2	75	3.4	5.49	
CE	7.50				7.50	39	74		1905	42	254	37	4.9	76	2.0	7.50	
ST	1.82				1.82	10	70		513	11	282	15	8.2	65	2.0	1.82	

**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

DS:Salaj OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

SUP: A

Pag.: 4

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				T O T A L				Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	Volum %	Cresteri Mc	Mc/Ha	Var- sta pr.	<0.4 Ha	>0.6 Ha
T.gr.	13.45 71%	3.44 18%	2.05 11%			18.94 100%	10 74	4564	9 241	94 5.0 74 2.4	18.94 100%	
4 T GO	44.68	31.14	0.21			76.03	39 69	19756	42 260	294 3.9 76 2.4	4.11	71.92
CA	44.07		7.81		1.18	53.06	28 77	11057	22 208	242 4.6 73 3.2	1.18	51.88
FA		13.90	0.80			14.70	8 78	4670	9 318	102 6.9 74 3.1	0.59	14.11
CE	13.87	3.11				16.98	9 73	4150	8 244	83 4.9 74 2.2		16.98
ST	2.12	0.29				2.41	1 70	651	1 270	18 7.5 65 2.1		2.41
TE	25.86		0.21			26.07	14 79	8537	17 327	209 8.0 67 2.0		26.07
DT	1.40		0.42			1.82	1 80	385	1 212	10 5.5 65 2.5		1.82
T.cl. vrt.	87.93 46%	92.51 48%	9.45 5%		1.18 1%	191.07 100%	22 74	49206	25 258	958 5.0 73 2.6	5.88 3%	185.19 97%
5 I GO	40.81	97.73	16.52			155.06	48 71	50721	48 327	524 3.4 93 1.8	7.08	147.98
CA	1.17	19.83	1.85		2.15	25.00	8 70	5397	5 216	85 3.4 85 3.2	1.66	21.80
FA	85.71	33.23				118.94	37 71	45194	43 380	699 5.9 94 2.3	3.41	115.53
CE	12.33	4.39				16.72	5 39	2608	2 156	28 1.7 97 2.3	11.60	2.21
ST	3.95	0.48				4.43	1 42	1108	1 250	9 2.0 98 2.1	3.32	1.11
TE	2.51	0.39				2.90	1 71	917	1 316	14 4.8 88 2.1	0.34	2.56
DT	0.67					0.67	70	168	251	2 3.0 89 2.0		0.67
T.gr.	40.81 13%	204.07 62%	74.84 23%	1.85 1%	2.15 1%	323.72 100%	100 69	106113	100 328	1361 4.2 93 2.1	16.58 5%	291.86 90%
5 T GO	40.81	97.73	16.52			155.06	48 71	50721	48 327	524 3.4 93 1.8	7.08	147.98
CA	1.17	19.83	1.85		2.15	25.00	8 70	5397	5 216	85 3.4 85 3.2	1.66	21.80
FA	85.71	33.23				118.94	37 71	45194	43 380	699 5.9 94 2.3	3.41	115.53
CE	12.33	4.39				16.72	5 39	2608	2 156	28 1.7 97 2.3	11.60	2.21
ST	3.95	0.48				4.43	1 42	1108	1 250	9 2.0 98 2.1	3.32	1.11
TE	2.51	0.39				2.90	1 71	917	1 316	14 4.8 88 2.1	0.34	2.56
DT	0.67					0.67	70	168	251	2 3.0 89 2.0		0.67
T.cl. vrt.	40.81 13%	204.07 62%	74.84 23%	1.85 1%	2.15 1%	323.72 100%	37 69	106113	55 328	1361 4.2 93 2.1	16.58 5%	291.86 90%
6 I GO	4.29	12.06				16.35	76 37	2567	74 157	25 1.5 111 2.7	10.53	4.12
CA					0.40	0.40	2 65	73	2 183	2 5.0 82 5.0	0.21	0.19
FA	1.04	0.21		0.19		1.44	7 69	505	15 351	7 4.9 105 2.4	0.21	1.23
CE		1.32				1.32	6 20	66	2 50	1 0.8 115 3.0	1.32	
TE		1.86				1.86	9 34	237	7 127	4 2.2 91 3.0	1.32	0.54

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

DS:Salaj OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

SUP: A

Pag.: 5

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				TOTAL				Crestere				Var- sta pr.				Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere		Var- sta pr.		Consistenta						
						Ha	%	K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
T.gr.	5.33 25%	4.29	15.45 72%	0.19 1%	0.40 2%	21.37 100%	100	38	3448	100	161	39	1.8	109	2.8	13.17 62%	2.12 10%	6.08 28%		
6 T GO						16.35	76	37	2567	74	157	25	1.5	111	2.7	10.53	1.70	4.12		
CA					0.40	0.40	2	65	73	2	183	2	5.0	82	5.0		0.21	0.19		
FA	1.04		0.21	0.19		1.44	7	69	505	15	351	7	4.9	105	2.4		0.21	1.23		
CE			1.32			1.32	6	20	66	2	50	1	0.8	115	3.0	1.32				
TE			1.86			1.86	9	34	237	7	127	4	2.2	91	3.0	1.32		0.54		
T.cl. vrt.	5.33 25%	4.29	15.45 72%	0.19 1%	0.40 2%	21.37 100%	100	38	3448	100	161	39	1.8	109	2.8	13.17 62%	2.12 10%	6.08 28%		
7 1 GO						0.79	40	20	91	37	115	1	1.3	130	2.0	0.79				
FA	1.19					1.19	60	20	152	63	128	1	0.8	130	2.0	1.19				
T.gr.	1.98 100%					1.98	100	20	243	100	123	2	1.0	130	2.0	1.98 100%				
7 T GO						0.79	40	20	91	37	115	1	1.3	130	2.0	0.79				
FA	1.19					1.19	60	20	152	63	128	1	0.8	130	2.0	1.19				
T.cl. vrt.	1.98 100%					1.98	100	20	243	100	123	2	1.0	130	2.0	1.98 100%				
T 1 GO	40.81	173.84	102.89	0.33		317.87	42	72	81831	45	257	1295	4.1	78	2.2	15.43	9.69	292.75		
CA		17.80	95.27	34.61	7.94	155.62	21	80	22725	12	146	855	5.5	54	3.2	2.84	1.75	151.03		
FA		89.67	48.50	1.65		139.82	18	72	50705	28	363	830	5.9	90	2.4	1.78	3.62	134.42		
CE		30.48	12.27	0.24		42.99	6	65	5319	3	124	142	3.3	63	2.3	12.92	3.82	26.25		
ST		7.25	14.73	5.03	0.40	27.41	4	73	4687	3	171	164	6.0	57	2.9	3.32		24.09		
TE		28.37	5.40	0.21		33.98	4	76	10257	6	302	255	7.5	68	2.2	1.32	0.34	32.32		
STR		12.07	0.72			12.79	2	89	3281	2	257	128	10.0	39	2.1			12.79		
DR			2.84			2.84		79	499		176	18	6.3	46	3.0			2.84		
DT		5.32	5.03	12.38		22.73	3	84	2470	1	109	151	6.6	34	3.3		0.45	22.28		
DM		2.94				2.94		93	208		71	22	7.5	18	2.0			2.94		
TOTAL	40.81 5%	367.74 49%	287.65 38%	54.45 7%	8.34 1%	758.99 100%	86	74	181982	93	240	3860	5.1	71	2.5	37.61 5%	19.67 3%	701.71 92%		
T 2 GO						28.21	24	86	2600	18	92	145	5.1	28	2.4			28.21		
CA	0.33	1.87	10.65	9.27		22.12	18	83	2755	19	125	130	5.9	43	3.3			22.12		
FA		0.05				0.05		100	1		20			15	2.0			0.05		
CE		8.22	3.09			11.31	9	76	2068	14	183	46	4.1	55	2.3			11.31		

**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

SUP: A

Pag.: 6

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				T O T A L										Consistenta			
	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		
T 2 TE			0.51	0.53		1.04	1	90	195	1	188	9	8.7	40	3.5		1.04	
STR		7.28	8.64			15.92	13	90	1578	11	99	90	5.7	20	2.5		15.92	
DR			8.51			8.51	7	70	1570	11	184	44	5.2	55	3.0		8.51	
DT		3.25	14.93	0.18		18.36	15	91	753	5	41	124	6.8	14	2.8		18.36	
DM		2.25	0.55			2.80	2	95	180	1	64	22	7.9	19	2.2		2.80	
TOTAL	0.33	50.42 41%	60.99	9.98 8%		121.72	14	84	14603	7	120	719	5.9	34	2.7		121.72 100%	
T T GO	40.81	191.27	113.67	0.33		346.08	39	73	84431	43	244	1440	4.2	74	2.2	15.43	9.69	320.96
CA	0.33	19.67	105.92	43.88	7.94	177.74	20	81	25480	13	143	985	5.5	53	3.2	2.84	1.75	173.15
FA		89.72	48.50	1.65		139.87	16	72	50706	26	363	830	5.9	90	2.4	1.78	3.62	134.47
CE		38.70	15.36	0.24		54.30	6	68	7387	4	136	188	3.5	61	2.3	12.92	3.82	37.56
ST		17.32	18.06	5.03	0.40	40.81	5	75	7590	4	186	273	6.7	53	2.7	3.32		37.49
TE		28.37	5.91	0.74		35.02	4	76	10452	5	298	264	7.5	67	2.2	1.32	0.34	33.36
STR		19.35	9.36			28.71	3	89	4859	2	169	218	7.6	28	2.3			28.71
DR			11.35			11.35	1	72	2069	1	182	62	5.5	53	3.0			11.35
DT		8.57	19.96	12.56		41.09	5	87	3223	2	78	275	6.7	25	3.1		0.45	40.64
DM		5.19	0.55			5.74	1	94	388		68	44	7.7	19	2.1			5.74
TOTAL	41.14 5%	418.16 47%	348.64 40%	64.43 7%	8.34 1%	880.71	100	75	196585	100	223	4579	5.2	66	2.5	37.61 4%	19.67 2%	823.43 94%

**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

SUP: K

Pag.: 7

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				T O T A L						Consistentia						
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere		Var- sta pr.		<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
5 I GO	12.50	24.64				37.14	100	80	16206	100	436	177	4.8	94	1.7		37.14
T.cl. vrt.	12.50 34 %	24.64 66 %				37.14 100 %	100	80	16206	100	436	177	4.8	94	1.7		37.14 100 %
5 T GO	12.50	24.64				37.14	100	80	16206	100	436	177	4.8	94	1.7		37.14
T.cl. vrt.	12.50 34 %	24.64 66 %				37.14 100 %	80	80	16206	79	436	177	4.8	94	1.7		37.14 100 %
6 I GO	4.65	4.65				9.30	100	80	4352	100	468	38	4.1	105	1.5		9.30
T.cl. vrt.	4.65 50 %	4.65 50 %				9.30 100 %	100	80	4352	100	468	38	4.1	105	1.5		9.30 100 %
6 T GO	4.65	4.65				9.30	100	80	4352	100	468	38	4.1	105	1.5		9.30
T.cl. vrt.	4.65 50 %	4.65 50 %				9.30 100 %	20	80	4352	21	468	38	4.1	105	1.5		9.30 100 %
T I GO	17.15	29.29				46.44	100	80	20558	100	443	215	4.6	96	1.6		46.44
TOTAL	17.15 37 %	29.29 63 %				46.44 100 %	100	80	20558	100	443	215	4.6	96	1.6		46.44 100 %
T T GO	17.15	29.29				46.44	100	80	20558	100	443	215	4.6	96	1.6		46.44
TOTAL	17.15 37 %	29.29 63 %				46.44 100 %	100	80	20558	100	443	215	4.6	96	1.6		46.44 100 %

**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

DS:Salaj		OS:Cehu Silvaniei										UP: 3		SUP: M		Pag.: 8	
Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie					T O T A L					Crestere		Var- sta pr.		Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2 1 GO MO PLT	0.27					0.27	20	70	31	14	115	1	3.7	40	3.0		0.27
	0.54					0.54	40	70	120	55	222	5	9.3	40	3.0		0.54
	0.54					0.54	40	70	68	31	126	2	3.7	40	3.0		0.54
T.cl. vrt.	1.35 100%					1.35 100%	100	70	219	100	162	8	5.9	40	3.0		1.35 100%
2 T GO MO PLT	0.27					0.27	20	70	31	14	115	1	3.7	40	3.0		0.27
	0.54					0.54	40	70	120	55	222	5	9.3	40	3.0		0.54
	0.54					0.54	40	70	68	31	126	2	3.7	40	3.0		0.54
T.cl. vrt.	1.35 100%					1.35 100%	8	70	219	7	162	8	5.9	40	3.0		1.35 100%
4 1 GO FA CA CE SC	3.94					3.94	71	72	693	71	176	14	3.6	72	3.0		3.94
	0.13					0.13	2	77	38	4	292	1	7.7	80	3.0		0.13
				0.13		0.13	2	77	25	3	192	1	7.7	80	4.0		0.13
	1.30					1.30	23	70	199	20	153	6	4.6	70	3.0		1.30
	0.13					0.13	2	77	24	2	185	1	7.7	50	3.0		0.13
T.cl. vrt.	5.50 98%			0.13 2%		5.63 100%	100	72	979	100	174	23	4.1	72	3.0		5.63 100%
4 T GO FA CA CE SC	3.94					3.94	71	72	693	71	176	14	3.6	72	3.0		3.94
	0.13					0.13	2	77	38	4	292	1	7.7	80	3.0		0.13
				0.13		0.13	2	77	25	3	192	1	7.7	80	4.0		0.13
	1.30					1.30	23	70	199	20	153	6	4.6	70	3.0		1.30
	0.13					0.13	2	77	24	2	185	1	7.7	50	3.0		0.13
T.cl. vrt.	5.50 98%			0.13 2%		5.63 100%	33	72	979	31	174	23	4.1	72	3.0		5.63 100%
5 1 GO FA CA	2.03					2.03	20	70	437	22	215	5	2.5	90	3.0		2.03
	5.09					5.09	50	70	1139	58	224	31	6.1	78	3.0		5.09
				3.05		3.05	30	70	386	20	127	13	4.3	60	4.0		3.05
T.cl. vrt.	7.12 70%			3.05 30%		10.17 100%	100	70	1962	100	193	49	4.8	75	3.3		10.17 100%
5 T GO FA CA	2.03					2.03	20	70	437	22	215	5	2.5	90	3.0		2.03
	5.09					5.09	50	70	1139	58	224	31	6.1	78	3.0		5.09
				3.05		3.05	30	70	386	20	127	13	4.3	60	4.0		3.05
T.cl. vrt.	7.12 70%			3.05 30%		10.17 100%	59	70	1962	62	193	49	4.8	75	3.3		10.17 100%

**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

DS: Salaj OS: Cehu Silvaniei

UP: 3

SUP: M

Pag.: 9

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				T O T A L										Var- Cls.			Consistentia		
	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				
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med					
T 1 GO	6.24					6.24	36	71	1161	37	186	20	3.2	77	3.0		6.24			
FA	5.22					5.22	30	70	1177	37	225	32	6.1	78	3.0		5.22			
CA				3.18		3.18	19	70	411	13	129	14	4.4	61	4.0		3.18			
CE	1.30					1.30	8	70	199	6	153	6	4.6	70	3.0		1.30			
MO	0.54					0.54	3	70	120	4	222	5	9.3	40	3.0		0.54			
PLT	0.54					0.54	3	70	68	2	126	2	3.7	40	3.0		0.54			
SC	0.13					0.13	1	77	24	1	185	1	7.7	50	3.0		0.13			
TOTAL	13.97 81 %			3.18 19 %		17.15 100 %	100	71	3160	100	184	80	4.7	71	3.2		17.15 100 %			
T T GO	6.24					6.24	36	71	1161	37	186	20	3.2	77	3.0		6.24			
FA	5.22					5.22	30	70	1177	37	225	32	6.1	78	3.0		5.22			
CA				3.18		3.18	19	70	411	13	129	14	4.4	61	4.0		3.18			
CE	1.30					1.30	8	70	199	6	153	6	4.6	70	3.0		1.30			
MO	0.54					0.54	3	70	120	4	222	5	9.3	40	3.0		0.54			
PLT	0.54					0.54	3	70	68	2	126	2	3.7	40	3.0		0.54			
SC	0.13					0.13	1	77	24	1	185	1	7.7	50	3.0		0.13			
TOTAL	13.97 81 %			3.18 19 %		17.15 100 %	100	71	3160	100	184	80	4.7	71	3.2		17.15 100 %			

15.2.10.STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE UP/SUP, CLASE DE EXPLOATABILITATE SI SPECII

DS:Salaj		OS:Cehu Silvaniei														UP: 3			UP			Pag.: 1		
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie			Suprafata			TOTAL			Crestere			Var- Cls.			Consistenta								
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	sta pr.	Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha							
1	GO	8.17	18.97	0.21		27.35	39	39	4293	41	157	46	1.7	97	2.7	15.43	8.78	3.14						
	CA		1.05	6.90	3.73	11.68	17	63	1868	18	160	44	3.8	69	4.2	2.84	1.75	7.09						
	FA	3.19	1.62	1.65		6.46	9	47	975	9	151	25	3.9	90	2.8	1.78	3.62	1.06						
	CE	12.00	6.97			18.97	27	39	2697	25	142	34	1.8	96	2.4	12.92	2.91	3.14						
	ST	3.32				3.32	5	30	680	6	205	3	0.9	100	2.0	3.32								
	TE	0.34	1.32	0.21		1.87	3	29	145	1	78	3	1.6	90	2.9	1.32	0.34	0.21						
Total		27.02	29.93	8.97	3.73	69.65	8	43	10658	5	153	155	2.2	92	2.8	37.61	17.40	14.64						
cl. expl.		39%	43%	13%	5%	100%										54%	25%	21%						
2	GO	38.33	43.59	8.54		90.46	52	71	30134	58	333	283	3.1	96	1.7			90.46						
	CA		18.37	2.24		20.61	12	75	4111	8	199	90	4.4	74	3.1			20.61						
	FA	1.04	25.17			26.21	15	70	9417	18	359	130	5.0	98	3.0			26.21						
	ST	0.63				0.63		79	271	1	430	4	6.3	95	2.0			0.63						
	TE	15.65				15.65	9	79	5207	10	333	124	7.9	69	2.0			15.65						
	DR		9.36			9.36	5	71	1761	3	188	49	5.2	55	3.0			9.36						
	DT	2.04	9.02	0.64		11.70	7	88	987	2	84	98	8.4	24	2.9			11.70						
Total		38.33	70.46	2.88		174.62	20	73	51888	26	297	778	4.5	84	2.2			174.62						
cl. expl.		22%	40%	2%		100%												100%						
3	GO	40.55	6.52	0.12		47.19	45	74	14882	41	315	173	3.7	88	2.1			47.19						
	CA		8.26	1.23		9.49	9	75	1984	6	209	41	4.3	75	3.1			9.49						
	FA	39.89	6.65			46.54	43	72	18146	51	390	275	5.9	95	2.1			46.54						
	CE	0.73	1.51			2.24	2	70	578	2	258	7	3.1	89	2.7			2.24						
	ST		0.48			0.48		71	157	327	2	4.2	90	3.0				0.48						
	TE		0.54			0.54	1	70	145	269	3	5.6	80	3.0				0.54						
	DR		0.46			0.46		70	74	161	2	4.3	55	3.0				0.46						
	DT		0.52			0.52		87	9	17	2	3.8	7	3.0				0.52						
Total		81.17	24.94	1.35		107.46	12	73	35975	18	335	505	4.7	90	2.3			107.46						
cl. expl.		76%	23%	1%		100%												100%						
4	GO	2.48	43.18	21.87		67.53	45	71	19820	44	293	265	3.9	81	2.3			67.53						
	CA	1.17	17.63		4.47	23.27	16	80	5107	11	219	105	4.5	73	3.1			23.27						
	FA	43.82	6.52			50.34	34	73	19658	42	391	329	6.5	89	2.1			50.34						
	CE	4.95	0.37			5.32	4	70	1302	3	245	23	4.3	78	2.1			5.32						
	TE		0.39	0.53		0.92	1	82	201	218	7	7.6	51	3.6			0.92							
	STR	0.28				0.28		89	30	107	2	7.1	20	2.0			0.28							
	DT	0.37	0.05	0.18		0.60		77	153	255	2	3.3	68	2.7			0.60							
	DM		0.55			0.55		91	42	76	7	12.7	20	3.0			0.55							
Total		2.48	93.77	47.38	5.18	148.81	17	73	46313	24	311	740	5.0	82	2.4			148.81						
		0%	0%	0%	0%	100%												100%						

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE UP/SUP, CLASE DE EXPLOATABILITATE SI SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

UP

Pag.: 2

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		Volum		Crestere		sta	pr.	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc	Ha	Ha		
5 GO	11.82	5.38				17.20	19	75	4304	20	250	84	4.9	68	2.3	17.20		
CA		25.86		4.59		30.45	36	79	5668	27	186	155	5.1	66	3.2	30.45		
FA		7.38				7.38	8	80	2371	11	321	55	7.5	70	3.0	7.38		
CE	8.62	1.46				10.08	11	76	2426	11	241	58	5.8	65	2.1	10.08		
ST	0.30					0.30		70	74		247	1	3.3	65	2.0	0.30		
TE	12.38					12.38	14	78	4093	19	331	94	7.6	70	2.0	12.38		
STR	6.11					6.11	7	90	2041	9	334	69	11.3	45	2.0	6.11		
DR		0.40				0.40		85	54		135	2	5.0	35	3.0	0.40		
DT				4.75		4.75	5	80	690	3	145	28	5.9	42	4.0	4.75		
Total	39.23	40.48		9.34		89.05	10	79	21721	11	244	546	6.1	64	2.7	89.05		
cl. expl.	44 %	46 %		10 %		100 %										100 %		
6 GO		14.62				14.62	42	74	2428	40	166	69	4.7	58	3.0	14.62		
CA	0.33	6.74			2.74	9.81	28	78	1345	23	137	56	5.7	54	3.5	9.81		
CE				0.24		0.24	1	79	46	1	192	1	4.2	60	4.0	0.24		
ST		1.01		3.04	0.40	4.45	13	70	772	13	173	23	5.2	64	3.9	4.45		
TE		1.00				1.00	3	81	209	4	209	9	9.0	50	3.0	1.00		
STR	3.79					3.79	11	80	1010	17	266	37	9.8	40	2.0	3.79		
DT	0.33	0.42				0.75	2	73	99	2	132	5	6.7	51	2.6	0.75		
Total	0.33	4.12	23.79	3.28	3.14	34.66	4	75	5909	3	170	200	5.8	55	3.1	34.66		
cl. expl.	1 %	12 %	69 %	9 %	9 %	100 %										100 %		
7 GO	43.96	37.77				81.73	33	86	8570	37	105	520	6.4	31	2.5	80.82		
CA	18.50	28.01		24.45	1.47	72.43	28	87	5397	22	75	494	6.8	29	3.1	72.43		
FA	1.78	1.16				2.94	1	92	139	1	47	16	5.4	18	2.4	2.94		
CE	12.40	5.05				17.45	7	92	338	1	19	65	3.7	13	2.3	16.54		
ST	13.07	16.57		1.99		31.63	12	81	5636	23	178	240	7.6	45	2.6	31.63		
TE		2.66				2.66	1	82	452	2	170	24	9.0	38	3.0	2.66		
STR	9.17	9.36				18.53	7	91	1778	7	96	110	5.9	20	2.5	18.53		
DR		1.13				1.13		80	180	1	159	9	8.0	40	3.0	1.13		
DT	5.83	9.95		6.99		22.77	9	89	1285	5	56	140	6.1	20	3.1	22.32		
DM	5.19					5.19	2	94	346	1	67	37	7.1	18	2.0	5.19		
Total	109.90	111.66		33.43	1.47	256.46	29	87	24121	12	94	1655	6.5	29	2.7	254.19		
cl. expl.	43 %	43 %		13 %	1 %	100 %										99 %		
TOTAL	41.14	418.16	348.64	64.43	8.34	880.71	100	75	196585	100	223	4579	5.2	66	2.5	37.61	823.43	
	5 %	47 %	40 %	7 %	1 %	100 %							4 %	2 %		94 %		

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE UP/SUP, CLASE DE EXPLOATABILITATE SI SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

SUP: A

Pag.: 3

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL					Var- Cls.					Consistentia				
	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	
						Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha	Ha	
1 GO		8.17	18.97	0.21		27.35	39	39	4293	41	157	46	1.7	97	2.7	15.43	8.78	3.14		
CA			1.05	6.90	3.73	11.68	17	63	1868	18	160	44	3.8	69	4.2	2.84	1.75	7.09		
FA		3.19	1.62	1.65		6.46	9	47	975	9	151	25	3.9	90	2.8	1.78	3.62	1.06		
CE		12.00	6.97			18.97	27	39	2697	25	142	34	1.8	96	2.4	12.92	2.91	3.14		
ST		3.32				3.32	5	30	680	6	205	3	0.9	100	2.0	3.32				
TE		0.34	1.32	0.21		1.87	3	29	145	1	78	3	1.6	90	2.9	1.32	0.34	0.21		
Total		27.02	29.93	8.97	3.73	69.65	8	43	10658	5	153	155	2.2	92	2.8	37.61	17.40	14.64		
cl. expl.		39%	43%	13%	5%	100%										54%	25%	21%		
2 GO	38.33		8.54			90.46	52	71	30134	58	333	283	3.1	96	1.7			90.46		
CA			18.37	2.24		20.61	12	75	4111	8	199	90	4.4	74	3.1			20.61		
FA	1.04		25.17			26.21	15	70	9417	18	359	130	5.0	98	3.0			26.21		
ST	0.63					0.63		79	271	1	430	4	6.3	95	2.0			0.63		
TE	15.65					15.65	9	79	5207	10	333	124	7.9	69	2.0			15.65		
DR			9.36			9.36	5	71	1761	3	188	49	5.2	55	3.0			9.36		
DT	2.04		9.02	0.64		11.70	7	88	987	2	84	98	8.4	24	2.9			11.70		
Total	38.33	62.95	70.46	2.88		174.62	20	73	51888	26	297	778	4.5	84	2.2			174.62		
cl. expl.	22%	36%	40%	2%		100%												100%		
3 GO		40.55	6.52	0.12		47.19	45	74	14882	41	315	173	3.7	88	2.1			47.19		
CA			8.26	1.23		9.49	9	75	1984	6	209	41	4.3	75	3.1			9.49		
FA		39.89	6.65			46.54	43	72	18146	51	390	275	5.9	95	2.1			46.54		
CE		0.73	1.51			2.24	2	70	578	2	258	7	3.1	89	2.7			2.24		
ST			0.48			0.48		71	157		327	2	4.2	90	3.0			0.48		
TE			0.54			0.54	1	70	145		269	3	5.6	80	3.0			0.54		
DR			0.46			0.46		70	74		161	2	4.3	55	3.0			0.46		
DT			0.52			0.52		87	9		17	2	3.8	7	3.0			0.52		
Total	81.17	24.94	24.94	1.35		107.46	12	73	35975	18	335	505	4.7	90	2.3			107.46		
cl. expl.	76%	23%		1%		100%												100%		
4 GO	2.48		21.87			67.53	45	71	19820	44	293	265	3.9	81	2.3			67.53		
CA	1.17		17.63	4.47		23.27	16	80	5107	11	219	105	4.5	73	3.1			23.27		
FA	43.82		6.52			50.34	34	73	19658	42	391	329	6.5	89	2.1			50.34		
CE	4.95		0.37			5.32	4	70	1302	3	245	23	4.3	78	2.1			5.32		
TE			0.39	0.53		0.92	1	82	201		218	7	7.6	51	3.6			0.92		
STR	0.28					0.28		89	30		107	2	7.1	20	2.0			0.28		
DT	0.37		0.05	0.18		0.60		77	153		255	2	3.3	68	2.7			0.60		
DM			0.55			0.55		91	42		76	7	12.7	20	3.0			0.55		
Total	2.48	93.77	47.38	5.18		148.81	17	73	46313	24	311	740	5.0	82	2.4			148.81		
cl. expl.	2%	99%	99%	9%		100%												100%		

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE UP/SUP, CLASE DE EXPLOATABILITATE SI SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

SUP: A

Pag.: 4

Clasa de Specia expl.	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		0.4 - 0.6		> 0.6			
						Ha	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc		Ha	%	Mc/Ha	Ha		%		
5 GO	11.82	5.38				17.20	19	75	4304	20	250	84	4.9	68	2.3	17.20				
CA		25.86		4.59		30.45	36	79	5668	27	186	155	5.1	66	3.2	30.45				
FA		7.38				7.38	8	80	2371	11	321	55	7.5	70	3.0	7.38				
CE		8.62		1.46		10.08	11	76	2426	11	241	58	5.8	65	2.1	10.08				
ST		0.30				0.30		70	74		247	1	3.3	65	2.0	0.30				
TE		12.38				12.38	14	78	4093	19	331	94	7.6	70	2.0	12.38				
STR		6.11				6.11	7	90	2041	9	334	69	11.3	45	2.0	6.11				
DR			0.40			0.40		85	54		135	2	5.0	35	3.0	0.40				
DT				4.75		4.75	5	80	690	3	145	28	5.9	42	4.0	4.75				
Total	39.23	40.48		9.34		89.05	10	79	21721	11	244	546	6.1	64	2.7	89.05				
cl. expl.	44%	46%		10%		100%										100%				
6 GO		14.62				14.62	42	74	2428	40	166	69	4.7	58	3.0	14.62				
CA	0.33	6.74			2.74	9.81	28	78	1345	23	137	56	5.7	54	3.5	9.81				
CE				0.24		0.24	1	79	46	1	192	1	4.2	60	4.0	0.24				
ST		1.01		3.04	0.40	4.45	13	70	772	13	173	23	5.2	64	3.9	4.45				
TE		1.00				1.00	3	81	209	4	209	9	9.0	50	3.0	1.00				
STR		3.79				3.79	11	80	1010	17	266	37	9.8	40	2.0	3.79				
DT		0.33	0.42			0.75	2	73	99	2	132	5	6.7	51	2.6	0.75				
Total	0.33	4.12	23.79	3.28	3.14	34.66	4	75	5909	3	170	200	5.8	55	3.1	34.66				
cl. expl.	1%	12%	69%	9%	9%	100%										100%				
7 GO	43.96	37.77				81.73	33	86	8570	37	105	520	6.4	31	2.5	80.82				
CA	18.50	28.01		24.45	1.47	72.43	28	87	5397	22	75	494	6.8	29	3.1	72.43				
FA	1.78	1.16				2.94	1	92	139	1	47	16	5.4	18	2.4	2.94				
CE	12.40	5.05				17.45	7	92	338	1	19	65	3.7	13	2.3	16.54				
ST	13.07	16.57		1.99		31.63	12	81	5636	23	178	240	7.6	45	2.6	31.63				
TE		2.66				2.66	1	82	452	2	170	24	9.0	38	3.0	2.66				
STR	9.17	9.36				18.53	7	91	1778	7	96	110	5.9	20	2.5	18.53				
DR		1.13				1.13		80	180	1	159	9	8.0	40	3.0	1.13				
DT	5.83	9.95		6.99		22.77	9	89	1285	5	56	140	6.1	20	3.1	22.32				
DM	5.19					5.19	2	94	346	1	67	37	7.1	18	2.0	5.19				
Total	109.90	111.66		33.43	1.47	256.46	29	87	24121	12	94	1655	6.5	29	2.7	254.19				
cl. expl.	43%	43%		13%	1%	100%										99%				
TOTAL	41.14	418.16	348.64	64.43	8.34	880.71	100	75	196585	100	223	4579	5.2	66	2.5	37.61	4%	19.67	823.43	
	5%	47%	40%	7%	1%	100%										4%	2%		94%	

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: 3

Pag.: 1

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												TOTAL	
		Natural fundamental de prod.		Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Tandar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL Ha	%			
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha						Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	
0	0										15.99	15.99	100		
TOTAL											15.99	15.99	2		
%											100	100			
6132	5131	54.61				12.57			13.87		81.05	81.05	83		
	7112	3.42				4.07			2.42	7.21	17.12	17.12	17		
TOTAL		58.03				16.64			16.29	7.21	98.17	98.17	10		
%		59				17			17	7	100	100			
6142	5121	28.49				6.68		3.36	3.27	20.12	61.92	61.92	74		
	7411	2.14							7.97		11.51	21.62	26		
TOTAL		30.63				6.68		3.36	3.27	28.09	83.54	83.54	9		
%		36				8		4	4	34	14	100			
6143	7111	40.49									40.49	40.49	100		
TOTAL		40.49									40.49	40.49	4		
%		100									100	100			
6152	5113	0.75				1.15		1.04			2.94	2.94	2		
	5324	56.51				31.29		3.43	1.76	6.43	18.31	119.55	0.93		
TOTAL		57.26				32.44		4.47	1.76	6.43	18.31	122.49	0.93		
%		48				26		4	1	5	15	99	1		
6153	5111	179.29			2.89	2.39			6.63	75.31	9.60	184.57	0.67		
	5312	57.31				76.42	26.59	7.17	6.63	75.31	9.60	259.03	0.67		
TOTAL		236.60			2.89	78.81	26.59	7.17	6.63	75.31	9.60	443.60	0.67		
%		53			1	18	6	2	1	17	2	100			
6241	4321	28.27				14.44						42.71			
TOTAL		28.27				14.44						42.71			
%		66				34						100			
6253	4211	86.17			7.83	17.96			0.75	0.59		94.00			
	4311					17.96			0.75	0.59		19.30			
TOTAL		86.17			7.83	17.96			0.75	0.59		113.30			
%		75			7	16			1	1		100			
TOTAL UP		363.26	174.19		10.72	166.97	26.59	15.00	12.41	126.71	9.03	944.30	17.59		
%		39	18		1	18	3	2	1	13	1	98	2		

15.3.2. RECAPITULATIE FORMATII FORESTIERE

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 3

Pag.: 1

Formatia forestiera	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													Terenuri goale Ha	T O T A L		
	Natural fundamental de prod.			Partial derivat			Total derivat de prod.			Artificial de prod.			Tanar nedefinit Ha		Total padure Ha	Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha								
00														15.99	100	15.99	2
42 FAGETE PURE	86.17			7.83												94.00	10
DE DEALURI	92			8												100	100
43 FAGETE	28.27				32.40			0.75		0.59						62.01	6
AMESTECATE	46				52			1		1						100	100
51 GORUNETE	179.29	83.85		2.89	22.79		4.40	3.27		33.99						330.48	34
PURE	55	25		1	7		1	1		10						100	100
53 SLEAURIDE	57.31	56.51			107.71		10.60	8.39		81.74		1.82				378.58	40
DEAL CU GORUN	15	15			29		3	2		22		7				100	100
71 CERETE	40.49	3.42			4.07			2.42	7.21							57.61	6
PURE	70	6			7			4	13							100	100
74 AMES.CICE	2.14							7.97				11.51				21.62	2
CU STEI.MEZOF	10							37				53				100	100
TOTAL UP	363.26	174.19		10.72	166.97		15.00	12.41	9.03	126.71		39.42				944.30	100
%	39	18		1	18		2	1	1	13		4				98	2
%	537.45			10.72	166.97		54.00	135.74				39.42				944.30	100
	57			1	18		6	14				4				98	2

15.3.3. REPARTITIA SUPRAFETELOR PE FORMATII FORESTIERE, ALTITUDINE, INCLINARE SI EXPOZITIE

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

Pag.: 1

Forma- tia	Categ. de forest. altitudine	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	Total Ha	Total Ha
01 - 02		1.36									1.36			1.36	
02 - 04		14.45	0.18								14.45	0.18		14.63	
TOTAL		15.81	0.18								15.81	0.18		15.99	
		99 %	1 %								99 %	1 %		100 %	
42	02 - 04						31.89	62.11			31.89	62.11		94.00	
TOTAL							31.89	62.11			31.89	62.11		94.00	
							34 %	66 %				34 %	66 %	100 %	
43	01 - 02	0.59									0.59			0.59	
02 - 04			7.44				32.25	21.73				39.69	21.73	61.42	
TOTAL		0.59	7.44				32.25	21.73			0.59	39.69	21.73	62.01	
		7 %	93 %				60 %	40 %			1 %	64 %	35 %	100 %	
51	01 - 02				1.15						1.15	1.31		2.46	
02 - 04		70.55	89.15	24.72	61.62	62.56	9.02	10.40			142.57	151.71	33.74	328.02	
TOTAL		70.55	89.15	24.72	62.77	62.56	9.02	10.40			143.72	153.02	33.74	330.48	
		38 %	49 %	13 %	46 %	47 %	7 %	100 %			43 %	47 %	10 %	100 %	
53	01 - 02		0.14		1.82	0.66		1.00			1.82	1.80		3.62	
02 - 04		30.53	37.83	73.14	52.54	134.86	33.17	4.32	10.17		87.39	182.86	106.31	376.56	
TOTAL		30.53	37.97	73.14	54.36	135.52	33.17	4.32	11.17		89.21	184.66	106.31	380.18	
		22 %	27 %	51 %	24 %	61 %	15 %	28 %	72 %		23 %	49 %	28 %	100 %	
71	02 - 04	47.70	1.63		3.42	4.86					51.12	6.49		57.61	
TOTAL		47.70	1.63		3.42	4.86					51.12	6.49		57.61	
		97 %	3 %		41 %	59 %					89 %	11 %		100 %	
74	02 - 04	14.52	7.10								14.52	7.10		21.62	
TOTAL		14.52	7.10								14.52	7.10		21.62	
		67 %	33 %								67 %	33 %		100 %	
01 - 02		1.95	0.14		2.97	0.66		1.00			4.92	3.11		8.03	
02 - 04		177.75	143.33	97.86	117.58	266.42	126.03	14.72	10.17		310.05	419.92	223.89	953.86	
TOTAL UP		179.70	143.47	97.86	120.55	267.08	126.03	14.72	11.17		314.97	423.03	223.89	961.89	
		43 %	34 %	23 %	23 %	52 %	25 %	57 %	43 %		33 %	44 %	23 %	100 %	
TOTAL CAT. INCL.		421.03			513.66			25.89						961.89	
		44 %			53 %			3 %						100 %	

15.3.4. REPARTITIA SUPRAFETELOR PE ETAJE FITOCLIMATICE, INCLINARE SI EXPOZITIE

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

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	Total Ha
	15.81	0.18								15.81	0.18		15.99			15.99
	99 %	1 %								99 %	1 %		100 %			100 %
6 FD2	163.89	143.29	97.86	120.55	267.08	126.03	14.72	11.17		299.16	422.85	223.89	945.90			945.90
	41 %	35 %	24 %	23 %	52 %	25 %	57 %	43 %		32 %	44 %	24 %	100 %			100 %
TOTAL	179.70	143.47	97.86	120.55	267.08	126.03	14.72	11.17		314.97	423.03	223.89	961.89			961.89
	43 %	34 %	23 %	23 %	52 %	25 %	57 %	43 %		33 %	44 %	23 %	100 %			100 %

15.3.5. EVIDENTA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

Pag.: 1

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
Natural fundamental subprod.			
22 A 26 C			
TOTAL CRT	2 UA	10.72 HA	
Total derivat de prod. sup.			
75 B 76 B			
TOTAL CRT	2 UA	26.59 HA	
Total derivat de prod. mij.			
62 G 74 B 76 E 79 A 79 B 101 108 D			
TOTAL CRT	7 UA	15.00 HA	
Total derivat de prod. inf.			
51 C 66 F 67 C 70 A 102			
TOTAL CRT	5 UA	12.41 HA	
Artificial de prod. inf.			
82 C 104 A			
TOTAL CRT	2 UA	9.03 HA	
TOTAL UP	18 UA	73.75 HA	

**15.3.6. REPARTITIA SUPRAFETELOR IN RAPORT CU EROZIUNEA
SI INCLINAREA TERENULUI**

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 3

Pag.: 1

Natura si intensitatea eroziunii	Categorica de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15	0.67	38.45	169.08	212.83	421.03
	16 - 25		3.35	181.40	208.95	393.70
	26 - 30	0.93	15.15	38.15	65.73	119.96
	31 - 35			10.46	0.94	11.40
	> 35			14.49	1.31	15.80
Total		1.60	56.95	413.58	489.76	961.89
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: 3

Pag.: 2

Natura si intensitatea eroziunii	Categorica de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
TotalUP	0 - 15	0.67	38.45	169.08	212.83	421.03
	16 - 25		3.35	181.40	208.95	393.70
	26 - 30	0.93	15.15	38.15	65.73	119.96
	31 - 35			10.46	0.94	11.40
	> 35			14.49	1.31	15.80
		1.60	56.95	413.58	489.76	961.89

**15.3.7. REPARTITIA SUPRAFETELOR IN RAPORT CU
NATURA SI INTENSITATEA POLUarii**

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 3

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					961.89
T o t a l UP					961.89

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

15.4.1. REPARTIȚIA ARBORETELOR EXPLOATABILE PE SUBUNITATI, URGENTE DE REGENERARE, ACCESIBILITATE SI SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3 SUP: A Pag.: 1

URGACC	Total			GORUN			CARPEN			FAG			CER			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 378.58	72648	2244	172.07	36836	857	96.03	11792	591	26.52	8896	156	12.70	2665	59	71.26	12459	581
	N 267.52	61929	1488	56.20	13168	254	49.42	7709	260	80.68	31418	519	22.63	2025	95	58.59	7609	360
	T 646.10	134577	3732	228.27	50004	1111	145.45	19501	851	107.20	40314	675	35.33	4690	154	129.85	20068	941
	100 %	100 %	100 %	35 %	38 %	30 %	23 %	14 %	23 %	17 %	30 %	18 %	5 %	3 %	4 %	20 %	15 %	25 %
15	A 19.05	1422	18	14.64	1146	13	1.18	71	2	0.59	47	1	1.32	66	1	1.32	92	1
	N 18.56	2597	22	0.79	91	1	1.66	99	2	1.19	152	1	11.60	1575	15	3.32	680	3
	T 37.61	4019	40	15.43	1237	14	2.84	170	4	1.78	199	2	12.92	1641	16	4.64	772	4
	100 %	100 %	100 %	41 %	31 %	35 %	8 %	4 %	10 %	5 %	5 %	5 %	34 %	41 %	40 %	12 %	19 %	10 %
1	A 19.05	1422	18	14.64	1146	13	1.18	71	2	0.59	47	1	1.32	66	1	1.32	92	1
	N 18.56	2597	22	0.79	91	1	1.66	99	2	1.19	152	1	11.60	1575	15	3.32	680	3
	T 37.61	4019	40	15.43	1237	14	2.84	170	4	1.78	199	2	12.92	1641	16	4.64	772	4
	100 %	100 %	100 %	41 %	31 %	35 %	8 %	4 %	10 %	5 %	5 %	5 %	34 %	41 %	40 %	12 %	19 %	10 %
23	A 10.42	2417	35	5.62	1462	16	1.05	307	3	3.41	608	15				0.34	40	1
	100 %	100 %	100 %	54 %	60 %	45 %	10 %	13 %	9 %	33 %	25 %	43 %				3 %	2 %	3 %
24	A 8.74	1648	44	0.87	335	4	6.79	1227	33	0.87	73	6				0.21	13	1
	100 %	100 %	100 %	10 %	20 %	9 %	78 %	75 %	75 %	10 %	4 %	14 %				2 %	1 %	2 %
26	A 4.86	734	10	1.46	224	3	0.49	53	1				2.91	457	6			
	100 %	100 %	100 %	30 %	31 %	30 %	10 %	7 %	10 %				60 %	62 %	60 %			
27	A 2.12	578	6	1.70	485	4	0.21	25	1	0.21	68	1						
	100 %	100 %	100 %	80 %	84 %	66 %	10 %	4 %	17 %	10 %	12 %	17 %						
2	A 26.14	5377	95	9.65	2506	27	8.54	1612	38	4.49	749	22	2.91	457	6	0.55	53	2
	100 %	100 %	100 %	37 %	47 %	28 %	33 %	30 %	41 %	17 %	14 %	23 %	11 %	8 %	6 %	2 %	1 %	2 %
32	A 3.42	636	12	0.68	137	2							2.74	499	10			
	100 %	100 %	100 %	20 %	22 %	17 %							80 %	78 %	83 %			
33	A 69.76	19378	277	33.82	10556	96	12.39	2320	58	13.15	4514	68	0.40	100	2	10.00	1888	53
	N 97.68	32598	423	58.23	19991	190	8.52	1877	34	13.25	4930	63				17.68	5800	136
	T 167.44	51976	700	92.05	30547	286	20.91	4197	92	26.40	9444	131	0.40	100	2	27.68	7688	189
	100 %	100 %	100 %	55 %	59 %	41 %	12 %	8 %	13 %	16 %	18 %	19 %				17 %	15 %	27 %
3	A 73.18	20014	289	34.50	10693	98	12.39	2320	58	13.15	4514	68	3.14	599	12	10.00	1888	53
	N 97.68	32598	423	58.23	19991	190	8.52	1877	34	13.25	4930	63				17.68	5800	136
	T 170.86	52612	712	92.73	30684	288	20.91	4197	92	26.40	9444	131	3.14	599	12	27.68	7688	189
	100 %	100 %	100 %	55 %	58 %	40 %	12 %	8 %	13 %	15 %	18 %	18 %	2 %	1 %	2 %	16 %	15 %	27 %
1+2+3	A 118.37	26813	402	58.79	14345	138	22.11	4003	98	18.23	5310	91	7.37	1122	19	11.87	2033	56
	N 116.24	35195	445	59.02	20082	191	10.18	1976	36	14.44	5082	64	11.60	1575	15	21.00	6480	139

REPARTITIA ARBORETELOR EXPLOATABILE PE SUBUNITATI, URGENTE DE REGENERARE, ACCESIBILITATE SI SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

SUP:A

Pag.: 2

URGACC	Total			GORUN			CARPEN			FAG			CER			Alte specii		
	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
1+2+3 T	234.61 100 %	62008 100 %	847 100 %	117.81 50 %	34427 55 %	329 39 %	32.29 14 %	5979 10 %	134 16 %	32.67 14 %	10392 17 %	155 18 %	18.97 8 %	2697 4 %	34 4 %	32.87 14 %	8513 14 %	195 23 %
SUP A	496.95	99461	2646	230.86	51181	995	118.14	15795	689	44.75	14206	247	20.07	3787	78	83.13	14492	637
N	383.76	97124	1933	115.22	33250	445	59.60	9685	296	95.12	36500	583	34.23	3600	110	79.59	14089	499
T	880.71 100 %	196585 100 %	4579 100 %	346.08 40 %	84431 42 %	1440 31 %	177.74 20 %	25480 13 %	985 22 %	139.87 16 %	50706 26 %	830 18 %	54.30 6 %	7387 4 %	188 4 %	162.72 18 %	28581 15 %	1136 25 %

**15.4.2. REPARTITIA SPECIILOR IN RAPORT CU EXPOLATABILITATEA
SI PARTICIPAREA IN AMESTEC**

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

Pag.: 1

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		$\geq 80\%$ Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	$< 30\%$ Ha	
GO			35.53	14.85	2.30	52.68
	EX.	95.56	10.25	4.59	7.41	117.81
	PREEX.	89.78	5.55	6.87	12.52	114.72
	NEEX.	29.51	27.22	36.54	20.28	113.55
TOTAL		214.85	78.55	62.85	42.51	398.76
CA				3.05	0.13	3.18
	EX.	12.00	2.68	7.86	9.75	32.29
	PREEX.	1.16	23.71	5.70	2.19	32.76
	NEEX.	14.57	43.91	34.72	19.49	112.69
TOTAL		27.73	70.30	51.33	31.56	180.92
FA				3.06	2.16	5.22
	EX.	14.93	13.14		4.60	32.67
	PREEX.	77.38	6.92	8.91	3.67	96.88
	NEEX.			5.78	4.54	10.32
TOTAL		92.31	20.06	17.75	14.97	145.09
CE				1.30		1.30
	EX.	2.74	14.91		1.32	18.97
	PREEX.		3.24	2.34	1.98	7.56
	NEEX.		12.96	8.22	6.59	27.77
TOTAL		2.74	31.11	11.86	9.89	55.60
ST					3.95	3.95
	EX.					
	PREEX.				0.48	0.48
	NEEX.	13.04	7.24	4.10	12.00	36.38
TOTAL		13.04	7.24	4.10	16.43	40.81
TE		12.58			4.94	17.52
	EX.					
	PREEX.			0.53	0.93	1.46
	NEEX.		7.57	2.58	5.89	16.04
TOTAL		12.58	7.57	3.11	11.76	35.02
STR					0.28	0.28
	PREEX.					
	NEEX.	10.92		11.47	6.04	28.43
TOTAL		10.92		11.47	6.32	28.71
SC					0.13	0.13
	PREEX.	8.37	1.29		0.23	9.89
	NEEX.	0.42	4.85	4.68	4.21	14.16
TOTAL		8.79	6.14	4.68	4.57	24.18
PIN		9.36				9.36
	EX.					
	PREEX.			0.46		0.46
	NEEX.			0.19	0.21	0.40
TOTAL		9.36		0.65	0.21	10.22
FR	NEEX.				5.47	5.47
TOTAL					5.47	5.47
DT					2.04	2.04
	EX.					
	PREEX.				0.47	0.47
	NEEX.				2.85	2.85
TOTAL					5.36	5.36
PA	NEEX.			1.42	3.51	4.93
TOTAL				1.42	3.51	4.93
PLT				0.54		0.54
	NEEX.			0.83	2.93	3.76
TOTAL				1.37	2.93	4.30
DM					0.55	0.55
	PREEX.					
	NEEX.				1.43	1.43
TOTAL					1.98	1.98
PI	NEEX.				1.13	1.13
TOTAL					1.13	1.13

385
**REPARTITIA SPECIILOR IN RAPORT CU EXPOLATABILITATEA
SI PARTICIPAREA IN AMESTEC**

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

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	
ULC	NEEX.			0.81		0.81
TOTAL				0.81		0.81
MO				0.54		0.54
TOTAL				0.54		0.54
ULM	NEEX.				0.47	0.47
TOTAL					0.47	0.47
TOTAL UP			35.53	23.34	4.72	63.59
	EX.	147.17	40.98	12.45	34.01	234.61
	PREEX.	176.69	40.71	24.81	23.30	265.51
	NEEX.	68.46	103.75	111.34	97.04	380.59
		392.32	220.97	171.94	159.07	944.30
		42 %	23 %	18 %	17 %	

15.4.3. STABILIREA VARSTEI MEDII A EXPLOATABILITATII SI A CICLULUI

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 3

Pag.: 1

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.			
		Suprafata		Clp	TE	Suprafata		Clp	TE
		Ha	%	Med	Med	Ha	%	Med	Med
A	1 GO	346.08	39	2.2	112	324.49	42	2.2	112
	2 CA	177.74	20	3.2	106	149.25	19	3.2	111
	3 FA	139.87	16	2.4	116	132.46	17	2.3	116
	4 CE	54.30	6	2.3	96	49.20	6	2.2	94
	5 ST	40.81	5	2.7	113	36.87	5	2.6	112
	6 TE	35.02	4	2.2	98	12.75	2	2.5	112
	7 STR	28.71	3	2.3	111	19.68	3	2.0	107
	8 DR	11.35	1	3.0	74	10.89	1	3.0	75
	9 DT	41.09	5	3.1	92	27.38	4	3.1	87
	10 DM	5.74	1	2.1	122	4.57	1	2.1	120
	TOTAL	880.71	100	2.5	109	767.54	100	2.5	110

15.4.4. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE SI PREEXPLOATABILE

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 3

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	19 B	3.35	0.4	85	572	11	22 A	7.83	0.7	100	2937	37	23 C	1.49	0.7	105	596	7
	24 A	7.07	0.6	85	1845	24	25 C	3.42	0.7	80	636	12	48 B	1.98	0.2	130	243	2
	49 B	38.33	0.7	95	13032	130	52 E	3.69	0.7	100	1177	10	52 F	7.08	0.7	100	2230	20
	53 B	17.81	0.7	95	5486	82	53 D	1.91	0.7	105	465	5	54 A	7.44	0.7	100	2544	32
	54 C	1.18	0.8	100	373	3	60	0.57	0.9	75	161	3	61 A	4.86	0.5	90	734	10
	62 A	6.61	0.7	95	1692	16	62 B	3.02	0.7	95	1020	15	62 E	6.66	0.7	100	2252	21
	65 A	2.12	0.6	105	578	6	65 B	0.75	0.7	100	192	2	66 A	9.13	0.7	95	2912	26
	66 C	3.84	0.8	95	1398	13	66 D	2.39	0.7	95	607	7	67 A	5.88	0.3	70	447	9
	67 C	2.11	0.7	70	369	9	70 A	6.63	0.8	60	1279	35	73	9.10	0.7	100	2948	26
	74 A	6.30	0.8	95	2111	24	76 B	13.98	0.8	65	4474	114	77 C	16.58	0.3	100	2354	20
	79 A	4.50	0.8	65	1008	27	83 A	13.17	0.2	115	975	9	85 A	0.94	0.8	55	196	5
	85 B	9.46	0.7	55	1702	49	101	3.43	0.8	35	463	26						
Total SUP pentru UA exploatabile														234.61	0.6	90	62008	847
2	19 A	0.93	0.7	85	257	3	20 A	13.11	0.7	90	5152	83	20 B	11.11	0.7	95	4356	56
	21 A	22.59	0.7	95	8878	129	23 A	6.40	0.8	95	2580	41	24 B	15.79	0.8	85	5369	65
	25 A	1.69	0.7	85	485	6	25 B	12.80	0.7	85	3814	46	25 D	1.29	0.9	15	112	10
	26 B	12.07	0.8	80	3355	61	26 C	2.89	0.7	80	682	9	26 D	0.59	0.9	15	37	6
	48 A	15.27	0.7	90	5971	95	49 A	11.72	0.8	90	4723	79	50 B	25.50	0.7	80	7599	99
	52 A	9.09	0.8	90	2745	44	52 B	10.58	0.7	95	4158	62	53 C	3.86	0.7	100	1552	19
	53 E	1.95	0.7	90	593	9	57 C	0.68	0.9	8	34	5	58 C	4.01	0.7	75	810	18
	59 D	6.47	0.7	80	1540	25	59 J	2.77	0.9	20	205	21	61 B	7.41	0.7	90	1868	20
	62 G	1.04	0.7	30	85	7	63 A	15.82	0.7	75	3734	55	66 E	6.40	0.7	90	1863	26
	66 F	1.16	0.7	50	178	5	71 A	14.51	0.8	80	4237	71	71 D	3.71	0.7	85	1331	23
	76 C	3.87	0.7	100	1301	18	76 E	0.25	0.8	25	15	2	77 A	2.68	0.7	105	834	12
	77 B	2.42	0.7	90	701	8	102	1.76	0.9	40	320	12	103 A	0.32	0.8	45	50	2
	103 C	0.18	0.8	45	28	1	105 B	3.72	0.7	80	919	12	108 B	2.40	0.9	15	120	22
	108 C	4.70	0.9	15	235	43												
Total SUP pentru UA preexploatabile														265.51	0.7	83	82826	1330
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														500.12			144834	2177
Total UP pentru UA exploatabile														234.61	0.6	90	62008	847
Total UP pentru UA preexploatabile														265.51	0.7	83	82826	1330
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile														500.12	0.7	86	144834	2177

15.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE
15.5.1. ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE
IN RAPORT CU DRUMURI/DISTANTA DE COLECTARE
DS: Salaj OS: Cehu Silvaniei UP: 3 Pag.: 1

Drum / Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV				PRODUSE PRINCIPALE				POSSIBILITATEA DE CENALA										PRODUSE SECUNDARE				TOTAL							
	Total Acces.		Total supraf.		Exploatabil		Pre-Ne-		Grad.+ Cvasi-Grad.		Succ.+ transf.gr.grad.		Rase		Crang		Total princ.		Taieri cons.		Rari-turi				Cura-tiri		Total sec.		Igiena	
	Ha	Km	Ha	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
15.99																														
T.																														
DP005	69.18	1.92	69.18		11.32		57.86													235		9		244		81		325		
DP009	346.24	1.09	329.51	103.27	22447		51.86	174.38			4164		1868				6032		765		141		906		1571		8509			
DP010	21.73	0.33	21.73				15.55	6.18											6				6		187		193			
DP011	253.06	1.24	251.04	67.87	19700		48.58	134.59			601						601		1578		90		1668		1266		3535			
T.DP	690.21	1.20	671.46	171.14	42147		127.31	373.01			4765		1868				6633		2584		240		2824		3105		12562			
FN001	155.31	1.53	108.87	23.16	6586		85.71				1884						1884		15				15		1189		3088			
FN002	100.38	1.20	100.38	40.31	13275		52.49	7.58			243						243								800		1043			
T.FN	255.69	1.40	209.25	63.47	19861		138.20	7.58			2127						2127		15				15		1989		4131			
TOTAL	961.89	1.24	880.71	234.61	62008		265.51	380.59			6892		1868				8760		2599		240		2839		5094		16693			
0.1 - 0.3	103.58	0.20	85.35	13.17	975		15.71	56.47			975						975		297		3		300		373		1648			
0.4 - 0.6	158.72	0.50	143.56	19.26	3721		28.60	95.70			767						767		558		153		711		572		2050			
0.7 - 0.9	157.05	0.78	157.05	27.09	6606		60.97	68.99			115		1454				1569		971		7		978		847		3394			
1.0 - 1.2	112.34	1.12	110.99	58.85	15511		32.18	19.96			2338		414				2752		357		6		363		595		3710			
1.3 - 1.6	170.87	1.44	170.87	55.28	18394		82.74	32.85			243						243		238				238		1257		1738			
> 1.6	259.33	2.29	212.89	60.96	16801		45.31	106.62			2454						2454		178		71		249		1450		4153			
TOTAL	961.89	1.24	880.71	234.61	62008		265.51	380.59			6892		1868				8760		2599		240		2839		5094		16693			

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

16.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL

[illegible]

O.S. CEHU SILVANIEI
U.P. III SOMEȘ ODORHEI

16.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

u.a. Suprafața Compoziția țel	Consistența arb. și descrier. semințiș. 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.
19B 3,35 9FA1DT	0,4 10FA, de 10 ani pe 0,9 S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișului										
		Descr. sem. Compoziția înălțimea. Răspândirea										
24A 7,07 7FA3GO	0,6 7FA3GO, de 10 ani pe 0,7 S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișului										
		Descr. sem. Compoziția înălțimea. Răspândirea										
25C 3,42 7CE2GO1DT	0,7 9CE1GO, de 5 ani pe 0,2 S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișului										
		Descr. sem. Compoziția înălțimea. Răspândirea										
48B 1,98 8FA2GO	0,2 8FA2GO, de 10 ani pe 0,9 S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișului										
		Descr. sem. Compoziția înălțimea. Răspândirea										

[illegible]

[illegible]

A N E X E

DIRECȚIA SILVICĂ SĂLAJ
OCOLUL SILVIC CEHU SILVANIEI
U.P. III SOMEȘ ODORHEI

2.4.2. TABEL 1 E
Evidența miscarilor de suprafață 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 forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Deștrăși fără scoatere	din fondul de silvicultură
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din ha	SOLD	Supraf. ha	Terme	Data reprimării			
Suprafața UP III SOMEȘ ODORHEI la data de 01.01.2008.						-	-	1368.00						
1	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	4A%	-	0.52	1367.48						
2	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	4B	-	1.40	1366.08						
3	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	5A	-	10.50	1355.58						
4	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	5B	-	5.60	1349.98						
5	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	5C	-	2.40	1347.58						
6	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	5A1	-	0.60	1346.98						
7	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	6	-	16.60	1330.38						
8	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	7A	-	15.60	1314.78						
9	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	7B	-	7.90	1306.88						
10	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	7C	-	1.40	1305.48						
11	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	8A%	-	19.40	1286.08						
12	P.V.P.P.	20	31.01.2008	Primăria Someș Odorhei, L247/2005	8B	-	1.20	1284.88						
*	*	*	*	Total	*	-	83.12	1284.88						
13	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	27%	-	26.52	1258.36						
14	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	28A	-	31.00	1227.36						
15	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	28B	-	1.40	1225.96						
16	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	29A	-	4.70	1221.26						
17	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	29B	-	5.70	1215.56						
18	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	29C	-	4.00	1211.56						
19	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	30A	-	12.00	1199.56						
20	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	30B	-	5.00	1194.56						
21	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	30C	-	7.90	1186.66						
22	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	31A	-	7.60	1179.06						
23	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	31B	-	4.30	1174.76						
24	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	31C	-	4.00	1170.76						
25	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	31D	-	4.60	1166.16						
26	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	31E	-	1.60	1164.56						
27	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	87%	-	0.06	1164.50						

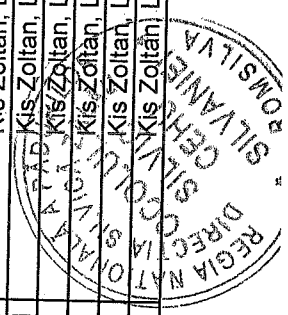
Șef Ocol

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			din fond de scoatere	Defrisări	sechela de
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din ha	SOLD	Supraf. ha	Termen	Data reprimării			
28	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	88A	-	19.10	1145.40						
29	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	88B	-	2.90	1142.50						
30	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	89A	-	16.40	1126.10						
31	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	89B	-	3.30	1122.80						
32	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	89C%	-	5.52	1117.28						
33	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	89V1	-	0.60	1116.68						
34	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	91A	-	0.90	1115.78						
35	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	91B	-	5.20	1110.58						
36	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	91A1	-	0.20	1110.38						
37	P.V.P.P.	1241	17.04.2013	Mitopolia Greco-Catolică Blaj, L247/2005	93A%	-	0.30	1110.08						
*	*	*	*	Total	*	-	174.80	1110.08						
38	P.V.P.P.	21	10.11.2009	Primăria Jibou, L247/2005	8A%	-	2.10	1107.98						
39	P.V.P.P.	21	10.11.2009	Primăria Jibou, L247/2005	8C	-	2.00	1105.98						
*	*	*	*	Total	*	-	4.10	1105.98						
40	P.V.P.P.	6	07.01.2008	Parohia Ortodoxă Someș Odorhei, L24/2005	26B%	-	2.58	1103.40						
*	*	*	*	Total	*	-	2.58	1103.40						
41	P.V.P.P.	5	07.01.2008	Parohia Reformată Someș Odorhei, L24/2005	25D%	-	3.48	1099.92						
*	*	*	*	Total	*	-	3.48	1099.92						
42	P.V.P.P.	55	02.06.2010	Școala Someș Odorhei, L247/2005	93A%	-	3.50	1096.42						
43	P.V.P.P.	55	02.06.2010	Școala Someș Odorhei, L247/2005	93B	-	2.40	1094.02						
44	P.V.P.P.	55	02.06.2010	Școala Someș Odorhei, L247/2005	93C	-	1.40	1092.62						
45	P.V.P.P.	55	02.06.2010	Școala Someș Odorhei, L247/2005	93D	-	0.50	1092.12						
*	*	*	*	Total	*	-	7.80	1092.12						
46	P.V.P.P.	64	02.06.2010	Suteu Vasile, L247/2005	4A%	-	2.30	1089.82						
47	P.V.P.P.	68	02.06.2010	Chis Vasile, L24/2005	4A%	-	0.29	1089.53						
48	P.V.P.P.	69	02.06.2010	Pop Aurelia, L247/2005	4A%	-	0.58	1088.95						
48	P.V.P.P.	67	02.06.2010	Chis Vasile, L247/2005	4A%	-	0.10	1088.85						
49	P.V.P.P.	65	02.06.2010	Corniş Florica, L247/2005	26A%	-	1.00	1087.85						
50	P.V.P.P.	26	11.12.2008	Kerekes Iuliana, L247/2005	60B	-	1.60	1086.25						
50	P.V.P.P.	55	06.11.2008	Mut Ioan, L247/2005	74B%	-	1.82	1084.43						
51	P.V.P.P.	109	24.02.2011	Kis Zoltan, L247/2005	103A%	-	7.80	1076.63						
52	P.V.P.P.	109	24.02.2011	Kis Zoltan, L247/2005	105A	-	6.20	1070.43						
52	P.V.P.P.	109	24.02.2011	Kis Zoltan, L247/2005	105B	-	1.50	1068.93						
53	P.V.P.P.	109	24.02.2011	Kis Zoltan, L247/2005	105C	-	10.00	1058.93						
54	P.V.P.P.	109	24.02.2011	Kis Zoltan, L247/2005	105E%	-	5.10	1053.83						
54	P.V.P.P.	109	24.02.2011	Kis Zoltan, L247/2005	105F	-	0.50	1053.33						

Şef Ocol

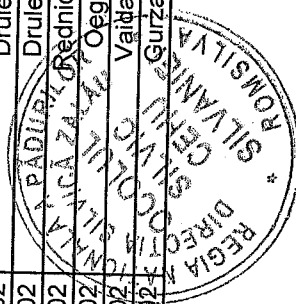
Responsabil Fond/Forestier



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			Definiții din fond	Ocol silvic de
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din ha	SOLD	Supraf. ha	Terme	Data repri-	Definiții		
55	P.V.P.P.	1247	03.07.2008	*	Roman Floare, I/2000	65A%	-	0.84	1052.49					
*	*	*	*	*	Total P.F. L1+L247	*	-	39.63	1052.49					
*	*	*	*	*	Acte neidentificate la amenajarea anterioară	*	*	*	*					
56	P.V.P.P.	1090	23.03.2006		Șuteu Virginica	4A%	-	0.53	1051.96					
57	P.V.P.P.	1089	23.03.2006		Copos Traian	4A%	-	0.58	1051.38					
58	P.V.P.P.	1079	10.08.2006		Beldi	19B%	-	6.27	1045.11					
59	P.V.P.P.	1055	14.04.2006		Bance Florica	26A%	-	0.69	1044.42					
60	P.V.P.P.	1056	14.04.2006		Brînduse Maria	26A%	-	0.54	1043.88					
61	P.V.P.P.	1057	14.04.2006		Teglaș Gheorghe	26A%	-	0.38	1043.50					
62	P.V.P.P.	1058	14.04.2006		Moș Mircea	26A%	-	0.22	1043.28					
63	P.V.P.P.	1030	07.04.2006		Pop Traian	50A%	-	0.64	1042.64					
64	P.V.P.P.	1029	07.04.2006		Porumb Ioan	50A%	-	0.28	1042.36					
65	P.V.P.P.	1084	26.09.2006		Sabo Viorica	51C%	-	0.43	1041.93					
66	P.V.P.P.	1082	26.09.2006		Vanca Traian	51C%	-	0.34	1041.59					
67	P.V.P.P.	1083	26.09.2006		Berinde Maria	51C%	-	0.30	1041.29					
68	P.V.P.P.	1085	26.09.2006		Lodin Grigore	51C%	-	0.30	1040.99					
69	P.V.P.P.	26	11.12.2007		Kerekes Iuliana	57D	-	5.60	1035.39					
70	P.V.P.P.	26	11.12.2007		Kerekes Iuliana	57F	-	2.20	1033.19					
71	P.V.P.P.	26	11.12.2007		Kerekes Iuliana	57H	-	1.80	1031.39					
72	P.V.P.P.	26	11.12.2007		Kerekes Iuliana	58D%	-	0.50	1030.89					
73	P.V.P.P.	26	11.12.2007		Kerekes Iuliana	60A	-	3.70	1027.19					
74	P.V.P.P.	1228	29.01.2007		Opris Emil	67A%	-	0.17	1027.02					
75	P.V.P.P.	1229	02.02.2007		Suciu Traian	67A%	-	0.20	1026.82					
76	P.V.P.P.	1230	29.01.2007		Mascovitz Ioan	67A%	-	0.08	1026.74					
77	P.V.P.P.	1231	29.01.2007		Napradean + Lucacel	67A%	-	0.13	1026.61					
78	P.V.P.P.	1227	26.01.2007		Lucacel Ioan	67A%	-	0.18	1026.43					
79	P.V.P.P.	1232	29.01.2007		Mercea Silvia	67A%	-	0.07	1026.36					
80	P.V.P.P.	1945	29.05.2003		Blidar Terezia	74A	-	2.40	1023.96					
81	P.V.P.P.	1945	29.05.2003		Blidar Terezia	74C%	-	3.54	1020.42					
82	P.V.P.P.	15	13.06.2002		Voie Victor	74C%	-	0.13	1020.29					
83	P.V.P.P.	14	13.06.2002		Drulea Petru	74C%	-	0.13	1020.16					
84	P.V.P.P.	13	13.06.2002		Drulea Petru	74C%	-	0.12	1020.04					
85	P.V.P.P.	12	13.06.2002		Radnic Leontin	74C%	-	0.06	1019.98					
86	P.V.P.P.	11	13.06.2002		Oegar Ana	74C%	-	0.06	1019.92					
87	P.V.P.P.	10	13.06.2002		Valda Cornel	74C%	-	0.54	1019.38					
88	P.V.P.P.	9	13.06.2002		Gurzau Aurel	74C%	-	2.30	1017.08					

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			Definiții	din fond de silvicultură
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din ha	SOLD	Supraf. ha	Terme	Data repri-	micii		
89	P.V.P.P.	30	13.06.2002	Drulea Victor	74C%	-	0.29	1016.79						
90	P.V.P.P.	6	13.06.2002	Vaida Maria	74C%	-	0.14	1016.65						
91	P.V.P.P.	6	13.06.2002	Drulea P.Vasile	74C%	-	0.64	1016.01						
92	P.V.P.P.	5	13.06.2002	Olahut Aurelia	74C%	-	0.32	1015.69						
93	P.V.P.P.	4	13.06.2002	Gurzau Aurelia	74C%	-	0.32	1015.37						
94	P.V.P.P.	3	13.06.2002	Voie Felicia	74C%	-	0.32	1015.05						
95	P.V.P.P.	2	13.06.2002	Vaida Gheorghe	74C%	-	0.14	1014.91						
96	P.V.P.P.	103	13.11.2002	Drulea Vasile	75D%	-	1.24	1013.67						
97	P.V.P.P.	104	13.11.2002	Rednic Rozalia	75D%	-	3.22	1010.45						
98	P.V.P.P.	105	13.11.2002	Uveghes Iuliana	75D%	-	0.64	1009.81						
99	P.V.P.P.	1107	28.06.2002	Fazekas Elisabeta	83C%	-	0.60	1009.21						
100	P.V.P.P.	1158	16.08.2007	Podaru Ioan	87%	-	2.64	1006.57						
101	P.V.P.P.	1074	26.09.2006	Chis Grigore	89C%	-	0.15	1006.42						
102	P.V.P.P.	1075	25.09.2006	Chis Ana	89C%	-	0.24	1006.18						
103	P.V.P.P.	1076	25.09.2006	Grad Ioan	89C%	-	0.15	1006.03						
104	P.V.P.P.	1077	25.09.2006	Ghiurco Victor	89C%	-	0.20	1005.83						
105	P.V.P.P.	1081	25.09.2006	Bogovit Gheorghe	89C%	-	0.14	1005.69						
106	P.V.P.P.	1080	25.06.2006	Istoan Maria	89C%	-	0.07	1005.62						
107	P.V.P.P.	1075	25.09.2006	Chis Traian	89C%	-	0.24	1005.38						
108	P.V.P.P.	1079	25.03.2006	Puscas Margareta	89C%	-	4.49	1000.89						
109	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	97A	-	2.50	998.39						
110	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	97B	-	4.20	994.19						
111	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	97C	-	6.80	987.39						
112	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	97D	-	2.10	985.29						
113	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	97E	-	1.60	983.69						
114	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	97F	-	1.40	982.29						
115	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	97G	-	1.70	980.59						
116	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	97H	-	1.80	978.79						
117	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	99A	-	9.00	969.79						
118	P.V.P.P.	26	11.12.2007	Kerekes Iuliana	99B%	-	0.89	968.90						
119	P.V.P.P.	54	06.11.2008	Haiduc Maria	99B%	-	0.36	968.54						
120	P.V.P.P.	22	20.07.2007	Haiduc Aurica	99B%	-	0.15	968.39						
121	P.V.P.P.	23	23.07.2007	Muresan Viorica	99B%	-	0.50	967.89						
122	P.V.P.P.	47	05.12.2006	Cirt Ioan	103A%	-	0.54	967.35						
123	P.V.P.P.	90	12.06.2002	Kis Zoltan	105E%	-	9.00	958.35						
124	P.V.P.P.	1088	21.05.2002	Compsesorat Blusa	107%	-	3.73	954.62						

Șef Ocol

Responsabil Fond Forestier

Prevederi anuale

Împăduniri 9,3 ha

Degajări 3,9 ha

Curățiri 13 ha / 56 mc

Răriți 29,6 ha / 577 mc

T. de regenerare 16,5 ha / 2425 mc

T. de conservare 0 ha / 0 mc

T. de igienă 634 ha / 544 mc

Situația realizării prevederilor amenajamentului silvic, pe natură de lucrări

U.P.	Proprietar	Anul	Date u.a.		Împăduniri	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
	Statul Român	2008	8A	4,1	3															
	Statul Român	2008	62F	1,4	1,4															
	Statul Român	2008	71C		1,5															
	Statul Român	2008	71C	2,2																
	Statul Român	2008	8A	4,1							1,5	236								
	Statul Român	2008	108A	19							3	412								
	Statul Român	2008	30C	7,9							3	159								
	Statul Român	2008	108A	19							4,5	748								
	Statul Român	2008	30C	7,9							3	269								
	Statul Român	2008	30B	5							3,4	403								
	Statul Român	2008	48B	1,8							5	703								
	Statul Român	2008	24B	16,2							1,8	296								
	Statul Român	2008	23B	31,6							14	233								
	Statul Român	2008	24A	6,8							15	343								
	Statul Român	2008	87	0							3,6	76								
	Statul Român	2008	51C	3,4							2,7	28								
	Statul Român	2008	26B	12,32							6,5	70								
	Statul Român	2008	76D	2,7							5	114								
	Statul Român	2008	79A	4,4							1,5	25								
	Statul Român	2008	19B	4,13							2	43								
	Statul Român	2008	81C	1,9							1,5	5								
	Statul Român	2008	81B	3,1			0,5	3												
	Statul Român	2008	58B	8,3			1,5	6												
	Statul Român	2008	8A	4,1			4	4												
	Statul Român	2008	48A	15,4											4	13				
	Statul Român	2008	49A	11,5											15	32				
	Statul Român	2008	50A	5,58											38,8	32				
	Statul Român	2008	50B	24,6											6,5	3				
	Statul Român	2008	50C	2,9											24,6	15				
	Statul Român	2008	51D	1											2,9	9				
	Statul Român	2008	52B	10,4											1	1				
	Statul Român	2008	52D	1,2											10,4	15				
	Statul Român	2008	52E	3,7											1,2	2				
	Statul Român	2008	53B	17,4											3,7	8				
	Statul Român	2008	54A	7,3											17,4	18				
	Statul Român	2008	54B	14,2											7,3	12				
	Statul Român	2008	57A	2,3											14,2	2				
	Statul Român	2008	57C	0,64											2,3	6				
	Statul Român	2008	58A	7,2											0,7	3				
	Statul Român	2008	58C	3,2											7,2	6				
	Statul Român	2008	58D	1											3,2	8				
	Statul Român	2008	59B	5,6											1,5	9				
	Statul Român	2008	59C	7											5,6	7				
	Statul Român	2008	59D	6,2											6	30				
	Statul Român	2008	60C	0,6											6,2	18				
	Statul Român	2008	61B	7,3											0,6	7				
	Statul Român	2008	62A	6,5											7,3	6				
	Statul Român	2008	62E	6,7											6,5	5				
															6,7	5				

Proprietar	Anul	Date u.a.		Împăduriri		Degajări		Curățiri		Rărituri		T. de regenerare		T		onservare		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	Supraf. ha	Volum mc		
Statul Român	2009	53E	2																				
Statul Român	2009	54A	7.3																				
Statul Român	2009	57A	2.3																				
Statul Român	2009	57G	1.5																				
Statul Român	2009	58C	3.2																				
Statul Român	2009	58D	1																				
Statul Român	2009	59B	5.6																				
Statul Român	2009	59C	7																				
Statul Român	2009	59D	6.2																				
Statul Român	2009	62A	6.5																				
Statul Român	2009	62B	3																				
Statul Român	2009	63A	14.7																				
Statul Român	2009	66A	9.1																				
Statul Român	2009	66D	2.4																				
Statul Român	2009	73	9.2																				
Statul Român	2009	74A	2.4																				
Statul Român	2009	74B	3.3																				
Statul Român	2009	75A	10.5																				
Statul Român	2009	75B	12.9																				
Statul Român	2009	76B	14.1																				
Statul Român	2009	76C	3.8																				
Statul Român	2009	77A	2.6																				
Statul Român	2009	77B	2.4																				
Statul Român	2009	78	23.5																				
Statul Român	2009	79A	4.4																				
Statul Român	2009	82B	10																				
Statul Român	2009	82D	4.3																				
Statul Român	2009	83B	4.3																				
Statul Român	2009	83C	2.6																				
Statul Român	2009	84A	1.38																				
Statul Român	2009	69A	11.7			2																	
Statul Român	2009																						
Statul Român	2009																						
Total 2009			552.7	11.5	2	8	17	13.4	221	28.5	1679	0	0	397.4	637	0	0	0	0	0	0	0	
Statul Român	2010	108A	19	2																			
Statul Român	2010	63B	2.7	2.7																			
Statul Român	2010	59C	7	1.4																			
Statul Român	2010	78	23.5																				
Statul Român	2010	71E	0.9																				
Statul Român	2010	63B	2.7																				
Statul Român	2010	59C	7																				
Statul Român	2010	83A	13.4																				
Statul Român	2010	57A	2.3																				
Statul Român	2010	75A	10.5																				
Statul Român	2010	79A	4.4																				
Statul Român	2010	71A	14.3																				
Statul Român	2010	26B	12.32																				
Statul Român	2010	59G	1.7			1.7	3																
Statul Român	2010	59J	2.4			2.4	4																
Statul Român	2010	71G	8.5			3	5																
Statul Român	2010	19A	1																				
Statul Român	2010	19B	4.13																				
Statul Român	2010	20A	13.4																				
Statul Român	2010	20B	10.3																				
Statul Român	2010	21A	23																				
Statul Român	2010	21B	5.6																				
Statul Român	2010	25A	1.6																				
Statul Român	2010	25B	13																				
Statul Român	2010	25C	3.3																				
Statul Român	2010	26C	2.7																				
Statul Român	2010	29B	5.7																				

[illegible]

U.P.	Proprietar	Anul	Date u.a.		Împăduriri		Degajări		Curățiri		Rărituri		T. de regenerare		conservare		T. de igienă		Prod. Acid. I		Prod. Acid. II	
			u.a.	supraf. (ha)	ha	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	2015	20B	10.3													10.3	38				
	Statul Român	2015	21A	23													23	7				
	Statul Român	2015	21B	5.6													5.6	15				
	Statul Român	2015	23A	6.1													6	15				
	Statul Român	2015	23B	31.6													31.6	72				
	Statul Român	2015	24B	16.2													16.2	56				
	Statul Român	2015	25A	1.6													1.6	7				
	Statul Român	2015	25B	13													13	41				
	Statul Român	2015	25C	3.3													3.3	14				
	Statul Român	2015	48A	15.4													15.4	61				
	Statul Român	2015	48B	1.8													1.8	15				
	Statul Român	2015	49A	11.5													11.5	28				
	Statul Român	2015	49B	38.8													38.8	62				
	Statul Român	2015	50A	5.58													5.58	19				
	Statul Român	2015	50B	24.6													24.6	242				
	Statul Român	2015	52A	8.5													8.5	9				
	Statul Român	2015	52B	10.4													10.4	20				
	Statul Român	2015	52C	7.7													7.7	3				
	Statul Român	2015	52E	3.7													3.7	9				
	Statul Român	2015	52F	7													7	12				
	Statul Român	2015	53B	17.4													17.4	52				
	Statul Român	2015	53C	4													4	11				
	Statul Român	2015	53D	2													2	8				
	Statul Român	2015	53E	2													2	9				
	Statul Român	2015	54A	7.3													7.3	14				
	Statul Român	2015	54B	14.2													14.2	10				
	Statul Român	2015	57B	2.3													2.3	4				
	Statul Român	2015	57G	1.5													1.5	6				
	Statul Român	2015	58B	8.3													8.3	5				
	Statul Român	2015	58C	3.2													3.2	2				
	Statul Român	2015	58D	1													1	8				
	Statul Român	2015	59B	5.6													5.6	7				
	Statul Român	2015	59C	7													7	11				
	Statul Român	2015	59D	6.2													6.2	14				
	Statul Român	2015	62A	6.5													6.5	11				
	Statul Român	2015	62B	3													3	8				
	Statul Român	2015	62E	6.7													6.7	26				
	Statul Român	2015	63A	14.7													14.7	28				
	Statul Român	2015	66A	9.1													9.1	22				
	Statul Român	2015	66E	6.2													6.2	21				
	Statul Român	2015	67B	9.37													10.2	6				
	Statul Român	2015	70A	6													6	7				
	Statul Român	2015	70B	6.6													6.6	13				
	Statul Român	2015	71A	14.3													14.3	17				
	Total 2015			593.53	6	0	4.5	18	24.5	307	8.8	1336	0	0	0	430.8	1105	0	0	0	0	0
	Statul Român	2016	108A	19	1.8																	
	Statul Român	2016	109	13.2	2																	
	Statul Român	2016	61A	7.1	2.1																	
	Statul Român	2016	61A																			
	Statul Român	2016	67A	9																		
	Statul Român	2016	78	23.5									0.9	47								
	Statul Român	2016	109	13.2									1	153								
	Statul Român	2016	59C	7									3	313								
	Statul Român	2016	108A	19									2.9	546								
	Statul Român	2016	62D	3.8									1.9	386								
	Statul Român	2016	51C	3.4									0.5	35								
	Statul Român	2016	51D	1																		
	Statul Român	2016	74B	3.3																		
	Statul Român	2016	81B	3.1																		
	Statul Român	2016	81C	1.9																		
	Statul Român	2016	107	0.87																		

U.P.	Proprietar	Anul	Date u.a.		Împăduriri		Degajări		Curățiri		Răriuri		T. de regenerare		Conservare		T. de igienă		Prod. Acid. I		Prod. Acid. II	
			u.a.	supraf. (ha)	ha	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	2016	70A	6					2.8	11	2.4	42										
	Statul Român	2016	61C	5.8					6.4	26												
	Statul Român	2016	62C	11.4																		
	Statul Român	2016	19B	4.13																		
	Statul Român	2016	20A	13.4																		
	Statul Român	2016	20B	10.3																		
	Statul Român	2016	21A	23																		
	Statul Român	2016	21B	5.6																		
	Statul Român	2016	22A	8																		
	Statul Român	2016	23B	31.6																		
	Statul Român	2016	48A	15.4																		
	Statul Român	2016	49A	11.5																		
	Statul Român	2016	49B	38.8																		
	Statul Român	2016	50B	24.6																		
	Statul Român	2016	58C	3.2																		
	Statul Român	2016	59D	6.2																		
	Statul Român	2016	61B	7.3																		
	Statul Român	2016	62A	6.5																		
	Statul Român	2016	62D	3.8																		
	Statul Român	2016	62E	6.7																		
	Statul Român	2016	63A	14.7																		
	Statul Român	2016	65A	1.9																		
	Statul Român	2016	66A	9.1																		
	Statul Român	2016	66E	6.2																		
	Statul Român	2016	67B	9.37																		
	Statul Român	2016	71A	14.3																		
	Statul Român	2016	83A	13.4																		
	Statul Român	2016	83C	2.6																		
	Statul Român	2016	105F	3.3																		
	Statul Român	2016	108D	3.3																		
	Statul Român	2016	108A	19				3.7														
	Statul Român	2016																				
	Total 2016			468.77	5.9	3.7	9.2	3.7	9.2	37	13.2	248	10.2	1480	0	0	297.2	790	0	0	0	0
	Statul Român	2017	108A	19	0.63																	
	Statul Român	2017	109	13.2	2.9																	
	Statul Român	2017	59C	7	1.9																	
	Statul Român	2017	83A	13.4																		
	Statul Român	2017	77C	16.4																		
	Statul Român	2017	59I	0.4									7	519								
	Statul Român	2017	59C	7									0.4	221								
	Statul Român	2017	52C	7.7									1	165								
	Statul Român	2017	101	3.6																		
	Statul Român	2017	58B	8.3																		
	Statul Român	2017	104A	7																		
	Statul Român	2017	105D	1.29																		
	Statul Român	2017	26D	0.4																		
	Statul Român	2017	19A	1					0.4	1												
	Statul Român	2017	20A	13.4																		
	Statul Român	2017	20B	10.3																		
	Statul Român	2017	21A	23																		
	Statul Român	2017	21B	5.6																		
	Statul Român	2017	22A	8																		
	Statul Român	2017	22B	10.1																		
	Statul Român	2017	23B	31.6																		
	Statul Român	2017	24A	6.8																		
	Statul Român	2017	24B	16.2																		
	Statul Român	2017	25A	1.6																		
	Statul Român	2017	25B	13																		
	Statul Român	2017	25C	3.3																		
	Statul Român	2017	26B	12.32																		
	Statul Român	2017	26C	2.7																		

28.02.2018

OS CEHU SILVANIEI

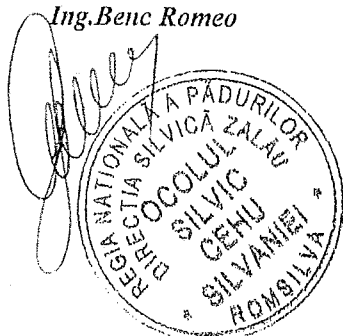
Situația împăduririlor (dec. 2008-2017) pe specii

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 / 10743 2018

Taieri in delict pentru deceniul de amenajare 2008-2018

Volum taiat ilegal si nejustificat de personalul silvic													TOTAL GENERAL
UP	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	TOTAL	Volum taiat ilegal (contraventii/infractiuni)	TOTAL GENERAL
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	251562
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	69678
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	351311
IV	4.47	1.85	3.55	2.79	4.65	5.95	55.02	4.18	3.952	12.151	98.563	6.04	104603
TOTAL	26.99	18.99	19.18	277.89	32.24	18.28	70.87	44	84.565	130.62	723.621	55.533	779154

Sef Ocol

ing. Benc Romeo Silagiu

Responsabil Paza si Protectie
ing. Tripon Flaviu Marcel

