

**S.C. OMNI S.R.L. TIMIȘOARA**

**AMENAJAMENTUL SILVIC**

**AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ  
APARTINÂND COMUNEI SCĂRIȘOARA ȘI PRIVATĂ A  
BISERICII ORTODOXE SCĂRIȘOARA,  
JUDEȚUL ALBA**

**– U.P. I COMUNA SCĂRIȘOARA –**

**2017**



S.C. OMNI S.R.L.



ISO 9001  
certificat nr.  
100911270  
ISO 14001  
certificat nr.  
100911271  
OHSAS 18001  
certificat nr.  
100911272

## AMENAJAMENTUL SILVIC

AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ  
APARTINÂND COMUNEI SCĂRIȘOARA ȘI PRIVATĂ A  
BISERICII ORTODOXE SCĂRIȘOARA,  
JUDEȚUL ALBA

– U.P. I COMUNA SCĂRIȘOARA –

**DIRECTOR:**  
ing. GABRIEL SIMA

**ȘEF PROIECT:**  
ing. GABRIEL SIMA

**SPECIALIST CTAP:**  
Dr. ing. CONSTANTIN BANU

**PROIECTANT:**  
ing. FLORIN SALA

**2017**

**DATE DE CONTACT:**

Sediu: str. Dunărea, nr.16, parter, corp A, Timișoara, cod 300402  
Județul Timiș, România

[www.omni-srl.ro](http://www.omni-srl.ro)

e-mail: [sc\\_omni\\_srl@yahoo.com](mailto:sc_omni_srl@yahoo.com)  
Tel/fax: 0356/003680; 0256/475959;  
Mobil: 0744/798597; 0731/839226

**Domenii:**

Amenajarea pădurilor;  
Îmbunătățiri funciare și reconstrucție ecologică;  
Drumuri forestiere;  
Documentații de scoatere din fond forestier;  
Expertize tehnice în domeniul silvic; Topografie și  
cadastru.

**DATE DE IDENTIFICARE FISCALĂ**

RO81 TREZ. 6215 069X XX00 2247, deschis la Trezoreria Timișoara  
RO32 MRO 0000 4174 0279 0201, deschis la ProCredit Bank  
Timișoara

CUI RO 1833114  
335/2216/1991

I  
**S.C. OMNI S.R.L. TIMIȘOARA**

# **MEMORIU DE PREZENTARE**

**Amenajamentul Silvic al fondului forestier  
proprietate publică aparținând Comunei Scărișoara  
și privată a Bisericii Ortodoxe Scărișoara, județul Alba  
– U.P. I Comuna Scărișoara –**

Șef proiect: ing. Sima Gabriel

Teren: 2016  
Redactare: 2017  
Depus M.A.P.  
Data intrării în vigoare a amenajamentului 01.01.2017  
Administrator: Ocolul Silvic Horea Apuseni, județul Alba

**2017**



III  
MEMORIU DE PREZENTARE

**A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ  
APARTINÂND COMUNEI SCĂRIȘOARA ȘI PRIVATĂ A BISERICII ORTODOXE  
SCĂRIȘOARA, JUDEȚUL ALBA  
- U.P. I COMUNA SCĂRIȘOARA –**

*Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2017*

*Administrator: Ocolul Silvic HOREA APUSENI.*

**1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER**

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Scărișoara și privată a Bisericii Ortodoxe Scărișoara, județul Alba – **U.P. I Comuna Scărișoara** și care face obiectul amenajării este de **2709,4 ha, fiind pentru prima dată în forma prezentată.**

Menționăm faptul că amenajamentul se întocmește atât pentru proprietatea comunei Scărișoara cât și pentru proprietatea Bisericii ortodoxe Scărișoara, în baza acordului de asociere Nr. 89/23.11.2016.

Fondul forestier studiat a fost organizat într-o singură unitate de producție numită U.P. I Comuna Scărișoara, împărțită în 75 parcele și 318 de unități amenajistice.

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Scărișoara și privată a Bisericii Ortodoxe Scărișoara, județul Alba, determinată la actuala amenajare de **2709,4 este egală cu cea din următoarele acte de proprietate:**

- Titlul de proprietate nr. 21748/02.02.201 - UAT Beliș (CF 51047, CF 51048, CF 51049, CF 51050, CF 51051, CF 51067, CF 51068, CF51069 – UAT Beliș) – fond forestier comuna Scărișoara - 1283,1 ha;

- Titlul de proprietate nr. 16491/07.05.2010 – UAT Budureasa (CF 50272, CF 50273, CF 50305, CF 50499, CF 50534 – UAT Budureasa) – fond forestier comuna Scărișoara – 270,18 ha (rotunjit la 270,2 ha);

- C.F. nr. 50427 – UAT Beliș și C.F. nr. 70476 – UAT Scărișoara – pășune împădurită comuna Scărișoara – 1146,1 ha (suprafața totală din cele două CF este de 1467,1 ha dar s-a luat în calcul numai pășunea împădurită cu consistența  $\geq 04$  **respectiv 1146,12 ha**);

- Titlul de proprietate nr. 11446/422/29.08.2016 – Biserica Ortodoxă Scărișoara – 10,0 ha;

**Justificarea diferenței de suprafață**

Tabelul 1.1.

O.S./U.P.	Suprafața ha		Diferență (ha)		Justificări				
	Actuală	Precedenta/din actele de proprietate *	+	-	+		-		
					Intrări cu acte legale	Total	Mișcări cu acte legale	Reactualiz. bază cartografică sau erori de determ. a supraf. la amenaj. preced.	Total
U.P. I comuna Scărișoara ed. 2017	2709,4	2676,4	33	-	33	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2709,4</b>	<b>2676,4</b>	<b>33</b>	<b>-</b>	<b>33</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

\* Notă: suprafața din amenajamentele precedente din anii 2007, 2008. Diferența de 33 de ha dintre amenajamentul actual și cele precedente reprezintă suprafața de 10,0 ha a Bisericii Ortodoxe Scărișoara și o suprafață de 23,0 ha pășuni împădurite cu consistența  $\geq 04$  nou identificate

## IV

## Date generale

Tabelul 1.2.

U.P.	Amenajamentul	Suprafața (ha)	Pădure (ha)	Goluri de împădurit (ha)	Alte terenuri (ha)	Terenuri scoase temporar din fondul forestier (ha)		Păduri și terenuri de reîmpădurit cu rol de ... (ha)				Compoziția arboretelor (fond productiv)	
						F	M	Protecție			Producție și protecție		
								TI	TII	TIII			T IV
						-	2007	15439	15439	-	24		-
-	2008	11325	11325	-	30	-	-	-	31,3	1101,2	-	-	100MO
TOTAL		26764	26764		54		7,0		146,9	2530,4			
I	actual	2709,4	2675,8	15,6	9,2	2,1	6,7	-	166,8	2524,6		-	94MO3BR2FA 1ME

**Notă:** Diferența de 33 de ha dintre amenajamentul actual și cele precedente reprezintă suprafața de 10,0 ha a Biserici Ortodoxe Scărișoara și o suprafață de 23,0 ha pășuni împădurite cu consistența  $\geq 04$  nou identificate.

## 2. PREVEDERILE ȘI REALIZĂRILE AMENAJAMENTULUI EXPIRAT

Modul în care au fost realizate prevederile din amenajamentele anterioare se prezintă astfel:

Tabelul 2.1.

Anul amenaj	Prevede (P)	Împăd	Produse secundare				Produse principale		Acciden-tale I		Acciden-tale II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total		Indice de recolt	Indice de creșt
			Degajări	Curățiri+ Rărituri	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha	mc/an	ha	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an		
Precedent (2007)	P	6,3	2,2	75,1	1660	20,7	6223	-	-	-	-	1,6	36	619,7	494	650,5	8413	5,45	7,8	
	R	9,4	1,4	44,5	976	8,0	669	528,1	5935	43,8	930	-	-	134,6	479	769,8	8989	5,82	-	
	%	-	-	59%	59%	39%	11%	-	-	-	-	-	-	22%	97%	111%	106%	106%	-	
Precedent (2008)	P	12,1	-	45,8	1021	40,7	2452	-	-	-	-	3,0	174	342,5	260	444,1	3907	3,45	5,5	
	R	-	-	10,7	299	6,1	694	306,7	1933	-	-	-	-	151,7	407	475,2	3333	2,94	-	
	%	-	-	23%	29%	15%	28%	-	-	-	-	-	-	44%	156%	107%	85%	85%	-	

## 2.1. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR PE BAZA PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI

## 2.1.1 Evoluția compoziției

Anul amenajării	Specii - % -							Total
	MO	BR	FA	ME	LA	PI	-	
(2007)	90	4	2	3	-	1	-	100
(2008)	100	-	-	-	-	-	-	100
(2017)	94	3	1	1	1	-	-	100

## 2.1.2 Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Clase de producție - % -					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
(2007)	-	8	85	6	1	3,0
(2008)	-	-	100	-	-	3,0
(2017)	-	4	91	374	1	3,0

### 2.1.3 Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Categoriile de consistență -%-			Consistența medie
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
(2007)	2	11	87	0,77
(2008)	44	9	47	0,51
(2017)	26	11	63	0,59

### 3. STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

Specificări	Fond forestier	UM	Specii										
			Total	MO	BR	FA	ME	LA	PI	SR	AN	DR	DM
Compoziția	A11-A13	%	100	94	3	2	1	-	-	-	-	-	-
	A21-A22		100	89	1	-	8	-	1	-	1	-	-
	Total		100	94	3	1	1	1	-	-	-	-	-
Clasa de producție	A11-A13	-	III0	III0	II9	III1	III0	III0	III0	III0	-	III0	II7
	A21-A22		III6	III6	III0	-	IV4	-	IV0	-	IV6	-	-
	Total		III0	III0	II9	III1	III5	III0	III3	III0	IV6	III0	II7
Consistența	A11-A13	-	0,58	0,57	0,68	0,80	0,73	0,64	0,90	0,92	-	0,70	0,87
	A21-A22		0,68	0,67	0,70	-	0,70	-	0,70	-	0,64	-	-
	Total		0,59	0,58	0,68	0,80	0,72	0,64	0,84	0,92	0,64	0,70	0,87
Ind. creștere curentă	A11-A13	mc/ an/ ha	5,6	5,6	6,9	6,7	2,9	2,3	7,1	2,5	-	5,0	6,7
	A21-A22		6,3	6,7	8,5	-	3,1	-	3,7	-	1,8	-	-
	Total		5,6	5,6	6,9	6,7	3,0	2,3	6,1	2,5	1,8	5,0	6,7
Volum unitar	A11-A13	mc/ ha	193	198	155	123	55	7	280	27	-	163	35
	A21-A22		252	268	238	-	111	-	130	-	113	-	-
	Total		197	202	156	123	77	7	236	27	113	163	35
Vârsta medie	A11-A13	ani	64	65	54	48	22	8	55	10	-	43	23
	A21-A22		68	70	55	-	55	-	55	-	36	-	-
	Total		64	66	54	48	35	8	55	10	36	43	23
Clase de vârstă	A11-A13	%	I-18%; II-10%; III-26%; IV-8%; V-9%; VI-27%; VII-2%;										
	A21-A22		II-13%; III-58%; IV-2%; V-8%; VI-18%; VII-1%;										
	Total		I-17%; II-10%; III-28%; IV-7%; V-9%; VI-27%; VII-2%;										

- A11-A13 – Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări naturale sau artificiale cu reușită parțială, pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22 - Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări naturale sau artificiale cu reușită parțială, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

### 4. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

În conformitate cu normele tehnice de amenajare a pădurilor, corespunzător obiectivelor ecologice, sociale și economice fixate, zonarea funcțională se prezintă astfel:

Anul amenaj.	Grupa I					Grupa II-a		Total general
	Tip funcțional/categoria funcțională					Tip funcțional/categ funcț.		
	II		IV	III	Total Grupa I	Total Grupa II		
	2A	2I	2L	5L				
Precedent (2007)	105	105,1	-	1428,3	1543,9	-	1543,9	
Precedent (2008)	19,1	12,2	-	1101,2	1132,5	-	1132,5	
Actual (2017)	29,4	137,4	10,0	2514,6	2691,4	-	2691,4	

Se face precizarea că suprafață de 2699,4 ha (suprafața integrală a Comunei Scărișoara), se suprapune pe suprafața Parcului Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa, administrate de R.N.P. – Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni, nefiind inclusă în zona de conservare specială (fiind încadrată fie în principal fie în secundar cu categoria funcțională 1.5.L).

## 5. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Anul amenaj.	Subunități de producție/protecție (ha)		Total ha
	A	M	
Precedent (2007)	1428,3	115,6	1543,9
Precedent (2008)	1101,2	31,3	1132,5
Actual (2017)	2509,0	166,8	2675,8

## 6. BAZELE DE AMENAJARE

## 6.1. Regimul de gospodărire (pentru subunități în producție)

Amenajament	Suprafața tratată în regim ..... (ha)				Total (ha)
	Codru			Crâng	
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit		
Precedent (2007)	1543,9				1543,9
Precedent (2008)	1132,5				1132,5
Actual (2017)	2675,8	-	-	-	2675,8

## 6.2. Compoziția țel

Amenajament	SU.P.	Compoziția țel
Precedent (2007)	A	72MO 12LA 7BR 6FA 3AN
	M	80MO 18AN 2LA
Precedent (2008)	A	80MO 20LA
	M	88MO 12LA
Actual (2017)	A	72MO 12LA 8BR 7FA 1AN
	M	81MO 9AN 6LA 3PI 1FA

## 6.3. Tratamente

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tăieri .....(ha)						Total (ha)
	progresive	sucsesive	rase	în crâng	jardinatorii	grădinărite	
Precedent (2007)	207,2	-	-	-	-	-	207,2
Precedent (2008)	407,1	-	-	-	-	-	407,1
Actual (2017)	26,6	633,6	-	-	-	-	660,2

## 6.4. Exploatabilitatea

Amenajament	SU.P.	Vârsta medie a exploatabilității (ani)
Precedent (2007)	A	109
Precedent (2008)	A	104
Actual (2017)	A	104

## 6.5. Ciclu

Amenajament	SU.P.	Ciclu (ani)
Precedent (2007)	A	110
Precedent (2008)	A	110
Actual (2017)	A	110



## VII

## 7. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

## 7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru S.U.P. „A”

## Indicatori de posibilitate

Anul amenaj.	Prin intermediul creșterii indicatoare								După criteriul claselor de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Q	m	VD/10	VE/20	VF/40	VG/60	PCi	Inductiv	Deductiv	
Precedent (2007)	6423	0,9	-	6390	8439	8302	6223	6223	6597	7564	6223
Precedent (2008)	3511	0,6	-	4519	2927	3547	3152	2927	2452	2452	2452
Actual (2017)	8053	0,3	-	8879	5617	5480	8187	5480	4925	4925	4325

## 7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare\*

SPECIA	MO	BR	FA	ME	LA	PI	SR	SAC	DR	DM	TOTAL
CI	7469	363	103	48	38	25	5	-	2	-	8053
VD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88795
VD1	46578	1159	438	-	-	-	-	-	-	-	48175
VD2	3397	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3397
VD3	116765	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116765
VD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112341
VE1	47421	1168	444	-	-	-	-	-	-	-	49033
VE2	3449	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3449
VE3	122018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122018
VF	217209	1542	458	-	-	-	-	-	-	-	219209
VG	477956	6663	3285	996	-	2208	-	-	164	-	491274
DD1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16530
DD2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-48719
DD3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-102911
DD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8094
DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-102911
Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03
VD/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8879
VE/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5617
VF/40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5480
VG/60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8187
POSIB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5480
A:0000 M:0000											-
CICLUL											110
SUPRAFATA TOTALA											25090
SUPRAFATA INGR. I FUNC.											25090
SUPRAFATA INGR. II FUNC.(CUTEL 2 SAU 3)											00

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

O.S. Horea Apuseni Comuna Scărișoara		ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ - SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ										Ciclul 110 ani Perioada 20 ani S.P. normală 456,2 ha				
Clasa de vârstă	SITUAȚIA ACTUALĂ			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I					SUPRAFAȚA PERIODICĂ AIIA					SUPRAFAȚA PERIODICĂ		
	Suprafața ha	Volum mc	Creștere curentă mc	Suprafața ha	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)				Suprafața ha	Volum			III Suprafața ha	IV Suprafața ha	V Suprafața ha	
					Vi	Vk	Vj'	Vj''		Actual	Creștere curentă pe 10 ani mc	Total mc				
	ha	mc	mc	ha	mc	mc	mc	mc	ha	mc	mc	ha	ha	ha		
I	442	4714	765	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6	435.4	
II	252.8	32236	2482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232.1	20.7	
III	661.2	212792	7308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	446.1	215.1	

## VIII

O.S. Horea Apuseni Comuna Scărișoara		ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ - SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ										Ciclul 110 ani Perioada 20 ani S.P. normală 456,2 ha				
Clasa de vârstă	SITUAȚIA ACTUALĂ			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I					SUPRAFAȚA PERIODICĂ AIIA					SUPRAFAȚA PERIODICĂ		
	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Suprafața	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)				Suprafața	Volum			III	IV	V	
					Vi	Vk	Vj'	Vj''		Actual	Creștere curentă pe 10 ani		Total	Suprafața	Suprafața	Suprafața
	ha	mc	mc	ha	mc	mc	mc	mc	ha	mc	mc	mc	ha	ha	ha	
IV	182.2	64222	1433	49	-	-	389	-	171	61457	13590	75047	3.9	2.4	-	
V	230.8	61957	810	111.3	-	-	11480	-	113.3	48132	5910	54042	6.2	-	-	
VI	682.4	105845	1193	509.8	-	-	34371	-	172.6	73714	5362	79076	-	-	-	
VII	11.9	595	6	11.9	-	-	625	-	-	-	-	-	-	-	-	
VIII	45.7	2240	28	45.7	-	-	2380	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	2509.0	484601	14025	683.6	-	-	49245	-	456.9	183303	24862	208165	456.2	456.2	456.1	
Normal				684.3					456.2				456.2	456.2	456.1	
Diferența				-0.7					0.7				0.0	0.0	0.0	

Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv:  $P2' = Vi/30 + Vk/20 + Vj'/10 + Vj''/20$   
 $P2' = 0/30 + 0/20 + 49245/10 + 0/20 = 4925$ ; **PD=4925; PI=4925**

## 7.2. Urgențe de regenerare

Subunitate	Urgența	Suprafața (ha)	Volum total (mc)	Volum de extras (mc)	% de extras
A	1	660,2	43.608	43.529	99
Total		660,2	43.608	43.529	99

## 7.3. Lucrări de îngrijire

Natura lucrării	Suprafața de parcurs		Volum de extras	
	Total (ha)	Anual (ha)	Total (mc)	Anual (mc)
Rărituri	562,8	56,3	20462	2046
Curățiri	30,6	3,1	395	40
Total prod. sec.	593,4	59,4	20857	2086
Degajări	95,9	9,6	-	-
Tăieri de igienă	957,8	957,8	7321	732

## 7.4. Volum rezultat din tăieri de conservare (SU.P. „M” - conservare deosebită)

SU.P	Suprafața (ha)		Volum (mc)		
	Totală	De parcurs	Total	De extras	
				%	mc
M	166,8	34,6	10392	10	1039

Conform Art. 25, alin (3) din codul silvic, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție („SU.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită”), arboretele au fost încadrate în grupa a II-a pentru a se calcula reglementarea procesului de producție, rezultând o posibilitatea totală de produse principale după creșterea indicatoare de **396 mc/an**;

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „M” este de **292 mc/an**, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (**396 mc/an**) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (**104 mc/an**).

## IX

Valorile parametrilor indicatorului de posibilitate pentru arboretele încadrate la SU.P. M sunt prezentate pe specii în tabelul următor:

SPECIA	MO	ME	PI	BR	AN	-	-	-	-	-	Total
CI	537	22	5	5	5	-	-	-	-	-	571
VD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12718
VD1	12322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12322
VD2	792	-	-	-	-	-	-	-	-	-	792
VD3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14236
VE1	12521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12521
VE2	2487	86	-	-	-	-	-	-	-	-	2573
VE3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VF	15772	88	-	-	-	-	-	-	-	-	15860
VG	40685	1966	456	444	72	-	-	-	-	-	43623
DD1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14036
DD2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2816
DD3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6980
DD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9363
DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6980
Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
VD/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1271
VE/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	711
VF/40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	396
VG/60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	726
<b>POSIB.</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>396</b>
A:0000 M:00000											-
CICLUL											1100
SUPRAFATA TOTALA											1668
SUPRAFATA INGR I FUNC.											-
SUPRAFATA INGR II FUNC(CUTEL2SAU3)											1668

### 8. SUPRAFEȚE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI MĂSURILE DE GOSPODĂRIE

Factori destabilizatori	Grade de manifestare	Suprafața (ha)	Măsuri de gospodărire (ha)						
			Tăieri de regenerare	Lucrări de conserv.	Rărituri	Curățiri	Completări/ Degajări	T. igienă	Împăd
Uscare	slabă	474,3	228,2	16,1	41,0	-	25,6	163,4	-
	mijlocie	8,5	5,3	-	-	-	-	3,2	-
Doborâturi de vânt	izolate	1541,4	538,2	30,3	278,4	1,5	18,3	674,7	-
	destul de frecv	87,8	-	-	-	-	28,2	59,6	-
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	1462,8	558,6	12,0	226,5	-	36,0	629,7	-
	destul de frecv	36,9	-	-	-	-	28,2	8,7	-
Tulpini nesănătoase	0,1-0,2/S	6,2	-	-	-	-	-	6,2	-
Total		3617,9	1330,3	58,4	545,9	1,5	136,3	1545,5	-

## 9. SITUAȚIA LUCRĂRILOR DE ÎMPĂDURIRE, DE ASIGURARE A REGENERĂRII NATURALE ȘI DE ÎNGRIJIRE A CULTURILOR

Specificări	Suprafața efectivă (ha)	Specii (ha)					
		MO	BR	LA	PAM	FA	AN
Împăduriri integrale	305,0	206,0	8.4	89.2	2.5	0.3	0.2
Completări	61	41.2	1.68	17.84	0.5	0.06	0.04
Total de împădurit	366	247.2	10.08	107.04	3,0	0.36	0.24
Ajutorarea regenerării naturale	106,7	-	-	-	-	-	-
Îngrijirea regenerării naturale	439,5	-	-	-	-	-	-
Îngrijirea culturilor	491,7	-	-	-	-	-	-

## 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Suprastructura	Lungime de deservire Km	Suprafața deservită ha
D.P.	DP001	Garda-Campeni	asfalt	0,5	10,0
D.P.	DP002	Horea-Belis	asfalt	0,5	37,1
TOTAL DRUMURI PUBLICE (DP)				1,0	47,1
F.E.	FE001	Valea Belisului	piatra	4,9	408,6
F.E.	FE002	Paraul Rosu	piatra	1,0	133,4
F.E.	FE003	Valea Dragoaia	piatra	3,0	505,0
F.E.	FE004	Doda Pili-Calineasa	piatra	2,0	87,6
F.E.	FE005	Calineasa	piatra	1,0	32,6
F.E.	FE006	Batrana (malul stang)	piatra	1,5	23,6
F.E.	FE007	Somesul Cald	piatra	1,8	159,0
TOTAL DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE (FE)				15,2	1349,8
TOTAL DRUMURI EXISTENTE (DE)				16,2	1396,9
F.N.	FN001	Varful Clujului	pamant	1,4	23,500
F.N.	FN002	Paraul Bortita	pamant	1,6	231,100
F.N.	FN003	paraul Hoanca Seaca	pamant	0,9	138,600
F.N.	FN004	paraul Intre Valtaie	pamant	1,0	140,300
F.N.	FN005	Parcela 86,87	pamant	0,6	165,700
F.N.	FN006	paraul Rosu	pamant	0,6	298,900
F.N.	FN007	paraul Batrana II	pamant	2,0	218,300
F.N.	FN008	valea Batranei	pamant	1,8	96,100
TOTAL DRUMURI FORESTIERE NECESARE (FN)				9,9	1312,5
TOTAL GENERAL				26,1	2709,4

### Accesibilitatea

Specificări	Accesibilitatea (%)	
	Actuală	La sfârșitul dec.I
Fond forestier (ca suprafață)	79	100
Posibilitatea, din care:	85	85
- produse principale	88	88
- tăieri de conservare	78	78
- produse secundare	83	83
- din tăieri de igienă	77	77

**11. COORDONATELE „STEREO 70” ALE PUNCTELOR CARE ÎNCADREAZĂ SUPRAFAȚA INCLUSĂ ÎN „AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER AL COMUNEI SCĂRIȘOARA ȘI A BISERICII ORTODOXE SCĂRIȘOARA, JUD. ALBA”**

Se face precizarea că suprafață de 2699,4 ha (suprafata integrala a Comunei Scărișoara), se suprapune pe suprafața Parcului Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa, administrate de R.N.P. – Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni, nefiind inclusă în zona de conservare specială (fiind încadrată fie în principal fie în secundar cu categoria funcționala 1.5.L).

Nr. Pct.	Coordonate STEREO '70 pct. de contur	
	X [m]	Y [m]
1	329884.041	571263.026
2	329989.288	571447.985
3	330007.988	571477.5
4	330347.395	571983.097
5	332755.361	573195.471
6	332806.924	573218.834
7	333618.673	573547.48
8	334016.247	573463.944
9	334039.11	573456.268
10	334039.11	573456.268
11	333453.279	570845.462
12	333448.469	570841.553
13	333105.436	570564.512
14	332193.914	570203.942
15	337773.186	561758.242
16	337395.783	561839.798
17	336244.99	562144.49
18	334535.633	562625.691
19	333643.58	563811.73
20	333603.51	563869.569
21	333578.782	563941.617
22	333469.131	564290.284
23	333366.128	565318.748
24	333580.116	566113.714
25	333608.514	566195.223

Nr. Pct.	Coordonate STEREO '70 pct. de contur	
	X [m]	Y [m]
26	334961.633	569665.918
27	334996.313	569704.921
28	335227.83	569824.157
29	335515.332	569961.177
30	336652.163	570426.308
31	336711.333	570390.306
32	336765.763	570343.439
33	338139.214	569114.547
34	338145.553	569098.73
35	338187.727	562113.149
36	338111.736	561914.787
37	338097.74	561881.49
38	338087.32	561864.67
39	337986.883	561734.84
40	337130.855	552001.08
41	336999.806	552137.698
42	336.999.703	552395.742
43	337002.58	552423.463
44	337044.723	552486.171
45	337173.197	552629.062
46	337210.164	552661.545
47	337366.641	551947.418
48	337377.459	551882.24

**Reprezentanți APM/Custode Arie protejate care au participat la conferințele de amenajare:**

**Conferința I de amenajare:**

Reprezentanții A.P.M. Cluj și reprezentanții Parcului Natural Apuseni au fost invitați să participe la lucrările Conferinței I de amenajare, prin adresa nr. 840/22.11.2016, dar nu s-au prezentat.

**Conferința a II-a de amenajare:**

Beldean Paul – reprezentant A.P.M. Cluj;

Oprica Nicolae – reprezentant A.P.M. Alba;

Dobra Cosmin – reprezentant Parcul Natural Apuseni.

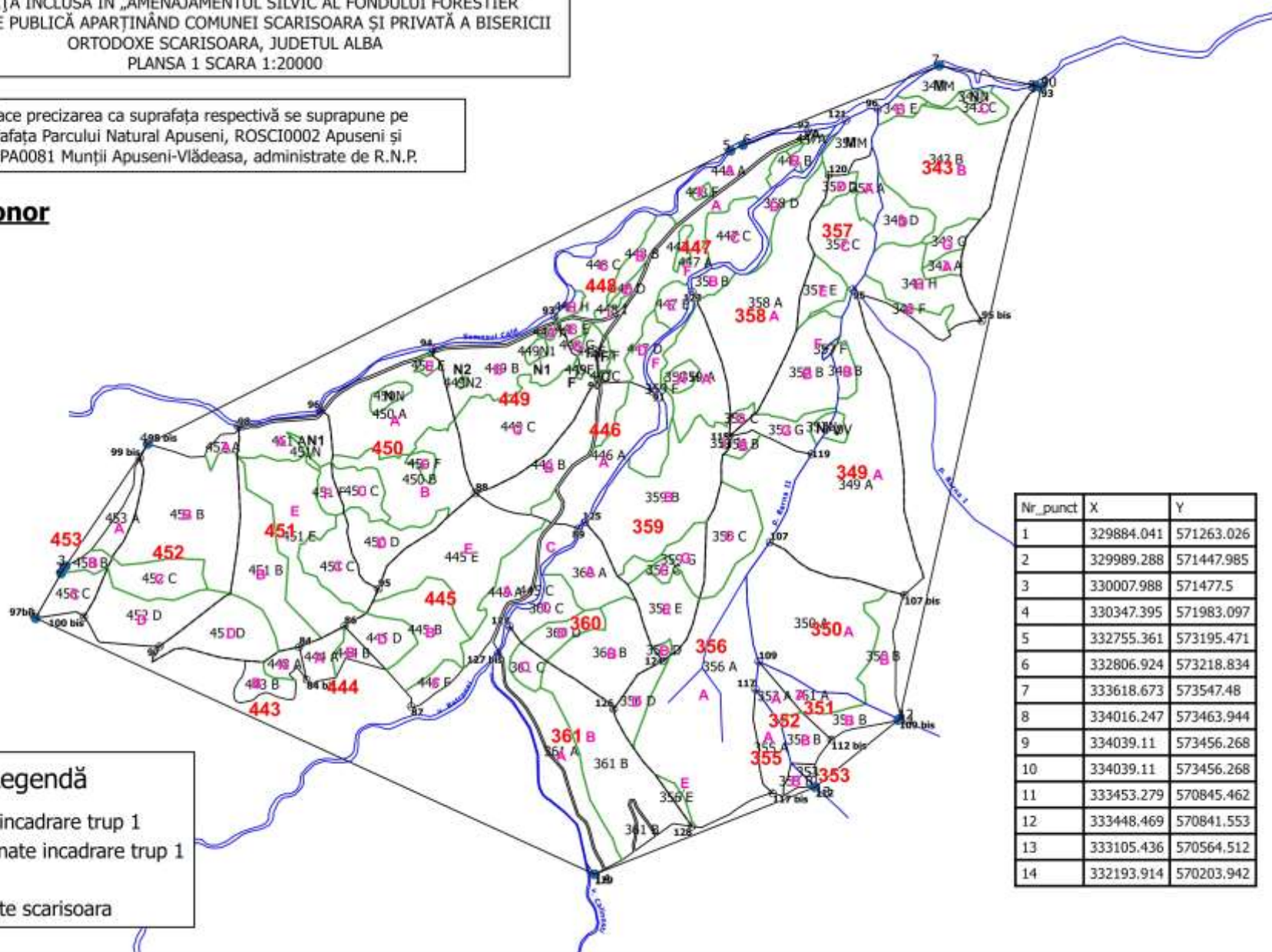
Întocmit,  
**ȘEF DE PROIECT**  
Sima Gabriel,  
Semnătura



Anexa 11.6.5. COORDONATELE „STEREO 70” ALE PUNTELOR CARE ÎNCADREAZĂ SUPRAFAȚA INCLUSĂ ÎN „AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNEI SCARISOARA ȘI PRIVATĂ A BISERICII ORTODOXE SCARISOARA, JUDEȚUL ALBA  
PLANSA 1 SCARA 1:20000

Se face precizarea ca suprafața respectivă se suprapune pe suprafața Parcului Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa, administrate de R.N.P.

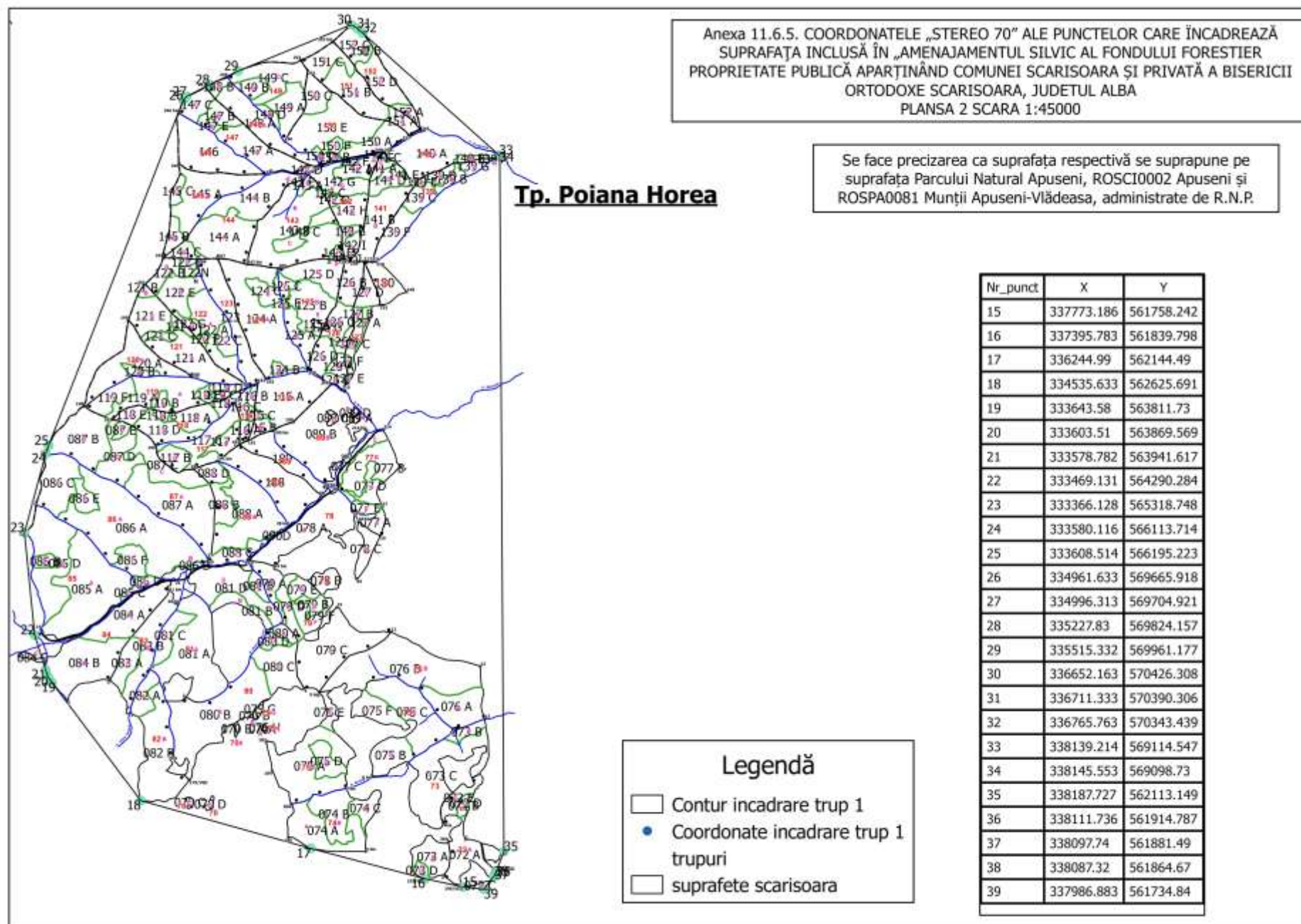
**Tr. Ic Ponor**



Legendă

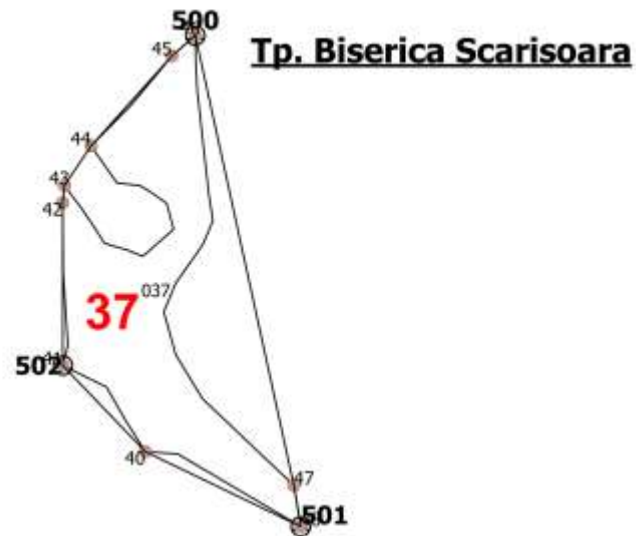
- Contur incadrare trup 1
- Coordonate incadrare trup 1
- suprafete scarisoara

Nr_punct	X	Y
1	329884.041	571263.026
2	329989.288	571447.985
3	330007.988	571477.5
4	330347.395	571983.097
5	332755.361	573195.471
6	332806.924	573218.834
7	333618.673	573547.48
8	334016.247	573463.944
9	334039.11	573456.268
10	334039.11	573456.268
11	333453.279	570845.462
12	333448.469	570841.553
13	333105.436	570564.512
14	332193.914	570203.942



Anexa 11.6.5. COORDONATELE „STEREO 70” ALE PUNCTELOR CARE ÎNCADREAZĂ  
SUPRAFAȚA INCLUSĂ ÎN „AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER  
PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNEI SCARISOARA ȘI PRIVATĂ A BISERICII  
ORTODOXE SCARISOARA, JUDEȚUL ALBA  
PLANSA 3 SCARA 1:10000

Se face precizarea ca suprafața respectivă nu se suprapune cu  
nici o arie naturala protejata



Nr_punct	X	Y
40	337130.855	552001.08
41	336999.806	552137.698
42	336999.703	552395.742
43	337002.58	552423.463
44	337044.723	552486.171
45	337173.197	552629.062
46	337210.164	552661.545
47	337366.641	551947.418
48	337377.459	551882.24

### Legendă

- Contur incadrare trup 1
- Coordonate incadrare trup 1  
trupuri
- suprafete scarisoara



**Proces verbal CTAP nr. 27**

Avizare de recepție din 28.08.2017

**A. Obiectul avizării:**

Redactarea și definitivarea amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând Comuna Scărișoara și privată a Bisericii Ortodoxe Scărișoara, județul Alba, organizat în **U.P. I Comuna Scărișoara**.

Beneficiar: Comuna Scărișoara și Biserica Ortodoxă Scărișoara, județul Alba;

Administrator: O.S. Horea Apuseni, județul Alba;

Proces verbal Conferința I de amenajare: Nr. 854/28.11.2016.

Proces verbal recepție teren: Nr.902/08.12.2016.

Proces verbal Conferința a II-a de amenajare: Nr. 281/10.05.2017.

Șef proiect: ing. Sima Gabriel

Faza de proiectare: redactare-definitivare

Contracte: nr. 7/11.08.2016 – Comuna Scărișoara.

**B. Participanți:**

Specialist C.T.A.P.

Șef proiect S.C. OMNI S.R.L.

Proiectant

dr. ing. C-tin Banu \_\_\_\_\_

ing. GabrielSima \_\_\_\_\_

ing. Florin Sala \_\_\_\_\_

**C. Concluzii-constatări:**

Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Scărișoara și privată a Bisericii Ortodoxe Scărișoara, județul Alba – **U.P. I Comuna Scărișoara** și care face obiectul amenajării este de **2709,4 ha**, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate anexate prin care Comuna Scărișoara și Biserica Ortodoxă Scărișoara au fost puse în posesie, sunt următoarele:

- Titlul de proprietate nr. 21748/02.02.201 - UAT Beliș (CF 51047, CF 51048, CF 51049, CF 51050, CF 51051, CF 51067, CF 51068, CF51069 – UAT Beliș) – fond forestier comuna Scărișoara - 1283,1 ha;

- Titlul de proprietate nr. 16491/07.05.2010 – UAT Budureasa (CF 50272, CF 50273, CF 50305, CF 50499, CF 50534 – UAT Budureasa) – fond forestier comuna Scărișoara – 270,18 ha (rotunjit la 270,2 ha);

- C.F. nr. 50427 – UAT Beliș și C.F. nr. 70476 – UAT Scărișoara – pășune împădurită comuna Scărișoara – 1146,1 ha (suprafața totală din cele două CF este de 1467,1 ha dar s-a luat în calcul numai pășunea împădurită cu consistența  $\geq 04$ );

- Titlul de proprietate nr. 11446/422/29.08.2016 – Biserica Ortodoxă Scărișoara – 10,0 ha;

Menționăm faptul că amenajamentul se întocmește atât pentru proprietatea comunei Scărișoara cât și pentru proprietatea Bisericii ortodoxe Scărișoara, în baza acordului de asociere Nr. 89/23.11.2016.

## B

Suprafața fondului forestier studiat este de 2709,4 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	29,4	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II)
	2I	2	137,4	Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă, de pe terase, lunci interioare, lunca și Delta Dunării (T.II)
	2L	4	10,0	Pădurile situate pe terenuri cu substrat litologic foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 35grade, iar pe cele situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare până la 30grade. (T.IV)
	5L	3	2514,6	Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (T.III)
Total grupa I			2691,4	-
<b>Alte terenuri</b>			<b>18,0</b>	-
<b>Total</b>			<b>2709,4</b>	-

Suprafața de 18,0 ha din totalul de 2709,4 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 4,9 ha, terenuri neproductive - 4,3 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier – 8,8 ha (2,1 ha transmise prin acte normative în folosință temporară și 6,7 ha ocupații și litigii).

Se face precizarea că suprafață de 2691,4 ha cuprinsă în grupa I funcțională, se suprapune cu situl ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa, administrate de Parcul Natural Apuseni, nefiind inclusă în zona de conservare specială (fiind încadrată fie în principal fie în secundar cu categoria funcțională 1.5.L).

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-a folosit baza cartografică formată din planuri de bază scara 1:10.000 (voi volante), executate de IGFCOT în anul 1975, în baza aerografierii din anul 1962 pentru zona din fostul U.B I Scărișoara și planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:10000, executate de ISPF în anul 1967, în baza aerografierii din anul 1962 pentru zona din fostul U.B. III Scărișoara. S-au folosit și ortofotoplanuri scara 1:5.000, precum și măsurătorile aferente intabulării (pentru conturul proprietății), puse la dispoziție de beneficiar.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze: .

L-34-58-B-a-1, L-34-58-B-a-2, L-34-58-B-a-3, L-34-58-B-a-4, L-34-58-B-b-3, L-34-58-B-c-2, L-34-58-B-c-4, L-34-58-B-d-1, L-34-58-B-d-3.

Compoziția de ansamblu a arboretelor este 94MO 3BR 1FA 1ME 1LA , clasa de producție medie III0, consistența medie 0,59, volumul mediu la hectar 197 m<sup>3</sup>/ha, vârsta medie 64 ani, creșterea curentă medie 5,6 m<sup>3</sup>/an/ha.

Vegetația forestieră se încadrează în 2 etaje fitoclimatice, astfel:

Etajul montan de molidișuri (FM3)	2309,7 ha	86 %
Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM2)	381,7 ha	14 %

Din punct de vedere al bonității, stațiunile sunt în proporție de 93% de bonitate mijlocie, 4% de bonitate inferioară și 3% de bonitate superioară.

Tipul de stațiune cel mai răspândit este 2312 - „Montan de molidișuri Bm, brun podzolic-podzol brun, edafic submijlociu mijlociu, cu Hylocomium” (28%), fiind urmat de 2322 - „Montan de molidișuri Bm, brun podzolic-podzol brun, edafic mijlociu cu Luzula silvatica” (23%) și 2332 - „Montan de molidișuri Bm, brun acid edafic submijlociu cu Oxalis Dentaria +/- acidofile” (21%).

Formațiile forestiere prezente sunt:

Molideto-brădete	50,6 ha	2 %
Molidișuri pure	2385,0 ha	89 %
Amestecuri molid-brad-fag	255,8 ha	10 %

În raport cu caracterul actual al tipului de pădure, majoritatea arboretelor (66 %) și-au păstrat caracterul natural fundamental, restul fiind, artificiale (29 %), nedefinite (4 %).

Bazele de amenajare adoptate urmăresc respectarea normelor în vigoare și a regimului silvic.

Regimul adoptat este codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretelor de molid, brad, fag (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundant și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Compoziția țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretelor luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (molid, fag, brad) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10 ani (fiind vorba de arborete cu consistența 0,1 – 0,3) și cel al tăierilor succesive, cu perioada medie de regenerare 10-20 ani.

Pentru arboretelor cu rol de protecție și producție (din tipul III și IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Pentru arboretelor cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de 104 ani.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P.„A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 110 ani.

Fondul forestier proprietate publică a Comunei Scărișoara și privată a Bisericii Ortodoxe Scărișoara este organizat într-o singură unitate de producție – **U.P. I Comuna Scărișoara**. În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 2 subunități de gospodărire:

SU.P.„A” - codru regulat - sortimente obișnuite	2509,0 ha;
SU.P.„M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	166,8 ha;
<b>Total</b>	<b>2675,8 ha;</b>

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 49245 mc;

*Notă\*- Posibilitatea decenală totală de produse principale posibil de adoptat, pentru SU.P. „A” este de **49245 mc**, dar în urma Raportului Nr.11116/05.09.2016, al Gărzii Forestiere Cluj, prin care s-a constatat depășirea posibilității pe amenajamentele precedente cu 5992 mc, și s-a propus ca aceasta depășire să se scadă din posibilitatea de produse principale a noului amenajament, rezultă o posibilitate decenală de produse principale ce ar trebui adoptată de **43253mc**. Deci posibilitatea totală de produse principale ce ar trebui adoptată (în concordanță cuprecizările Raportului Nr.11116/05.09.2016, al Gărzii Forestiere Cluj ), pentru SU.P. „A” este de **43253 mc**. Având în vedere că toate u.a. incluse în planul decenal sunt din urgențele 1,2, cu consistențe între 01-06 propuse a se lichida în deceniu, pentru a se respecta prevederile Raportului Nr.11116/05.09.2016, al Gărzii Forestiere Cluj, s-a propus diminuarea volumului din planul decenal cu volumul de 5992 mc, prin scoaterea din planul decenal a u.a-rilor din urgența 2, cu consistența cuprinsă între 0,4-0,6 (u.a. 72 D, 87 E, 142 B, 142 J, 143 D, 147 E, 349 B, 453 B) și o parte a u.a.-rilor din urgența 1, cu consistența 0,3 (u.a.85 B, 88 B, 115 B ) pentru a se putea adopta posibilitatea corespunzător precizărilor Raportului Nr.11116/05.09.2016, al Gărzii Forestiere Cluj.*

*În concluzie posibilitatea adoptată rezultată în urma efectuării modificărilor precizate mai sus este de **43258 mc respectiv 4326 mc/an** (4925 mc/an posibilitate posibil de recoltat – 599 mc/an propunere de diminuare).*

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 20462 mc (2046 mc/an) 562,8 ha (56,3 ha/an).
- Curățiri 395 mc (40 mc/an) 30,6 ha (3,1 ha/an).
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 95,9 ha (9,6 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 957,8 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 732 mc/an).

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 34,6 ha, urmând a se recolta un volum de 1039 mc (104 mc/an).

## D

Conform Art. 25, alin (3) din codul silvic, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție (“SU.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită”), arboretele au fost încadrate în grupa a II-a pentru a se calcula reglementarea procesului de producție, rezultând o posibilitatea totală de produse principale după creșterea indicatoare de **396 mc/an**;

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „M” este de **292 mc/an**, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (**396 mc/an**) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (**104 mc/an**).

Având în vedere volumul de lemn ce urmează a se recolta în următorii 10 ani au fost calculați indici de recoltare conform tabelului de mai jos:

Natura lucrării	Posibilitatea (mc/an)	Indici de recoltare (mc/an/ha)-Ir
Principale + conservare, din care	4430	1,6555
- principale	4326	1,6167
- conservare	104	0,0388
Secundare	2086	0,7796
Igiena	732	0,2735
Total	7248	2,7086
Indicele de creștere curentă U.P. (Icr)		5,6372

Prin aplicarea prevederilor prezentului studiu de amenajament silvic, în viitor, se poate acumula un substantial volum de lemn:  $V_a = (I_{cr} - I_r) \times St = (5,6372 \text{ mc/an/ha} - 2,7086 \text{ mc/an/ha}) \times 2675,8 \text{ ha}$  (suprafața acoperită cu pădure) = 7836 mc/an.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe o suprafață totală de 366,0 ha (cu FA, BR, MO, LA, AN), fiind necesari circa 1839,6 mii puiți.

Pădurile sunt accesibile în proporție de 79% și se propune construirea drumurilor autoforestiere FN001 - Varful Clujului, FN002 - Paraul Bortita, FN003 - paraul Hoanca Seaca, FN004 - paraul Intre Valtaie, FN005 - Parcela 86,87, FN006 - paraul Rosu, FN007 - paraul Batrana II, FN008 - valea Batranei.

**C.T.A.P.** avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
<b>A</b>	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	2691,4	-	2691,4
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	2524,6	-	2524,6
A1.1-A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	2509,0	-	2509,0
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	15,6	-	15,6
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	166,8	-	166,8
A2.1-A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	166,8	-	166,8
A2.3	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
<b>B</b>	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	4,9
<b>C</b>	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	4,3
<b>D</b>	Terenuri scoase temporar din fond forestier	-	-	8,8
D1	Terenuri transmise prin acte normative altor organizații	-	-	2,1
D2	Ocupații și litigii	-	-	6,7
Total		2709,4		
Enclave		-	-	-

Repartiția suprafețelor din grupa I pe subgrupe și categorii funcționale							
Categoria	2A	2I	2L	5L	-	-	Total
Suprafața	29,4	137,4	10,0	2514,6	-	-	2691,4

Subunități de gospodărire					
SU.P.	A	M	T.D.I.	T.D.S.	Total
Supr.(ha)	2509,0	166,8	15,6	18,0	2709,4
Ciclu (ani)	110	-	-	-	

Densitatea rețelelor de drumuri					Accesibilitatea fondului forestier		
Publice	Industriale	Forestiere	Căi ferate forest.	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha					% din suprafață		
0,4	-	5,6	-	6,0	79	100	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	MO	BR	FA	ME	LA	PI	SR	AN	DR	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	GR I	2509,0	2349,7	83,3	35,0	20,7	11,2	6,5	1,2	-	0,8	0,6
	GR II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1 GR I+GR II (ha)		2509,0	2349,7	83,3	35,0	20,7	11,2	6,5	1,2	0,0	0,8	0,6
TOTAL A1+A2 (ha)		2675,8	2498,0	84,6	35,0	34,1	11,2	9,2	1,2	1,1	0,8	0,6
Proportia speciilor	A1	100	94	3	2	1	-	-	-	-	-	-
%	UP.	100	94	3	1	1	1	-	-	-	-	-
Clasa de producție medie	A1	III0	III0	II9	III1	III0	III0	III0	III0	-	III0	II7
	UP.	III0	III0	II9	III1	III5	III0	III3	III0	IV6	III0	II7
Consistența medie	A1	0,58	0,57	0,68	0,80	0,73	0,64	0,90	0,92	0,00	0,70	0,87
	UP.	0,59	0,58	0,68	0,80	0,72	0,64	0,84	0,92	0,64	0,70	0,87
Vârsta medie ani	A1	64	65	54	48	22	8	55	10	0	43	23
	UP.	64	66	54	48	35	8	55	10	36	43	23
Fond lemnos total (mc)	A1	484601	464162	12916	4301	1140	80	1819	32	0	130	21
	UP.	526608	503898	13225	4301	2628	80	2169	32	124	130	21
Volum lemnos pe ha (mc/ha)	A1	193	198	155	123	55	7	280	27	-	163	35
	UP.	197	202	156	123	77	7	236	27	113	163	35
Indice de creșt crt. (mc/an/ha)	A1	5,6	5,6	6,9	6,7	2,9	2,3	7,1	2,5	0,0	5,0	6,7
Pos. anuală din produse princ.	mc/an	4326	4185	118	23	-	-	-	-	-	-	-
Pos. anuală din produse secundare din care rărituri	mc/an	2086	1930	93	36	5	1	19	1	-	1	-
	mc/an	2046	1903	84	33	4	1	20	-	-	1	-
Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale				Secundare				Total		
		1,62				0,78				2,40		

Lucrări de îngrijire și conservare	Lucra-	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare	
	rea	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	Total		95,9	30,6	395	562,8	20462	957,8	7321	34,6
Anual		9,6	3,1	40	56,3	2046	957,8	732	3,5	104

Lucrări de împădurire (ha)	Specia	TOTAL	MO	BR	LA	PAM	FA	AN
		hectare						
	Integrale	305,0	206,0	84	89,2	25	03	02
	Completări	61,0	41,2	1,68	17,84	05	006	004
Total	366,0	247,2	10,08	107,04	3,0	036	024	

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ														
Clasa de vârstă	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (>100)		Total	
Păduri(A11-A13)	451,6	18	246,6	10	660,2	26	186,0	7	224,6	9	740,0	30	2509,0	100
Păduri(A21-A22)	-	-	22,0	13	96,7	58	3,9	2	13,1	8	31,1	19	166,8	100
Total (A11-A22)	451,6	17	268,6	10	756,9	28	189,9	7	237,7	9	771,1	29	2675,8	100

OS: Horea Apuseni  
U.P. I Comuna Scărisoara  
SU.P.: „A” - codru regulat - sortimente obișnuite  
Ciclul: 110 ani

INDICATORUL		SPECII											
		Total	MO	BR	FA	ME	LA	PI	SR	DR	DM	SAC	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	GR I	2509,0	2349,7	83,3	35,0	20,7	11,2	6,5	1,2	0,8	0,4	0,2	
	GR II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total		(ha)	2509,0	2349,7	83,3	35,0	20,7	11,2	6,5	1,2	0,8	0,4	0,2
Proportia speciilor		%	100	94	3	2	1	-	-	-	-	-	
Clasa de producție medie		-	III0	III0	II9	III1	III0	III0	III0	III0	III0	II0	
Consistența medie		-	0,58	0,57	0,68	0,80	0,73	0,64	0,90	0,92	0,70	0,80	1,00
Vârsta medie		ani	64	65	54	48	22	8	55	10	43	25	20
Fond lemnos total		(mc)	484601	464162	12916	4301	1140	80	1819	32	130	16	5
Volum lemnos pe ha		(mc/ha)	193	198	155	123	55	7	280	27	163	40	25
Indice de creșt crt.		(mc/an/ha)	5,6	5,6	6,9	6,7	2,9	2,3	7,1	2,5	5,0	10,0	0,0
Indice de creșt indicatoare.		(mc/an/ha)	4,10	4,20	4,20	3,60	1,50	4,60	4,50	4,20	3,50	3,50	4,00
Pos. anuală din produse princ.		mc/an	4326	4185	118	23	-	-	-	-	-	-	-
Indice de recoltare produse principale			1,72										

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total
Suprafața (ha)	451,6	246,6	660,2	186,0	224,6	682,4	57,6	2509,0
%	18	10	26	8	9	27	2	100
Volumul (mc)	4733	32571	213295	66490	58832	105845	2835	484601
%	1	7	44	14	12	22	-	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE					
Nivel prognoză	Supraf. în producție - ha -	Creșt. indic. mc/an	Volumul arboretelor exploatabile		Posibilitatea anuală mc/an
			În dec I (mc)	În dec II - III (mc)	
2017-2026	2509,0	8053	88795	76980	4326
2027-2036	2524,6	8103	69083	106868	6908
2037-2046	2524,6	8103	53434	189467	5343
2047-2056	2524,6	8103	53434	272065	5343
2057-2066	2524,6	8103	136033	-	13603



OS: Horea Apuseni U.P. I Comuna Scărisoara SU.P.: „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită									
INDICATORUL		SPECII							
		Total	MO	ME	PI	BR	AN		
Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	GRI	166,8	148,3	13,4	2,7	1,3	1,1		
	GR II	-	-	-	-	-	-		
Total		(ha)	166,8	148,3	13,4	2,7	1,3	1,1	
Proporția speciilor		%	100	89	8	1	1	1	
Clasa de producție medie		-	III6	III6	IV4	IV0	III0	IV6	
Consistența medie		-	0,68	0,67	0,70	0,70	0,70	0,64	
Vârsta medie		ani	68	70	55	55	55	36	
Fond lemnos total		(mc)	42007	39736	1488	350	309	124	
Volum lemnos pe ha		(mc/ha)	252	268	111	130	238	113	
Indice de creșt crt.		(mc/an/ha)	6,3	6,7	3,1	3,7	8,5	1,8	
Pos. anuală din tăieri de conservare.		mc/an	104	104	-	-	-	-	
Indice de recoltare tăieri de conservare			0,62						

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total
Suprafața (ha)	-	220	96,7	3,9	13,1	29,1	20	166,8
%	-	13	58	2	8	18	1	100
Volumul (mc)	-	7272	21097	942	3085	8639	972	42007
%	-	18	50	2	7	21	2	100



## PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE
5. STABILIREA FUNCȚIILOR ECOLOGICE, ECONOMICE ȘI SOCIALE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIELEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE 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

## Introducere

Obiectul prezentei lucrări îl constituie amenajarea fondului forestier (T.D.F.\*) proprietate publică a Comunei Scărișoara și privată a Bisericii Ortodoxe Scărișoara, conform contractului nr. 7/11.08.2016, încheiat cu S.C. OMNI S.R.L., abilitată pentru astfel de lucrări de către M.A.P. prin Autorizația nr. 1 din 30/05/2014.

Prezentul proiect de amenajament al suprafeței păduroase aflate în proprietatea publică a Comunei Scărișoara și privată a Bisericii Ortodoxe Scărișoara administrate de Ocolul Silvic Horea Apuseni, urmărește asigurarea continuității funcțiilor de protecție și de producție, astfel încât să se asigure în mod permanent condiții normale de mediu și valorificarea superioară a materialului lemnos, cu respectarea strictă a regimului silvic. În acest fel, pădurea luată în studiu este tratată ca o unitate de producție și protecție (echivalentă celor existente în structura R.N.P.), pentru care reglementarea procesului de bioproducție și bioprotecție se face în mod similar.

Planurile de exploatare și cultură au fost întocmite pentru următorii 10 ani iar proiectul conține prevederi ce asigură continuitatea funcțională și în viitor.

\*T.D.F. – terenuri cu destinație forestieră

## 1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

### Baza juridică a proprietății

Suprafața fondului forestier proprietate publică a Comunei Scărișoara și privată a Bisericii Ortodoxe Scărișoara, județul Alba – **U.P. I Comuna Scărișoara**, este de **2709,4 ha**, conform următoarelor acte de proprietate:

- Titlul de proprietate nr. 21748/02.02.201 - UAT Beliș (CF 51047, CF 51048, CF 51049, CF 51050, CF 51051, CF 51067, CF 51068, CF51069 – UAT Beliș) – fond forestier comuna Scărișoara - 1283,1 ha;

- Titlul de proprietate nr. 16491/07.05.2010 – UAT Budureasa (CF 50272, CF 50273, CF 50305, CF 50499, CF 50534 – UAT Budureasa) – fond forestier comuna Scărișoara – 270,18 ha (rotunjit la 270,2 ha);

- C.F. nr. 50427 – UAT Beliș și C.F. nr. 70476 – UAT Scărișoara – pășune împădurită comuna Scărișoara – 1146,1 ha (suprafața totală din cele două CF este de 1467,1 ha dar s-a luat în calcul numai pășunea împădurită cu consistența  $\geq 04$ );

- Titlul de proprietate nr. 11446/422/29.08.2016 – Biserica Ortodoxă Scărișoara – 10,0 ha;

Menționăm faptul că amenajamentul se întocmește atât pentru proprietatea comunei Scărișoara cât și pentru proprietatea Bisericii Ortodoxe Scărișoara, în baza acordului de asociere Nr. 89/23.11.2016.

### 1.1 Elemente de identificare a unității de producție

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Scărișoara și privată a Bisericii Ortodoxe Scărișoara, județul Alba – **U.P. I Comuna Scărișoara**, a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul:

- O.S. Beliș, U.P. II Horea, U.P. III Giurcuța, O.S. Beiuș U.P. IV Ic Ponor precum și din pășunea împădurită cu consistența mai mare de 0,4 – suprafața comunei Scărișoara;
- O.S. Gârda, U.P. II Albac – suprafața Bisericii Ortodoxe Scărișoara.

Din punct de vedere fizico-geografic unitatea de producție este situată pe versanții nord-estici al Munților Vlădeasa din Carpații Occidentali (Munții Apuseni). Sub raport hidrografic, teritoriul se află în partea superioară a bazinului râului Someșul Cald, care se varsă în lacul Fântânele și, în continuare se unește cu Someșul Rece și se varsă în Someșul Mic.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza: U.A.T. Budureasa - județul Bihor, U.A.T. Beliș - județul Cluj și U.A.T. Scărișoara - județul Alba.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică a Comunei Scărișoara și privată a Bisericii Ortodoxe Scărișoara este administrată de Ocolul Silvic privat O.S Horea Apuseni.

## 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Unitatea de producție U.P.I Comuna Scărișoara, are limitele, hotarele și vecinătățile prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul 1.2.1.

Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure		Hotare unitate	
		Felul	Denumirea	Natura	Denumirea
Trup Ic Ponor (parc. 343, 349-353, 355-361, 443-453)					
N	F.F. U.P IV Ponor	Naturală	Somesul Cald, (limită de proprietate)	Naturală	Somesul Cald, (limită de proprietate)
S	F.F. Comuna Garda	Artificială	Limită de proprietate	Artificială	Limită de proprietate
E	F.F. Comuna Garda, O.S. Margau	Artificială, Naturală	Limită de proprietate, Culme	Artificială, Naturală	Limită de proprietate, Culme
V	O.S. Belis	Naturală	Culme	Naturală	Culme
Trup Poiana Horea (parc. 139-152, 77-89,90D 115-127, 130, 188, 189, 70, 72-76)					
N	F.F. O.S. Margau, F.F. R.N.P	Naturală	Culme, Valea Dragoiasa	Naturală	Culme, Valea Dragoiasa
S	O.S. Garda	Artificială	Liziera pădurii	Artificială	Liziera pădurii
E	Pasune Impădurită Comuna Horea	Artificială	Limită de proprietate	Artificială	Limită de proprietate
V	Pășune Impădurită si Fond forestier Comuna Garda	Naturală	Culme	Naturală	Culme
Trup Biserica Scarisoara (parc. 37)					
N	F.F. persoane fizice	Artificială	Limită de proprietate	Artificială	Limită de proprietate
S	Pășune	Artificială	Liziera pădurii	Artificială	Liziera pădurii
E	F.F. persoane fizice	Artificială	Limită de proprietate	Artificială	Limită de proprietate
V	F.F. comuna Scarisoara	Artificială	Limită de proprietate	Artificială	Limită de proprietate

Limitele fondului forestier cu terenurile vecine sunt marcate cu vopsea roșie. Marcajul s-a executat de către personalul de teren al ocolului silvic Horea Apuseni.

## 1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Fondul forestier al U.P. I Comuna Scărișoara este grupat în bazine de pădure a căror denumire, parcele componente, suprafață și distanță medie până la localitatea cea mai apropiată sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.3.1.

Trupuri de pădure (bazinete)	Parcele componente	Suprafața - ha	U.P.	Localitatea cea mai apropiată	Distanța medie până la localitate (km)
Batrana II	343, 349-353, 355-361, 443-453	617,2	I Comuna Scărișoara	Smida	4,5
Valea Draguiasa	139-152	505,5	I Comuna Scărișoara	Poiana Horea	4,0
V. Belisului-p. Rosu	77-89,90D, 115-127, 130, 188, 189	1285,0	I Comuna Scărișoara	Poiana Horea	7,0
paraul Bortita	70, 72-76	291,7	I Comuna Scărișoara	Poiana Horea	9,0
Biserica Scarisoara	37	10,0	I Comuna Scărișoara	Scarisoara	0,7
Total	-	2709,4	-	-	-

## 1.4. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier al unității se face, conform reglementărilor în vigoare, de către Ocolul Silvic privat Horea Apuseni.

### **1.5. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier al Comunei Scărișoara și a Bisericii Ortodoxe Scărișoara**

În afara fondului forestier (T.D.F.\*) aparținând Comunei Scărișoara și a Bisericii Ortodoxe Scărișoara, în interiorul proprietății, nu se mai află și alte terenuri cu vegetație forestieră, dar în imediata vecinătate se mai află și alte terenuri cu vegetație forestieră, materializate pe harta amenajistică ca vecinătăți.

Acestea reprezintă suprafețe de fond forestier înscrise în alte amenajamente silvice care aparțin Statului Român, unităților administrativ teritoriale, persoanelor fizice, etc.

\*T.D.F. – terenuri cu destinație forestieră

## 2. ORGANIZAREA AMENAJISTICĂ A TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție

Propus prin tema de proiectare și confirmat în Conferința I de amenajare nr. 854 din 28.11.2016, amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Comunei Scărișoara și privată a Bisericii Ortodoxe Scărișoara va fi tratat în cadrul unei unități de producție, care se va numi **U.P. I Comuna Scărișoara**.

Această unitate de producție păstrează limitele unității de producție constituită și la amenajarea precedentă (*"Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a Comunei Scărișoara, pentru 1553,3 ha (U.B. I Scărișoara)"* – ediția 2007), la care se mai adaugă (*"Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a Comunei Scărișoara, pentru 1135,5 ha (U.B. III Scărișoara)"* – ediția 2008).

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului. Borne

Situația constituirii parcelarului și subparcelarului la amenajarea actuală, comparativ cu cea precedentă este prezentată în următorul tabel:

Tabelul 2.2.1.

Anul amenaj.	Nr. parcele	Nr. u.a.	Întinderea minimă				Întinderea maximă				Media		Nr. borne
			Parcela		Subparcela		Parcela		Subparcela		Parc.	U.A.	
			nr	ha	nr	ha	nr	ha	nr	ha	ha	ha	
2007	52	217	353	0,3	139 A	0,3	143	64,1	143 B	58,2	29,8	7,1	81
2008	20	74	87 A	1,6	70 F	0,2	86	105,7	87 A	77,5	56,8	15,3	23
2017	75	318	353	0,5	70 A	0,1	86	105,3	86 A	68,9	36,1	8,5	170

Suprafața medie a subparcele la amenajarea actuală este de 8,5 ha.

Materializarea parcelarului s-a făcut de către personalul de teren al ocolului silvic cu vopsea roșie (semnul „I” pe limite de parcelă și „H” la limita cu fond forestier ce aparține altor proprietari) în conformitate cu normele tehnice de amenajare a pădurilor.

Subparcelarul a suferit unele modificări datorate lucrărilor executate între cele două amenajări. Subparcelele care nu au suferit modificări și-au păstrat în mare măsură, indicativele alfabetice din amenajamentul anterior. Subparcelarul a fost materializat de către proiectant cu vopsea roșie, prin pichetaj - linii orizontale și inele pe arbori, la intersecția acestuia cu limitele parcelare sau a limitelor subparcelare între ele.

La intersecția limitelor de parcelă, la intersecția acestora cu liziera pădurii, la limita dintre fondul forestier și la schimbările de aliniamente, sunt amplasate 154 borne din beton sau piatră, materializate pe arborii cei mai apropiați prin trei cercuri alterne între ele (două de culoare roșie și unul de culoare albă) și un patruleter în interiorul căruia s-a înscris numărul de ordine al U.P. (cu cifre romane) și numărul de ordine al bornei (în cifre arabe).

S-au păstrat astfel, cu indicativele din amenajamentele silvice precedente, **123** borne numerotate astfel: 55, 57,84, 86, 87, 88-98, 107, 109, 112, 117-121, 123-129, 183-185, 189-203, 206-209, 210-212, 214, 215, 218, 232, 234-255, 242bis, 246bis, 253bis, 1-7, 7bis, 9,10, 12, 16, 18, 19, 20-24, 26-29, 179/VII, 191/VII, 196/VII, 198/VII.

S-au amplasat pe harta amenajistică **47** borne noi numerotate astfel: 2bis, 3bis, 4bis, 5bis, 6bis, 8bis, 9bis, 10bis, 11bis, 15bis, 16bis, 18bis, 19bis, 20bis, 21bis, 28bis, 30-37, 84bis, 95bis, 97bis, 98bis, 99, 99bis, 100bis, 107bis, 108, 109bis, 112bis, 117bis, 127bis, 180, 182, 190bis, 191bis, 214bis, 500-502 care urmează să fie materializate în teren de către proprietar, prin personalul de teren al Ocolului Silvic care asigură administrarea/serviciile silvice.

Obligația Ocoalelor Silvice este aceea de a păstra bornele astfel amplasate în bună stare, să reîmprospăteze vopseaua, dacă aceasta în decursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului se degradează și să amplaseze borne de beton acolo unde acestea au fost distruse și unde s-au amplasat borne noi.

Correspondența dintre parcelarul și subparcelarul de la amenajarea actuală și cea precedentă este prezentată (și pe proprietari din cadrul U.P.) în tabelul următor:



Tabelul 2.2.2.

U.A.	Amenajament Precedent		
	O.S.	U.P.	U.A.
37	Garda	II Scarisoara	037
70 A	Horea Apuseni	III Scarisoara	070F
70 B	Horea Apuseni	III Scarisoara	70 B
70 C	Horea Apuseni	III Scarisoara	70 C
70 D	Horea Apuseni	III Scarisoara	70 D
70 E	Horea Apuseni	III Scarisoara	70 E
72 A	Horea Apuseni	III Scarisoara	72 A
72 B	Horea Apuseni	III Scarisoara	72 B%
72 C	Horea Apuseni	III Scarisoara	72 C
72 D	Horea Apuseni	III Scarisoara	72 A%
72 E	Horea Apuseni	III Scarisoara	72 B%
73 A	Horea Apuseni	III Scarisoara	73 A
73 B	Horea Apuseni	III Scarisoara	73 C%
73 C	Horea Apuseni	III Scarisoara	73 C%
73 D	Horea Apuseni	III Scarisoara	73 E
74 A	Horea Apuseni	III Scarisoara	74 A
74 B	Horea Apuseni	III Scarisoara	74 E
74 C	Horea Apuseni	III Scarisoara	74 C
75 A	Horea Apuseni	III Scarisoara	75 A%+D%
75 B	Horea Apuseni	III Scarisoara	75 B
75 C	Horea Apuseni	III Scarisoara	75 C
75 D	Horea Apuseni	III Scarisoara	75 A%+D%
75 E	Horea Apuseni	III Scarisoara	75 E
75 F	Horea Apuseni	III Scarisoara	75 F
75 G	Horea Apuseni	III Scarisoara	75 L
75 H	Horea Apuseni	III Scarisoara	75 M
76 A	Horea Apuseni	III Scarisoara	76 A%
76 B	Horea Apuseni	III Scarisoara	76 A%+B+C
77 A	Horea Apuseni	III Scarisoara	77 A
77 B	Horea Apuseni	III Scarisoara	77 B%+D
77 C	Horea Apuseni	III Scarisoara	77 C
77 D	Horea Apuseni	III Scarisoara	77 B%+E%
77 E	Horea Apuseni	III Scarisoara	77 E
78 A	Horea Apuseni	III Scarisoara	78 A
78 B	Horea Apuseni	III Scarisoara	78 B
78 C	Horea Apuseni	III Scarisoara	78 C
79 A	Horea Apuseni	III Scarisoara	79 A
79 B	Horea Apuseni	III Scarisoara	79 B
79 C	Horea Apuseni	III Scarisoara	79 C+E
79 D	Horea Apuseni	III Scarisoara	79 G
79 E	Horea Apuseni	III Scarisoara	79 I
79 F	Horea Apuseni	III Scarisoara	79 F
80 A	Horea Apuseni	III Scarisoara	80 E+D%
80 B	Horea Apuseni	III Scarisoara	80 B
80 C	Horea Apuseni	III Scarisoara	80 C
80 D	Horea Apuseni	III Scarisoara	80 D%
81 A	Horea Apuseni	III Scarisoara	81 C%+D
81 B	Horea Apuseni	III Scarisoara	81 H
81 C	Horea Apuseni	III Scarisoara	81 C%
81 D	Horea Apuseni	III Scarisoara	81 D+C%
81 E	Horea Apuseni	III Scarisoara	81 E
82 A	Horea Apuseni	III Scarisoara	82 C%
82 B	Horea Apuseni	III Scarisoara	82 B+C%
83 A	Horea Apuseni	III Scarisoara	83 C
83 B	Horea Apuseni	III Scarisoara	83 B
84 A	Horea Apuseni	III Scarisoara	84 A
84 B	Horea Apuseni	III Scarisoara	84 B

U.A.	Amenajament Precedent		
	O.S.	U.P.	U.A.
84 C	Horea Apuseni	III Scarisoara	84 C
85 A	Horea Apuseni	III Scarisoara	85 A%
85 B	Horea Apuseni	III Scarisoara	85 F+A%+E%
85 C	Horea Apuseni	III Scarisoara	85 C
85 D	Horea Apuseni	III Scarisoara	85 D+E+A%
86 A	Horea Apuseni	III Scarisoara	86 A%
86 B	Horea Apuseni	III Scarisoara	86 D%
86 C	Horea Apuseni	III Scarisoara	86 C+A%+E%
86 D	Horea Apuseni	III Scarisoara	86 D%
86 E	Horea Apuseni	III Scarisoara	86 E%
86 F	Horea Apuseni	III Scarisoara	86 A%
87 A	Horea Apuseni	III Scarisoara	87 A%
87 B	Horea Apuseni	III Scarisoara	87 A%+B
87 C	Horea Apuseni	III Scarisoara	87 A%
87 D	Horea Apuseni	III Scarisoara	87 A%
87 E	Horea Apuseni	III Scarisoara	87 A%
88 A	Horea Apuseni	III Scarisoara	88 A%
88 B	Horea Apuseni	III Scarisoara	88 B%
88 C	Horea Apuseni	III Scarisoara	88 C
88 D	Horea Apuseni	III Scarisoara	88 B%
89 A	Horea Apuseni	III Scarisoara	89 E
89 B	Horea Apuseni	III Scarisoara	89 D%
89 C	Horea Apuseni	III Scarisoara	89 C
89 D	Horea Apuseni	III Scarisoara	89 D
90 D	Horea Apuseni	III Scarisoara	90 D
115 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	115 A
115 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	115 B%
115 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	115 B%
116 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	116 A%
116 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	116 B
116 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	116 A%
117 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	117 A%
117 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	117 B
117 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	117 A%
118 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	118 A%
118 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	118 B
118 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	118 A%
118 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	118 A%
118 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	118 A%
119 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	119 A%
119 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	119 B
119 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	119 C
119 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	119 D
119 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	119 A%
119 F	Horea Apuseni	I Scarisoara	119 A%
120 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	120%
120 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	120%
121 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	121 A%
121 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	121 B%
121 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	121 C
121 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	121 D
121 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	121 A%
122 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	122 A%+E
122 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	122 B+C
122 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	122 A%
122 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	122 D
122 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	122 E

U.A.	Amenajament Precedent		
	O.S.	U.P.	U.A.
122 F	Horea Apuseni	I Scarisoara	122 F
122 G	Horea Apuseni	I Scarisoara	122 G
122N	Horea Apuseni	I Scarisoara	122N
123	Horea Apuseni	I Scarisoara	123
124 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	124 A+C+D%
124 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	124 B
124 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	124 D%
125 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	125 A
125 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	125 B%
125 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	125 C
125 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	125 D
125 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	125 E
125 F	Horea Apuseni	I Scarisoara	125 B%
126 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	126 A
126 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	126 B
126 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	126 C%
126 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	126 D
126 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	126 E
126 F	Horea Apuseni	I Scarisoara	126 F
126 G	Horea Apuseni	I Scarisoara	126 C%
127 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	127 G
127 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	127 B
127 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	127 C
127 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	127 D
127 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	127 E
127 F	Horea Apuseni	I Scarisoara	127 F
130	Horea Apuseni	I Scarisoara	130 D
139 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	139 A
139 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	139 B%
139 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	139 C%+D%
139 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	139 D%
139 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	139 E%
139 F	Horea Apuseni	I Scarisoara	139 C%
139 G	Horea Apuseni	I Scarisoara	139 B%
140 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	140 A
140 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	140 B+C
141 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	141 A
141 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	141 B
141 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	141 C
141 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	141 D%
141 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	142 D%
142 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	142 A
142 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	142 B%
142 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	142 C
142 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	142 D%
142 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	142 E
142 F	Horea Apuseni	I Scarisoara	142 F
142 G	Horea Apuseni	I Scarisoara	142 G
142 H	Horea Apuseni	I Scarisoara	142 B%
142 I	Horea Apuseni	I Scarisoara	142 B%
142 J	Horea Apuseni	I Scarisoara	142 B%
143 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	143 A
143 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	143 B%+C+D
143 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	143 B%
143 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	143 B%
143 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	143 E
143 F	Horea Apuseni	I Scarisoara	143 B%
144 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	144 A%
144 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	144 B

U.A.	Amenajament Precedent		
	O.S.	U.P.	U.A.
144 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	144 C
145 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	145 A
145 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	145 B
145 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	145 C
146	Horea Apuseni	I Scarisoara	146
147 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	147 A+E%
147 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	147 B%
147 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	147 C
147 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	147 D
147 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	147 E%+B%
148 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	148 A
148 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	148 B
149 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	149 A
149 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	149 B
149 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	149 C+E
149 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	149 D
150 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	150 A
150 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	150 G
150 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	150 C+B%
150 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	150 D
150 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	150 E
150 F	Horea Apuseni	I Scarisoara	150 F
151 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	151 A
151 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	151 B%
151 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	151 C+B%
152 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	152 A
152 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	152 F
152 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	152 C+B%
152 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	152 D+B%+E
188	Horea Apuseni	I Scarisoara	88 A%
189	Horea Apuseni	I Scarisoara	89 D%
343 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	343 I+H%
343 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	343 A+B+E+F
343 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	343 C
343 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	343 B%
343 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	343 O
343 F	Horea Apuseni	I Scarisoara	343 P+H%
343 G	Horea Apuseni	I Scarisoara	343 G
343 H	Horea Apuseni	I Scarisoara	343 H%
343M	Horea Apuseni	I Scarisoara	343M
343N	Horea Apuseni	I Scarisoara	343N
349 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	349 A+C
349 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	349 B
349V	Horea Apuseni	I Scarisoara	349V
350 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	350 A
350 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	350 F+G
351 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	351 A
351 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	351 G
352 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	352 A
352 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	352 B
353	Horea Apuseni	I Scarisoara	353 F
355 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	355 A
355 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	355 D
356 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	356 A%
356 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	356 B
356 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	356 A%+C
356 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	356 D
356 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	356 H
357 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	357 A

U.A.	Amenajament Precedent		
	O.S.	U.P.	U.A.
357 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	357 B+H%
357 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	357 C%+E
357 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	357 D
357 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	357 C%+H%
357 F	Horea Apuseni	I Scarisoara	357 F
357 G	Horea Apuseni	I Scarisoara	357 G%
357M	Horea Apuseni	I Scarisoara	357M
357N	Horea Apuseni	I Scarisoara	357N
358 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	358 A%+B+D%
358 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	358 E
358 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	358 C+D%
358 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	358 A%+F
359 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	359 A%
359 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	359 A%+B%
359 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	359 C%
359 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	359 D
359 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	359 B%
359 F	Horea Apuseni	I Scarisoara	359 A%+F+G
359 G	Horea Apuseni	I Scarisoara	359 B%
359 H	Horea Apuseni	I Scarisoara	359 H
359 I	Horea Apuseni	I Scarisoara	359 B%
360 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	360 A+G
360 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	360 B
360 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	360 C+D%+E+H
360 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	360 D%
361 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	361 A+B
361 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	361 D+E
361 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	361 C
443 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	443 A
443 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	443 C
444 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	444 C+D
444 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	444 E
445 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	445 A
445 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	445 B%
445 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	445 C
445 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	445 D+B%
445 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	445 B%
445 F	Horea Apuseni	I Scarisoara	445 B%
446 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	446 A
446 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	446 B
447 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	447 A%
447 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	447 B%
447 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	447 C
447 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	447 D

U.A.	Amenajament Precedent		
	O.S.	U.P.	U.A.
447 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	447 E
447 F	Horea Apuseni	I Scarisoara	447 F
447A	Horea Apuseni	I Scarisoara	447 B%
447C	Horea Apuseni	I Scarisoara	447C
447F	Horea Apuseni	I Scarisoara	447F
448 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	448 A%+B%
448 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	448 A%+B%
448 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	448 C
448 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	448 A%
448 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	448 E
448 F	Horea Apuseni	I Scarisoara	448 A%
448 G	Horea Apuseni	I Scarisoara	448 G
448 H	Horea Apuseni	I Scarisoara	448 H
448 I	Horea Apuseni	I Scarisoara	448 I
448F	Horea Apuseni	I Scarisoara	448F+D
449 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	449 A
449 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	449 B%+C%
449 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	449 C%
449F	Horea Apuseni	I Scarisoara	449 C%
449N1	Horea Apuseni	I Scarisoara	449 B%
449N2	Horea Apuseni	I Scarisoara	449 B%
450 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	450 A%
450 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	450 B%
450 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	450 B%+D%
450 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	450 D%
450 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	450 E
450 F	Horea Apuseni	I Scarisoara	450 B%
450N	Horea Apuseni	I Scarisoara	450 A%
451 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	451 A%
451 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	451 B
451 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	451 C
451 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	451 D
451 E	Horea Apuseni	I Scarisoara	451 E%
451 F	Horea Apuseni	I Scarisoara	451 E%
451N	Horea Apuseni	I Scarisoara	451 A%+E%
452 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	452 E
452 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	452 B
452 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	452 C
452 D	Horea Apuseni	I Scarisoara	452 F
453 A	Horea Apuseni	I Scarisoara	453 A
453 B	Horea Apuseni	I Scarisoara	453 B
453 C	Horea Apuseni	I Scarisoara	453 D

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

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-a folosit baza cartografică formată din planuri de bază scara 1:10.000 (voi volante), executate de IGFCOT în anul 1975, în baza aerografierii din anul 1962 pentru zona din fostul U.B I Scărișoara și planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:10.000, executate de ISPF în anul 1967, în baza aerografierii din anul 1962 pentru zona din fostul U.B. III Scărișoara. S-au folosit ortofotoplanuri, pentru toată suprafața, scara 1:1.000, măsurătorile aferente intabulării (pentru conturul proprietății), puse la dispoziție de beneficiar și măsurătorile executate de proiectant.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze: .

L-34-58-B-a-1, L-34-58-B-a-2, L-34-58-B-a-3, L-34-58-B-a-4, L-34-58-B-b-3, L-34-58-B-c-2, L-34-58-B-c-4, L-34-58-B-d-1, L-34-58-B-d-3, L-34-58-D-b-3.

Situația lor împreună cu suprafața aferentă fiecărui trapez este redată în tabelul următor:

Tabelul 2.3.1.

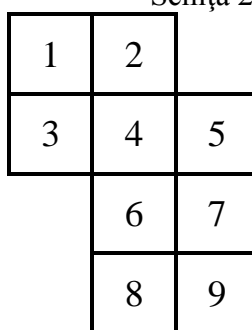
Nr. Crt	Cod trapez	Unități amenajistice aferente	Suprafața aferentă (ha)
1	L-34-58-B-a-1	359 A%,B%,F%,H%, 446 A,B, 447 A%,D,E%,F%,C,F, 448 A%,B,C,D,E,G,H,I,F, 449 A,B,C,F,N1,N2, 450 A,B,C,D,E,F,N, 451 A,B,E,F,N, 452 A,B, 453 A.	118,0
2	L-34-58-B-a-2	343 A,B,C,D,E,F,G,H,M, 349 A,B,V, 356 A%,B,C, 357 A,B,C,D,E,F,G,M,N, 358 A,B,C,D, 359 A%,B%,F%,H%,I, 447 A%,B,C,E%,F%,A, 448 A%.F.	165,5
3	L-34-58-B-a-3	356 A%D%,E%, 359 B%,C,D,E,G, 360 A,B,C,D, 361 A%,B%,C, 443 A,B, 444 A,B, 445 A,B,C,D,E,F, 446 A%,B, 449 C, 450 C,D, 451 B,C,D,E,F, 452 B,C,D%, 453 A,B,C.	216,1
4	L-34-58-B-a-4	120 A%, 121 A%, B,C,D,E, 122 A%,B,C,D,E,F,G,N, 123%,124 A%,B%,C, 125 A%,B,C,D,E,F, 126 A%,B,C,D%,F,G, 127 A,B,C%,D,F%, 130%, 139 C%,F%, 140 A%, 141 A,B%,C,D%,E, 142 A,B,C,D,E,F,G,H,I,J, 143 A,B,D,E,F, 144 A,B,C, 145 A,B,C, 146, 147 A,B,C,D,E, 148 A,B, 149 A,B,C,D, 150 A%,B,C,D,E,F, 151 A%,B,C, 152 A%,B,C,D%, 349 A, 350 A,B, 351 A,B, 352 A,B, 353, 355 A,B, 356 A%,C,D%,E%, 359 B%,C,D,E,G, 361 B%.	806,0
5	L-34-58-B-b-3	139 A,B,C%,D,E,F%,G, 140 A%,B, 141 B%,D%, 150 A%, 151 A%, 152A%,D%.	46,0
6	L-34-58-B-c-2	70 B,C,D,E,A, 74 A%,B%,C%, 75 A,B%,C%,D,E,F%,G,H, 76 B%, 77 A,B%,C,D,E, 78 A,B,C, 79 A,B,C,D,E,F, 80 A,B,C,D, 81A,B,C,D,E, 82 A,B, 83 A,B, 84 A,B,C, 85 A,B,C,D, 86 A,B,C,D,E,F, 87 A,B,C,D,E, 88 A,B,C,D, 89 A,B,C,D, 90D, 115 A,B,C, 116 A,B,C, 117 A,B,C, 118 A,B,C,D,E, 119 A,B,C,D,E,F, 120 A%,B, 121 A%, 122 A%, 124 A%,B%, 125 A%, 126 A%,D%,E, 127 C%,E,F%, 123%, 130%, 188, 189.	1177,7
7	L-34-58-B-d-1	72 A%,B,D,E, 73 B,C%, 75 B%,C%,F%, 76 A,B%, 77 B%.	123,5
8	L-34-58-B-c-4	74 A%,B%,C%.	19,4
9	L-34-58-B-d-3	72 A%,C, 73 A,C%,D.	27,2
10	L-34-58-D-b-3	37.	10,0
			2709,4

Pentru reambularea planurilor de bază au fost executate, prin metode G.P.S., măsurători totalizând 2640 puncte.

Planurile astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat suprafețele (prin scanare-digitizare) și după care s-au întocmit hărțile ce însoțesc prezentul amenajament.

Aranjarea spațială a trapezelor este prezentată mai jos, în funcție de numărul curent al acestora din tabelul de mai sus. O celulă reprezintă un trapez:

Schița 2.3.2.



10
----

## 2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier din această este de **2709,4** ha. În tabelul 1E este prezentată evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.

Determinarea suprafețelor s-a făcut prin vectorizarea planurilor de bază și a ortofotoplanurilor după următoarea metodologie de lucru, impusă de necesitatea controlului riguros al măsurătorilor:

- materializarea măsurătorilor pe planurile de bază și ortofotoplanuri urmată vectorizarea elementelor de sprijin (văi, culmi, drumuri, liziere, etc) pe care au fost materializate în teren limitele de O.S, U.P. sau de parcelă;

- materializarea prin vectorizare a parcelarului și subparcelarului sprijinită pe o rețea de puncte fixe (ușor de identificat în teren dar și pe planuri și ortofotoplanuri), determinate prin măsurători, folosite pentru suprapunerea ortofotoplanurilor pe planurile de bază cu curbe de nivel, ambele aduse la scara 1:1.000;

- compensarea suprafețelor parcelare (determinate pe planurile de bază asamblate la scara 1:1.000) pe trapeze;

- determinarea suprafețelor pe unități amenajistice;

- compensarea suprafețelor u.a. pe parcele sau grupuri de parcele.

Vectorizările și compensările s-au executat în cadrul toleranțelor admise de instrucțiunile în vigoare.

Suprafețele au fost determinate cu o precizie de „metri pătrați” dar înscrierile în fișele de descriere parcelară s-au făcut rotunjite la 0,1 ha.

#### 2.4.1. Utilizarea fondului forestier

Utilizarea fondului forestier al U.P. I Comuna Scărișoara este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.4.1.1.

Categoriile de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	2691,4	99,34
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	2675,8	98,76
- Terenuri de reîmpădurit	15,6	0,58
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	4,9	0,18
- Linii de vânătoare și terenuri de hrană pt vânat	0,8	0,03
- Instalații de transport forestiere: drumuri, cf, funic. perm.	3,3	0,12
- Clădiri, curți și depozite permanente	0,2	0,01
- Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	0,6	0,02
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.	4,3	0,16
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier din care:	8,8	0,32
- Transmise prin acte normative în folos. tempor.	2,1	0,08
- Ocupații și litigii	6,7	0,25
Total B+C+D	18,0	0,66
TOTAL	2709,4	100

Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale este prezentată detaliat în tabelele 16.1., 16.2. respectiv în subcapitolele 2.4.2., 2.4.3. precum și în fișa indicatorilor de bază.

## 2.4.2. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. Crt.	Denumirea Indicatorilor		Total	Proprietate privată	
			HA	PJ0001	PJ002
1.	FONDUL FORESTIER TOTAL	( P )	2709,4	2699,4	10,0
1.1.	Terenuri acoperite cu pădure	(PD )	2675,8	2665,8	10,0
1.1.1.	- Rășinoase	(PDR)	2603,8	2593,8	10,0
1.1.2.	- Foioase	(PDF)	72,0	72,0	-
1.1.3.	- Răchitării (cultivate și naturale)	(PDS)	-	-	-
1.2.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	(PC )	-	-	-
1.2.1.	- Pepiniere	(PCP)	-	-	-
1.2.2.	- Plantaje	(PCJ)	-	-	-
1.2.3.	- Colecții dendrologice	(PCD)	-	-	-
1.3.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silv.	(PS )	0,8	0,8	-
1.3.1.	- Arbuști fructiferi (culturi specializate)	(PSZ)	-	-	-
1.3.2.	- Terenuri pentru hrana vânatului	(PSV)	0,8	0,8	-
1.3.3.	- Ape curgătoare	(PSR)	-	-	-
1.3.4.	- Ape stătătoare	(PSL)	-	-	-
1.3.5.	- Păstrăvării	(PSP)	-	-	-
1.3.6.	- Fazanerii	(PSF)	-	-	-
1.3.7.	- Crescătorii animale cu blană fină	(PSB)	-	-	-
1.3.8.	- Centre fructe de pădure	(PSD)	-	-	-
1.3.9.	- Puncte achiziții fructe, ciuperci	(PSU)	-	-	-
1.3.10.	- Ateliere de împletituri	(PSI)	-	-	-
1.3.11.	- Secții și puncte apicole	(PSA)	-	-	-
1.3.12.	- Uscătorii și depozite semințe	(PSS)	-	-	-
1.3.13.	- Ciupercării	(PSC)	-	-	-
1.4.	Terenuri care servesc nevoilor de admin. forest.	(PA )	4,1	4,1	-
1.4.1.	- Spații de producție silvică și cazare pers. silv.	(PAS)	-	-	-
1.4.2.	- Căi ferate forestiere	(PAF)	-	-	-
1.4.3.	- Drumuri forestiere	(PAD)	3,3	3,3	-
1.4.4.	- Linii de pază contra incendiilor	(PAP)	-	-	-
1.4.5.	- Depozite forestiere	(PAZ)	0,2	0,2	-
1.4.6.	- Diguri	(PAG)	-	-	-
1.4.7.	- Canale	(PAC)	-	-	-
1.4.8.	- Alte terenuri	(PAA)	0,6	0,6	-
1.5.	Terenuri afectate împăduririi	(PT )	15,6	15,6	-
1.5.1.	- Clasa de regenerare	(PTR)	15,6	15,6	-
1.5.2.	- Terenuri intrate legal în fond forestier	(PTF)	-	-	-
1.6.	Terenuri neproductive	(PN )	4,3	4,3	-
1.6.1.	- Stâncării, abrupturi	(PNS)	1,0	1,0	-
1.6.2.	- Bolovănișuri, pietrișuri	(PNP)	-	-	-
1.6.3.	- Nisipuri (zburătoare și marine)	(PNN)	-	-	-
1.6.4.	- Râpe - Ravene	(PNR)	-	-	-
1.6.5.	- Stratari cu crustă	(PNC)	1,7	1,7	-
1.6.6.	- Mocirle - Smârcuri	(PNM)	1,6	1,6	-
1.6.7.	- Gropi de împrumut și depuneri sterile	(PNG)	-	-	-
1.7.	Fâșie frontieră	(PF )	-	-	-
1.8.	Terenuri scoase temporar din fond forest. nereprimate	(PT )	8,8	8,8	-

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

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. Crt.	Denumirea Indicatorilor	Total	Proprietate privată	
		HA	PJ0001	PJ002
1.	FONDUL FORESTIER TOTAL (rând 2+33)	2709,4	2699,4	10,0
2	Suprafața pădurilor Total (rând 3+10)	2675,8	2665,8	10,0
3	RĂȘINOASE	2603,8	2593,8	10,0
4	Molid	2498,0	2495,0	3,0
5	- din care: în afara arealului	-	-	-
6	Brad	84,6	77,6	7,0
7	Duglas	-	-	-
8	Larice	11,2	11,2	-
9	Pini	9,2	9,2	-
10	FOIOASE (rând 11+12+15+21)	72,0	72,0	-
11	Fag	35,0	35,0	-
12	Stejari	-	-	-
13	- pedunculat	-	-	-
14	- gorun	-	-	-
15	DIVERSE SPECII TARI	35,3	35,3	-
16	- salcâm	-	-	-
17	- paltin	-	-	-
18	- frasin	-	-	-
19	- cireș	-	-	-
20	- nuc	-	-	-
21	DIVERSE SPECII MOI	1,7	1,7	-
22	- Tei	-	-	-
23	- Plop	-	-	-
24	- din care: plopi euramericani	-	-	-
25	- Sălcii	0,2	0,2	-
26	- din care: în Lunca și Delta Dunării	-	-	-
27	ALTE TERENURI - TOTAL	33,6	33,6	-
28	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ	-	-	-
29	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	0,8	0,8	-
30	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST.	4,1	4,1	-
31	TERENURI AFECTATE ÎMPĂDURIRII	15,6	15,6	-
32	- din care: în clasa de regenerare	15,6	15,6	-
33	TERENURI NEPRODUCTIVE	4,3	4,3	-
34	FĂȘIE FRONTIERĂ	-	-	-
35	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	8,8	8,8	-

PJ0001 – Comuna Scărișoara

PJ0002 – Biserica Ortodoxă Scărișoara

### 2.4.4. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Fișa 1E)

Acest tabel conține situația actuală a parcelarului, cu actele de proprietate. În cazul modificărilor de suprafață prin intrări sau ieșiri din fondul forestier, el va fi completat de către ocolul silvic Horea Apuseni.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcelle (unități amenajistice)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrari	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
1.	T.P.	21748	02.02.2011	Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Scărișoara – 2007 (U.B. I Scărișoara)	115-127, 130, 139-152, 343, 349-353, 355-361, 443-453.			1553,3			
	T.P.	16491	07.05.2010								
2.	C.F	70476		Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Scărișoara – 2008 (U.B. III Scărișoara)	70, 72-90.			1135,5			
	C.F	50427									
<b>Total</b>				<b>Amenajamente comuna Scărișoara</b>	-			<b>2688,8</b>			
3	C.F	50427		<b>Pășune împădurită comuna Scărișoara nou identificată</b>	-	<b>10,6</b>		<b>2699,4</b>			
4	T.P.	11446	2908.2016	<b>Reconstituire drept de proprietate Biserica Ortodoxă Scărișoara</b>	37A,B.	<b>10,0</b>		<b>2709,4</b>			
<b>TOTAL GENERAL Amenajament U.P. I comuna Scărișoara - ediția 2017 -</b>								<b>2709,4</b>			
				<b>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a Comunei Scărișoara și privată a Bisericii Ortodoxe Scărișoara – jud. Alba - U.P. I Comuna Scărișoara Ediția 2017</b>	37			<b>10,0</b>			
					70A			<b>0,1</b>			
					70B			<b>0,3</b>			
					70C			<b>0,6</b>			
					70D			<b>0,7</b>			
					70E			<b>0,5</b>			
					72A			<b>17,0</b>			
					72B			<b>1,9</b>			
					72C			<b>0,9</b>			
					72D			<b>0,3</b>			
					72E			<b>6,2</b>			
					73A			<b>10,8</b>			
					73B			<b>4,2</b>			
					73C			<b>34,4</b>			
					73D			<b>1,9</b>			
				74A			<b>21,3</b>				
				74B			<b>6,5</b>				
				74C			<b>15,2</b>				
				75A			<b>34,8</b>				
				75B			<b>11,9</b>				
				75C			<b>28,1</b>				



Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrari	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					75D			8,0			
					75E			3,6			
					75F			10,8			
					75G			0,8			
					75H			0,2			
					76A			17,6			
					76B			53,1			
					77A			3,6			
					77B			16,5			
					77C			6,6			
					77D			6,1			
					77E			3,1			
					78A			31,6			
					78B			5,3			
					78C			6,3			
					79A			7,8			
					79B			3,6			
					79C			34,1			
					79D			7,1			
					79E			5,1			
					79F			6,9			
					80A			3,0			
					80B			48,3			
					80C			16,3			
					80D			3,1			
					81A			40,7			
					81B			6,3			
					81C			8,6			
					81D			22,9			
					81E			3,3			
					82A			7,2			
					82B			33,49			
					83A			8,6			
					83B			18,9			
					84A			22,5			
					84B			30,6			
					84C			1,2			
					85A			48,8			
					85B			2,9			
					85C			1,1			
					85D			31,3			
					86A			68,9			
					86B			1,1			
					86C			19,2			
					86D			2,6			
					86E			5,5			

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrari	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					86F			8,0			
					87A			37,9			
					87B			25,6			
					87C			15,6			
					87D			5,5			
					87E			2,2			
					88A			33,9			
					88B			8,0			
					88C			7,7			
					88D			5,0			
					89A			0,5			
					89B			45,5			
					89C			1,1			
					89D			0,7			
					90D			3,3			
					115A			26,9			
					115B			3,2			
					115C			0,8			
					116A			2,5			
					116B			1,6			
					116C			3,9			
					117A			6,4			
					117B			6,1			
					117C			14,6			
					118A			9,3			
					118B			1,3			
					118C			3,4			
					118D			11,8			
					118E			4,0			
					119A			22,3			
					119B			2,4			
					119C			1,5			
					119D			2,7			
					119E			2,2			
					119F			8,9			
					120A			24,0			
					120B			2,6			
					121A			23,1			
					121B			1,4			
					121C			2,4			
					121D			2,0			
					121E			12,7			
					122A			18,0			
					122B			7,5			
					122C			5,2			
					122D			1,2			

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrari	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					122E			12,7			
					122F			1,1			
					122G			2,8			
					122N			0,5			
					123			22,2			
					124A			45,7			
					124B			2,5			
					124C			6,4			
					125A			8,9			
					125B			16,5			
					125C			22,3			
					125D			2,4			
					125E			1,5			
					125F			2,7			
					126A			2,2			
					126B			8,9			
					126C			24,0			
					126D			2,6			
					126E			23,1			
					126F			1,4			
					126G			2,4			
					127A			2,1			
					127B			1,2			
					127C			4,5			
					127D			6,0			
					127E			0,4			
					127F			0,7			
					130			2,1			
					139A			0,2			
					139B			3,3			
					139C			6,5			
					139D			3,3			
					139E			0,9			
					139F			10,1			
					139G			3,1			
					140A			27,4			
					140B			1,8			
					141A			2,6			
					141B			19,7			
					141C			0,3			
					141D			7,3			
					141E			0,2			
					142A			7,2			
					142B			2,0			
					142C			0,5			
					142D			1,6			

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrari	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					142E			0.2			
					142F			0.5			
					142G			10.9			
					142H			9.1			
					142I			3.4			
					142J			0.2			
					143A			2.2			
					143B			47.4			
					143C			7.7			
					143D			0.2			
					143E			0.5			
					143F			1.4			
					144A			25.9			
					144B			22.2			
					144C			4.2			
					145A			26.8			
					145B			4.5			
					145C			2.7			
					146			27.3			
					147A			19.8			
					147B			6.4			
					147C			7.2			
					147D			1.2			
					147E			1.5			
					148A			20.8			
					148B			2.4			
					149A			12.4			
					149B			5.0			
					149C			16.9			
					149D			2.2			
					150A			12,1			
					150B			0,9			
					150C			7,9			
					150D			2,0			
					150E			31,0			
					150F			2,0			
					151A			4,5			
					151B			18,5			
					151C			10,2			
					152A			2,6			
					152B			0,5			
					152C			8,8			
					152D			13,4			
					188			29,9			
					189			14,0			

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrari	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					343A			1,3			
					343B			21,6			
					343C			2,0			
					343D			4,3			
					343E			1,4			
					343F			2,5			
					343G			1,9			
					343H			8,2			
					343M			2,9			
					343N			0,5			
					349A			36,3			
					349B			1,7			
					349V			0,8			
					350A			24,1			
					350B			5,5			
					351A			3,0			
					351B			2,7			
					352A			2,0			
					352B			2,9			
					353			0,5			
					355A			4,0			
					355B			0,7			
					356A			43,2			
					356B			1,0			
					356C			7,2			
					356D			3,2			
					356E			0,8			
					357A			2,6			
					357B			9,3			
					357C			7,8			
					357D			1,1			
					357E			3,2			
					357F			0,2			
					357G			3,4			
					357M			3,8			
					357N			0,7			
					358A			22,6			
					358B			1,5			
					358C			0,6			
					358D			2,7			
					359A			8,4			
					359B			19,5			
					359C			0,8			
					359D			0,4			
					359E			6,2			
					359F			3,9			

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrari	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					359G			4,0			
					359H			1,3			
					359I			0,1			
					360A			6,3			
					360B			10,7			
					360C			3,9			
					360D			3,2			
					361 A			12,8			
					361 B			17,9			
					361 C			1,9			
					443A			1,4			
					443B			2,6			
					444 A			2,5			
					444B			1,6			
					445 A			5,8			
					445B			9,6			
					445C			2,4			
					445D			4,0			
					445E			16,8			
					445F			1,9			
					446A			9,7			
					446B			10,0			
					447A			11,4			
					447B			2,0			
					447C			5,2			
					447D			2,2			
					447E			2,0			
					447F			0,7			
					447A			0,6			
					447C			0,2			
					447F			0,5			
					448 A			4,8			
					448B			2,5			
					448C			7,0			
					448D			0,7			
					448E			0,8			
					448F			0,4			
					448G			0,4			
					448H			0,6			
					448I			0,9			
					448F			1,4			
					449A			0,2			
					449B			10,6			
					449C			16,3			
					449F			0,2			
					449N1			0,7			

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrari	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					449N2			0,2			
					450 A			14,6			
					450 B			11,5			
					450 C			3,5			
					450 D			5,9			
					450 E			0,5			
					450 F			0,9			
					450 N			1,3			
					451 A			5,9			
					451 B			11,1			
					451 C			6,2			
					451 D			8,3			
					451 E			14,1			
					451 F			1,6			
					451 N			0,4			
					452 A			1,1			
					452 B			20,8			
					452 C			6,2			
					452 D			9,2			
					453 A			2,4			
					453 B			1,2			
					453 C			3,4			
			<b>TOTAL</b>	<b>Amenajament U.P I Comuna Scărișoara - ediția 2017 -</b>				<b>2709,4</b>			

## 2.5. Enclave

În cuprinsul fondului forestier din U.P. I Comuna Scărișoara nu există enclave .

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

Fondul forestier din U.P. I Comuna Scărișoara este arondat pe districte și cantoane conform tabelului de mai jos:

Tabelul 2.6.1.

District/Brigadă(Număr și denumire)	Canton Silvic (Număr și denumire)	Parcele componente	Suprafața ha
V Scărișoara/O.S. Horea Apuseni	24 Barna 2	343, 349-361, 443-453.	617,2
	25 Draguiasa	139-152.	505,5
	26 Bortița-Coșuț	37, 70-76, 79-82.	559,4
	27 Valea Calinesei	77,78, 83-89,90.	596,7
	28 Valea Belișului	115-127, 130.	430,6
<b>Total district O.S. Horea Apuseni</b>	-	-	<b>2709,4</b>
<b>Total U.P.</b>	-	-	<b>2709,4</b>

Prezenta arondare este dată de ocolele silvice la nivelul anului în care s-a făcut definitivarea amenajamentului. La data redactării amenajamentului – Conferinței a II-a de amenajare, întreaga suprafață era arondată la *Ocolul Silvic Horea Apuseni*.

Arondarea va fi revizuită în funcție de necesități, în raport cu dinamica lucrărilor și de alte elemente de ordin administrativ.

## 2.7. Ocupații și litigii

În cadrul fondului forestier din U.P. I Comuna Scărișoara au fost identificate 2 unități amenajistice încadrate la ocupații și litigii cu suprafața totală de 6,7 ha, toate fiind amplasate în cadrul suprafeței proprietate publică aparținând Scărișoara. Acestea sunt suprafețe incluse în actele de proprietate ale Comunei Scărișoara, dar sunt ocupate. Situația acestor suprafețe este prezentată în tabelul următor:

u.a.	Suprafața -ha-	Descriere sumara
343M	2,9	Ocupații persoane fizice care își revendică terenul, dar nu dețin acte, preluate o dată cu punerea în posesie – erau ocupații și în amenajamentul OS de stat din care au provenit suprafețele înainte de retrocedare (pășune).
357M	3,8	Ocupații persoane fizice care își revendică terenul, dar nu dețin acte, preluate o dată cu punerea în posesie – erau ocupații și în amenajamentul OS de stat din care au provenit suprafețele înainte de retrocedare (Poiană în care sunt construite case de locuit).
<b>Total</b>	<b>6,7</b>	-



### 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A FONDULUI FORESTIER

#### 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

Pădurea comunei Scărișoara a aparținut până în anul 1776 domeniilor Coroanei Austro-Ungare. Începând cu anul 1776, terenul a fost concesionat magnaților din familia Banffy, apoi, după anul 1784 (răscoala lui Horea) statul a retras acest drept magnatului Banffy, și terenul a fost dat în folosința magnatului Urmantzy. În anul 1863 această pădure a fost donată comunei Scărișoara.

##### 3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948

În baza unei legi austriece din anul 1852, coroborată cu o lege maghiară din 1879 (teritoriul a făcut parte din Imperiul Austro-Ungar până la 1 Decembrie 1918, când s-a alipit României), s-a introdus obligativitatea unei gospodăriri raționale a pădurilor, prin respectarea prevederilor unei legislații silvice. Printre acestea se număra executarea de amenajamente silvice pentru suprafețe mai mari de pădure, cum erau pădurile comunale, sau regulamente de exploatare. Tratamentele ce s-au aplicat au fost tăieri rase, urmate de împăduriri și tăieri rase cu lăsarea de 50-100 de rezerve (arbori seminceri) pe hectar, pentru asigurarea regenerării. În acest fel, s-au exploatat majoritatea arboretelor acestei păduri în ultimele 2-3 decenii ale secolului al XIX-lea și începutul secolului al XX-lea. Rezervele respective trebuiau extrase, după ce se considera ca regenerată întreaga suprafață. Acest mod de gospodărire a avut rezultate mulțumitoare. Actualele arborete exploatabile, cu vârsta de 90-120 de ani, sunt constituite din specii proprii stațiunilor respective, în principal, molid și fag, și au o calitate a lemnului destul de bună.

În anul 1948, odată cu naționalizarea principalelor mijloace de producție, împreună cu toate pădurile țării, și pădurea comunei Scărișoara a fost trecută în proprietatea statului.

Cu ocazia primei amenajări, arboretele acestei păduri au fost incluse, împreună cu alte păduri, în trei Unități de producție: II Poiana Horea, III Giurcuța și IV Ponor. Pentru fiecare unitate de producție, care conținea suprafețe de ordinul miilor de hectare, s-au stabilit bazele de amenajare care, pe parcursul etapelor ulterioare, din circa zece în zece ani, cu ocazia reamenajărilor, au fost îmbunătățite continuu, ducând astfel la o stare mai bună a arboretelor în ceea ce privește compoziția, structura pe clase de vârstă și productivitatea lor.

Referitor la pășunea împădurită aceasta a aparținut, până în anul 1776, domeniilor princiare și domeniului coroanei habsburgice, moșii negociind folosința ei cu statul, înțeles ca domeniu princiar sau ca domeniu al coroanei. Începând cu anul 1776, terenul a fost concesionat magnaților din familia Banffy, apoi, după anul 1784 (răscoala lui Horea) statul a retras acest drept magnatului Banffy și terenul a fost dat în folosința magnatului Urmantzy. În consecință, moșii au negociat folosința lui cu acești magnați. După unirea Transilvaniei cu România din anul 1918, Urmantzy a fugit în Ungaria. Statul pomân l-a declarat transfug și i-a retras dreptul de folosință pe care îl avea asupra acestor terenuri. În baza a două legi emise de statul român în anii 1920 și 1921: „Legea pentru înființarea pădurilor comunale” și „Legea pentru reforma agrară”, terenul respectiv a fost trecut în proprietatea comunei Scărișoara, situație în care se află și acum. Întrucât era destinat a fi folosit ca pășune, suprafața fiind în cea mai mare parte împădurită, o parte din arboretele existente au fost exploatate. Sistemul silvicultural aplicat a fost cel al tăierilor rase. Pe pâraie au fost construite stăvilare (gaturi) ingenioase de lemn, pentru a se acumula o cantitate mai mare de apă, în așa fel ca în continuare lemnul să fie transportat prin plutărit. Până la stăvilare, buștenii erau transportați pe cisterne (vălaie) suspendate, pe care curgea apă, cu lungimi de până la 10 km. Întrucât nu era nevoie de o suprafață așa de mare de pășune, o parte din teren s-a reîmpădurit, proces care se manifestă și în momentul de față.

### 3.1.2.1. Evoluția bazelor de amenajare

Datorită faptului că suprafața fondului forestier al Comunei Scărișoara a fost retrocedată în mai multe etape, nu se poate face o analiză concretă a modului de evoluție a bazelor de amenajare strict pentru suprafața în studiu, însă se pot face aprecieri cu privire la bazele de amenajare adoptate.

Astfel de-a lungul timpului au fost adoptate următoarele baze de amenajare:

- regimul codru;
- Compoziția țel: corespunde tipului natural de pădure;
- Tratamentul: tăieri succesive, tăieri progresive, tăieri rase de refacere și substituiri, tăieri jardinatorii și tăieri cvasigrădinate;
- Exploatabilitatea: tehnică;
- Ciclul 110, respectiv 120 ani.

### 3.1.2.2. Reglementarea procesului de producție la amenajările anterioare

Din prezentarea evoluției modului de gospodărire din trecut se pot desprinde concluziile de mai jos.

Până în anul 1948, această pădure a aparținut comunei Scărișoara. Gospodărirea ei s-a făcut, mai întâi, pe baza unor regulamente de exploatare, iar mai apoi, pe baza unor amenajamente silvice.

După anul 1948, a fost naționalizată, împreună cu toate pădurile țării, și s-a constituit în proprietate de stat, fiind supusă unei acțiuni de amenajare după metode unitare pentru întreaga țară.

Prevederile amenajamentelor întocmite, care s-au revizuit din 10 în 10 ani, au dobândit, pe parcurs, o tot mai pronunțată bază științifică și au fost respectate.

Deși în perioada scursă de atunci au existat și nerealizări, se poate spune, totuși că gospodărirea s-a făcut în spiritul dezvoltării durabile a fondului forestier.

După aplicarea prevederilor Legii nr. 1/2000 prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor, pădurea care constituie obiectul prezentului studiu a redevenit proprietate publică a comunei Scărișoara.

Gospodărirea pășuni împădurite s-a făcut până în anul 1983 de către Primăria comunei Scărișoara. În anul 1983, prin Decretul Consiliului de Stat nr. 72/05.03.1983, a trecut în administrarea Ministerului Silviculturii prin Ocolul Silvic Gârda, apoi prin Direcția Teritorială de Pajiști Cluj, situație care s-a menținut până în anul 1990, când a revenit în administrarea Primăriei comunei Scărișoara.

Primul studiu de amenajare a acestei pășuni s-a întocmit în anul 1959, iar al doilea în anul 1984. Aceste studii au avut în vedere mărirea suprafeței de pășunat și îmbunătățirea calitativă a hranei animalelor, având un caracter silvo-pastoral.

### 3.1.2.3. Aplicarea amenajamentelor anterioare

Datorită faptului că suprafața fondului forestier al Comunei Scărișoara provine din trei unități de producție ce au aparținut unor ocoale diferite și din pășunea împădurită cu consistența mai mare sau egală cu 0,4, nu se poate face o comparație a aplicării amenajamentelor în ceea ce privește prevederile și realizările deoarece toate datele existente în amenajamentele de la unitățile de producție din care a făcut parte și suprafața aflată în studiu, se referă la întreaga suprafață a unităților de producție, nefiind semnificative pentru suprafața ce aparține Comunei Scărișoara.

Pentru perioada 1997-2008 (perioadă după care a fost întocmit primele amenajamente ale Comunei Scărișoara), din analiza datelor existente în amenajamentele O.S Beliș (II Poiana Horea, III Giurcuța și IV Ponor. din care s-a desprins suprafața Comuna Scărișoara), se poate constata că lucrările prevăzute au fost în cea mai mare parte respectate și executate fapt reflectat și în structura actuală a arboretelor, speciile principale de bază (FA, MO, BR) ocupând 96% din total suprafață.

### 3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Analiza critică a amenajamentelor expirate se referă numai la suprafața de 2688,8 ha (ce a făcut parte din cele două amenajamente ale Comunei Scărișoara), nu și la suprafața ce a intrat în amenajamentul actual.

Anul amenaj	Preved. (P)	Împăd	Produse secundare				Produse principale		Acciden-tale I		Acciden-tale II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total		Indice de recolt	Indice de creștere
			Degajări	Curățiri+ Rărituri		ha	mc/an	ha	mc/an	ha	mc/an	ha	mc/an	ha	mc/an	ha	mc/an	m3/an/ha		
	Realiz (R)	ha/an	ha/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha	mc/an	ha	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	m3/an/ha	m3/an/ha	
Precedent (2007)	P	6,3	2,2	75,1	1660	20,7	6223	-	-	-	-	1,6	36	619,7	494	650,5	8413	5,45	7,8	
	R	9,4	1,4	44,5	976	8,0	669	528,1	5935	43,8	930	-	-	134,6	479	769,8	8989	5,82	-	
	%	-	-	59%	59%	39%	11%	-	-	-	-	-	-	22%	97%	111%	106%	106%	-	
Precedent (2008)	P	12,1	-	45,8	1021	40,7	2452	-	-	-	-	3,0	174	342,5	260	444,1	3907	3,45	5,5	
	R	-	-	10,7	299	6,1	694	306,7	1933	-	-	-	-	151,7	407	475,2	3333	2,94	-	
	%	-	-	23%	29%	15%	28%	-	-	-	-	-	-	44%	156%	107%	85%	85%	-	

Din analiza datelor existente în amenajamentul expirat, se poate constata că lucrările prevăzute în amenajamentele anterioare au fost realizate în totalitate, realizările pe total unitate de producție situându-se doar la 100% din volum total pe cele două amenajamente.

Analizând datele din tabelul de mai sus se poate constata că lucrările propuse a se executa în amenajamentul anterior au fost puse în aplicare doar parțial, astfel:

- prevederile totale au fost realizate astfel:
  - pentru amenajamentul din 2007 în proporție de 106% din volum;
  - pentru amenajamentul din 2008 în proporție de 85% din volum;
- lucrările de conservare nu au fost realizate;
- se constată că în ceea ce privește produsele secundare (curățiri, rărituri) acestea s-au realizat astfel:
  - pentru amenajamentul din 2007 în proporție de 59% din volum;
  - pentru amenajamentul din 2008 în proporție de 29% din volum;
- tăierile de igienă au fost executate astfel:
  - pentru amenajamentul din 2007 în proporție de 97% din volum;
  - pentru amenajamentul din 2008 în proporție de 156% din volum;
- lucrările de împăduriri au fost executate doar pentru amenajamentul din 2007 în proporție de 154%;
- au fost executate și taieri accidentale, fiind realizat un volum total de 8798 mc.

### 3.3. Concluzii privind modul de aplicare a amenajamentelor precedente

Suprafața fondului forestier ce aparține Comunei Scărișoara, provine din U.P.II Poiana Horea, U.P. III Giurcuța și U.P. IV Ponor, Ocolul Silvic Beliș.

Analizând structura actuală a arboretelor se poate trage concluzia că aceste arborete au fost gospodărite fără a fi respectate în totalitate prevederile amenajamentelor silvice. Aceasta se datorează în principal factorilor destabilizatori ce au dus la extragerea unui mare volum de lemn ca produse accidentale, bulversând astfel aplicarea amenajamentului. În tabelele 3.3.1. și 3.3.2. se prezintă procentele subunităților de gospodărire pe clase de vârstă și clase de producție, iar în tabelele 3.3.3. și 3.3.4. se prezintă procentele fondului forestier pe specii și categorii de consistență.

Evoluția claselor de vârstă pentru fondul productiv

Tabelul 3.3.1

Anul amenajării	Suprafața SUP A - ha	Clasa de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
2007	1428,3	10	16	25	4	38	7
2008	1101,2	4	5	27	6	42	16
2017	2509,0	18	10	26	14	12	22

## Evoluția claselor de producție pentru fondul productiv

Tabelul 3.3.2

Anul amenajării	Clasa de producție (%)					
	I	II	III	IV	V	Total
2007	-	9	89	2	-	100
2008	-	-	100	-	-	100
2017	-	5	94	1	-	100

## Evoluția compoziției pentru fondul productiv

Tabelul 3.3.3

Anul amenajării	Suprafața SU.P. A	Specia (%)										
		Total	MO	BR	FA	ME	PI	-	-	-	-	-
2007	1428,3	100	90	5	3	1	1	-	-	-	-	-
2008	1101,2	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	2509,0	100	94	3	2	1	-	-	-	-	-	-

## Evoluția densității arboretelor pentru fondul productiv

Tabelul 3.3.4

Anul amenajării	Suprafața SU.P. A	Categorია de consistență (%)			
		Sub 0,4	0,4-0,6	Peste 0,6	Total
2007	1428,3	3	10	87	100
2008	1101,2	43	9	48	100
2017	2509,0	28	10	62	100

Analizând structura actuală a arboretelor din tabelele anterioare se poate trage concluzia că deși există preocuparea pentru normalizarea fondului de producție, acest lucru nu a putut fi realizat în deceniul trecut datorită structurii dezechilibrate și timpului foarte scurt de la înființarea celor două unități de producție, care în prezent, s-au unit într-o singură unitate.

Referitor la clasele de producție, se constată că majoritară este clasa a III-a de producție care valorifică destul de bine potențialul silvoproductiv al stațiunilor pe care vegetează arboretele.

În ceea ce privește compoziția pe specii a fondului productiv, se constată că nu sunt fluctuațiile nivelului proporției principalelor specii forestiere.

Referitor la categoria de consistență se poate observa că și aceasta este constantă fiind majoritară la arboretele a căror consistență este peste 0,6.

## 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

În cadrul lucrărilor de teren au fost culese informații referitoare la relief, stațiune, vegetație și factori perturbatori de mediu. Culegerea datelor de teren s-a făcut în conformitate cu îndrumările și normele tehnice în vigoare (Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediția 1986, 2000), prin măsurători și estimări. Aceste informații au fost înregistrate codificat în fișe de descriere parcelară. Conținutul acestora a fost inclus în capitolul 15.1. Semnificația codurilor folosite în descrierea parcelară privitoare la tipuri de sol, tipuri de stațiune, tipuri de pădure și subunități de gospodărire se găsesc în subcapitolele:

- 4.3. „Soluri”;
- 4.4. „Tipuri de stațiune”;
- 4.5.1. „Tipuri naturale de pădure”;
- 5.1.3. „Subunități de producție și protecție constituite”.

Adoptarea soluțiilor de amenajament s-a bazat pe studiul amănunțit al stațiunii, în cadrul lucrărilor de cartare stațională. Acestea au constat în amplasarea unei rețele de profile principale de sol și executarea de profile de control în fiecare unitate amenajistică.

Determinarea elementelor taxatorice ale arboretelor s-a făcut prin măsurători în piețe de probă uniform răspândite în cadrul unităților amenajistice, astfel încât valorile determinărilor să caracterizeze arboretele respective.

Evaluarea fondului lemnos s-a realizat prin calcul pe baza elementelor taxatorice determinate în teren.

Pentru o mai mare precizie în evaluarea fondului lemnos, la arboretele exploatabile, s-au executat inventarieri în cercuri de 500 mp și integrale, a căror evidență a fost inclusă în subcapitolul 15.2.

Evidența arboretelor marcate de ocol este redată în subcapitolul 15.3.

În subcapitolul 15.4. este redată evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți.

### 4.2. Elemente generale privind cadrul natural al unității

#### 4.2.1. Geomorfologie

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, alte forme de relief întâlnite sunt: luncă înaltă și platoul. Configurația terenului este în general ondulată și mai rar plană.

Altitudinea minimă este de 1000 m, iar cea maximă este de 1568 m.

Este greu de determinat o expoziție generală a acestei unități de bază, expoziția fiind diversificată, determinată de cursurile de apă ce curg în zonă și care au dus la fragmentarea reliefului. Cotele cele mai importante, înscrise și pe hărțile anexate proiectului, sunt: Vârful Drăgoiasa (1538,8 m), Vârful Țiclău (1566,3 m) și Vârful Roșu (1568,0 m).

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la 0<sup>s</sup> la 35<sup>s</sup>, predominând înclinările slabe și moderate. Înclinarea medie a terenului este de 15<sup>s</sup>.

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

601 - 800 m - 9,2 ha	(0%)
801 - 1000 m - 47,3 ha	(2%)
1001 - 1200 m - 777,4 ha	(29%)
1201 - 1400 m - 1649,8 ha	(61%)
1401 - 1600 m - 225,7 ha	(8%)

Altitudinea minimă, întâlnită în cadrul acestei unități este de 900,0 m (u.a. 37 ), iar cea maximă este de 1570,0 m (u.a. 87 A ).

Distribuția arboretelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel :

între 16° - 30° - 1838,5 ha	(68%)
sub 16° - 852,0 ha	(31%)
între 31° - 40° - 18,9 ha	(1%)

Expoziția este diversă, atât datorită dispersării trupurilor de pădure cât și variațiilor de relief.

Situația pe categorii de expoziții, este următoarea:

expoziție parțial însorită - 1061,5 ha (39%)

expoziție umbrită - 848,0 ha (31%)

expoziție însorită - 799,9 ha (30%)

În partea a II-a, în tabelele 17.3 și 17.4 sunt evidențiate mai pe larg o serie de date referitoare la: înclinare, expoziție și altitudine.

#### 4.2.2. Geologie - litologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul studiat se desfășoară pe puternicul bloc eruptiv al Munților Vlădeasa, la obârșia Văii Belișului.

Substratul litologic pe care s-au format solurile acestor păduri este format din șisturi cristaline. Specificul geologic al substratului a determinat în mare măsură formarea și evoluția solurilor.

#### 4.2.3. Hidrologie

Fondul forestier al comunei Scărișoara se află în bazinul râului Someșul Cald, la o distanță ce variază între 1,0 și 10,0 km de firul său, cu scurgere directă sau pe afluenții săi, cum ar fi: Pârâul Barna I, Pârâul Barna II, Valea Călineasa, Valea Bătrâna, Izbucu Mare, Pârâul lui Horea, Pârâul Drăgoiasa, Pârâul Țăclii, Izvorul Roșu, Valea Belișului, pârâul Bortița și Valea Albacului, care la rândul lor prezintă ca afluenți numeroase pârâiașe.

Regimul hidric este influențat de condițiile fizico-geografice. Regimul hidrologic al acestor cursuri de apă este, în general, echilibrat, cu fluctuații obișnuite din perioada topirii zăpezilor sau din perioadele cu ploi îndelungate, când devine torențial.

Rețeaua hidrografică este bine dezvoltată, cu o răspândire uniformă, cursurile de apă având debite relativ constante și ape curate.

Regimul hidrografic al acestor pâraie este caracterizat prin începerea, relativ timpurie, a scurgerilor de primăvară, cu debit mare, care durează 30-40 zile. Bazinele hidrografice fiind în mare parte împădurite sau acoperite cu vegetație ierbacee care reține apa și fixează bine solul (Nardus, Vaccinium, mușchi), viiturile nu au caracter catastrofal. Nu sunt văi cu caracter torențial care să necesite lucrări speciale de corecție.

#### 4.2.4. Climatologie

Teritoriul pădurii comunei Scărișoara se încadrează în clima temperată, sectorul de climă continental-moderată.

După raionarea climatică din „Monografia Geografică”, acest sector (Ibp3) se caracterizează prin advecția aerului umed dinspre sud-vest și nord-vest, cu o activitate frontală intensă și mai frecventă, în condițiile oferite de Carpații Occidentali.

După Köppen teritoriul studiat este situat în zona climei boreale umede, în provincia climatică Dfck, caracterizată prin ierni reci, cu temperatura medie a lunii celei mai reci sub  $-3^{\circ}\text{C}$  și cu temperatura medie a lunii celei mai calde peste  $10^{\circ}\text{C}$ .

Temperatura medie anuală este cuprinsă între  $4^{\circ}\text{C}$  și  $6^{\circ}\text{C}$ , cu o maximă absolută de  $38,6^{\circ}\text{C}$  și o minimă absolută de  $-30,5^{\circ}\text{C}$ . Prima zi cu îngheț s-a înregistrat la data de 15 octombrie, iar ultima la data de 1 mai. Numărul de zile în care solul este acoperit cu strat de zăpadă este de 120.

Precipitațiile anuale, atât sub formă de zăpadă, cât și sub formă de ploaie, variază între 800-1200 mm. Mai mult de 2/3 din precipitații cad în sezonul de vegetație.

Ținând seama de exigențele principalelor specii forestiere din unitate ( molid și brad), se apreciază că nu există totuși factori limitativi cu efecte majore asupra vegetației forestiere.

Regimul eolian este caracterizat de o circulație generală a aerului din direcția vest și nord-vest. Viteza medie a vânturilor nu depășește 4m/s, iar furtuni periculoase pentru vegetația forestieră apar, în general iarna.

Pe fondul climatului zonal, sub influența reliefului local, se diferențiază topoclimate caracteristice de versant însorit, umbrat. În general se poate afirma că, pe acest teritoriu, speciile

forestiere beneficiază de condiții favorabile de dezvoltare.

### 4.3. Soluri

Pentru identificarea corectă a tipurilor de stațiuni și păduri, în cadrul lucrărilor de teren au fost executate cartări staționale la scară mijlocie, la toate amenajările precedente, având drept scop identificarea tipurilor și subtipurilor de soluri (unul din factorii determinanți ai tipului de stațiune).

Au fost executate 28 profile principale de sol (un profil la 97 ha) și profile de control în fiecare u.a. Amplasarea și studiul profilelor de sol s-a făcut concomitent cu descrierea vegetației forestiere.

În cuprinsul au fost identificate, ca și la amenajările precedente, următoarele tipuri și subtipuri de soluri:

Tabelul 4.3.1.

Clasa de soluri SRCS-1980	Clasa de soluri SRTS-2012	Tipul și subtipul de sol SRCS-1980	Tipul și subtipul de sol SRTS-2012	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
Molisoluri	Cernisoluri	rendzina tipică	rendzina tipică	1701	Am-AR-Rrz	19,2	1
		rendzina litică	rendzina litică	1703	Am-AR-Rrz	2,9	0
Total clasă		-		-	-	22,1	1
Cambisoluri	Cambisoluri	brun eumezobazic tipic	eutricambosol tipic	3101	Ao-Bv-C	67,0	2
		brun acid tipic	ditricambosol tipic	3301	Ao-Bv-C	869,1	32
		brun acid umbric	ditricambosol umbric	3302	Ao-Bv-C	10,0	0
		brun acid gleizat	ditricambosol gleic	3306	Ao-Bv-CGo	232,2	9
Total clasă		-		-	-	1178,3	44
Spodosoluri	Spodisoluri	brun feriiluvial tipic	prepodzol tipic	4101	Aou-Bs-C	755,5	28
		podzol tipic	podzol tipic	4201	Au-Es-Bhs-R	640,7	24
Total clasă		-		-	-	1396,2	52
Soluri Hidromorfe	Hidrisoluri	gleic mlăstinos	Gleiosol proxigleic	6205	Ao-Go-Gr	40,3	1
		gleic turbos	Gleiosol turbos	6206	T-A-Gr	54,5	2
Total clasă		-		-	-	94,8	4
TOTAL						2691,4	100
Alte terenuri						18,0	
TOTAL GENERAL						2709,4	

Solurile identificate sunt în totalitate soluri evaluate, din clasele: cambisoluri, molisoluri, spodosoluri și soluri Hidromorfe.

**Clasa spodosoluri (52%)** cuprinde soluri care au ca diagnostic un orizont B spodic format prin acumulare de material amorf. Structural lor este slab dezvoltată (sau nu au structură), capacitatea de schimb cationic este mare, grosimea minimă a orizontului B spodic de 2,5 cm. Sunt soluri specifice pentru etajul montan superior al țării.

**Clasa cambisoluri (44%)** cuprinde soluri care au ca și orizont de diagnoză un orizont B cambic (Bv). Orizontul B cambic a rezultat ca urmare a unui proces de alterare a silicaților primari și formare de silicați secundari. Aceste soluri sunt specifice pentru etajul nemoral al pădurilor de foioase, fiind întâlnite atât în arealele colinare cât și în arealul montan inferior.

**Clasa soluri Hidromorfe (4%)** cuprinde soluri cu orizont de diagnoză Go și Gr. Acestea sunt soluri intrazonale formate în condițiile unui exces permanent sau temporar de umiditate. Existența lor este legată de condiții locale de rocă și relief specifice, care favorizează excesul de apă, la o adâncime mică.

**Clasa molisoluri (1%)** cuprinde soluri care au un orizont de diagnostic Am, urmat de un orizont de tranziție AC sau AB. Orizontul Am se caracterizează printr-un conținut de humus ridicat, de tip mul calcic, cu o grosime de cel puțin 20-25 cm și o structură glomerulară bine formată. S-au format în zone mai calde și mai uscate, pe roci bogate în elemente bazeice.

Solurilor identificate în cadrul U.P. I Comuna Scărișoara sunt din clasa Spodosoluri (1396,2 ha cu 52%), clasa Cambisoluri (1178,3 ha cu 44%), clasa solurilor Hidromorfe (94,8 ha cu 4%) și clasa Molisoluri (22,1 ha cu 1%). Tipurile și subtipurile de sol cele mai reprezentative din aceste clase, identificate în cuprinsul suprafeței studiate sunt: brun acid tipic (32%), brun feriiluvial tipic

(28%)șipodzol tipic (24%), descrise în cele ce urmează:

- **Solul este brun acid tipic - ditricambosol tipic conform SRTS-2012 (cod 3301) – 869,1 ha (32%)** - cu profil Ao-Bv-C, format de regulă pe micașturi, pe versanți cu expoziții diverse, la altitudini cuprinse între 800-1140 m. Este foarte puternic acid, cu  $\text{pH}=3,3-4,5$ , moderat la intens humifer, cu un conținut de humus de 3,9-11,2 de forma moder: oligobazice la suprafață cu  $V=13,22\%$  și oligomezobazice cu  $V=29-55\%$ , în profunzime, foarte bine aprovizionate cu azot total (0,20-0,58 grame%), insuficient la suficient aprovizionate cu fosfor mobil (4,1-23,8mg%), foarte slab la bine aprovizionate cu potasiu mobil (2,5-21,8), lutoase, rar lut-nisipoase, de bonitate superioară sau mijlocie pentru molid, iar pentru fag aceste bonități le realizează numai la altitudini mai joase 750-900m. Factorii limitativi acestui sol pot fi considerați aciditatea mare și troficitatea scăzută, iar factorii pozitivi (favorabili) sunt aerisirea normală și grosimea fiziologică corespunzătoare molidului. Pe un fond de precipitații normale și o aerisire bună, molidul realizează producții de masă lemnoasă ridicată mai mult pe seama nuriției micotrofe. La altitudini mai joase(800-900m) se recomandă crearea de arborete de amestec molid cu fag, care valorifică mai bine potențialul stațional.
- **Solul brun feriiluvial tipic - prepodzol tipic SRTS-2012 (cod 4101) – 755,5ha (28%)** - se definește prin prezența unui orizont mineral Bs, format sub un orizont A în care se evidențiază o alterare a materialului potențial cu conținut bogat de secvioxizi de Al și Fe. Acest sol este format pe roci eruptiveși metamorfice acide(granodiorite, șisturi) în condițiile unei clime reci și umede, condiții în care transformarea resturilor organice este anevoioasă, formându-se humus puțin acid și închis la culoare. Alterarea la acest tip de sol este intensă dar silicații primari nu duc la formarea de argilă ci sunt desfăcuți în componentele lor de bază, silice,oxizi și hidroxizi de Al și Fe.O parte din secsvioxizi sunt supuși migrării, ducând la formarea unui orizont Bs, slab structurat. Acest tip de sol are profilul format din orizonturile Aou-Bs-R sau C. Orizontul Aou are grosimi de până la 25 cm și este închis la culoare, orizontul Bs are grosimea de la câțiva cm până la 80-120 cm și este de culoare roșiatică, textura acestor soluri este grosieră. Gradul de saturație în baze este scăzut 40-60%, reacție puțin acidă 4,5-5,cu activitate microbiologică și pot asigura o productivitate mijlocie sau inferioară pentru molid.
- **Solul podzol tipic– podzol tipic conform clasificării S.R.T.S. 2012 (cod 4201)– 640,7 ha (24%)** din suprafața unității de producție. Succesiunea orizonturilor este Au-Es-Bhs-R. Acest tip de sol se formează pe materiale parentale sărace în calciu, puternic ologobazice, acide-puternic acide, climate reci și umede cu temperaturii medii anuale între  $3-6^{\circ}\text{C}$  cu precipitații anuale de peste 1000mm în etajul molidișurilor pure la limita altitudinală a pădurii spre rankerele alpine. Au o textură nediferențiată de profil de regulă nisipo-lutoasă, cu humus de tip brut în Au. Sunt soluri acide-puternic acide frecvent cu  $\text{pH}$  sub 4,0 și cu  $V\%$  sub 30% frecvent sub 15%. Activitatea microbiologică este redusă iar aprovizionarea cu substanțe nutritive foarte slabă. Au o fertilitate foarte scăzută datorită lipsei azotului dar și o troficitate minerală deficitară. Blocarea substanțelor nutritive în Au, Es, Bhs aciditatea ridicată troficitatea scăzută dar și grosime fiziologică redusă dar și activitatea microbiologică ca și inexistentă, regimul termic și de aerație al solului deficitar fac din podzoluri să fie puțin fertile pentru speciile forestiere, molidul fiind singura specie care valorifică mai bine condițiile staționale oferite. Cu toate acestea cel mai adesea productivitatea este inferioară, în cazurile cele mai favorabile fiind de productivitate mijlocie.

#### 4.4. Tipuri de stațiune

Din analiza datelor privind geomorfologia, geologia, hidrologia, climatologia, pedologia și a corelațiilor dintre acestea, pentru fiecare unitate amenajistică în parte s-a stabilit, conform sistematicii în vigoare, tipul de stațiune.

Evidențele detaliate privind tipurile de stațiune sunt prezentate în tabelul 17.1.



#### 4.4.1. Evidența tipurilor de stațiune

În tabelul următor sunt prezentate, pe etaje fitoclimatice, tipurile de stațiuni întâlnite în cuprinsul pădurii proprietate privată luată în studiu, cu indicarea categoriei de bonitate:

Tabelul 4.4.1.1.

Codul	Diagnoza tipului de stațiune	Suprafața		Categoriile de bonitate		
		ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
<b>Etajul montan de molidișuri (FM3)</b>						
2210	Montan de molidișuri Bi, rendzinic, edafic mic.	2,9	0	-	-	2,9
2220	Montan de molidișuri Bm(s), rendzinic edafic mijlociu cu Oxalis Dentaria.	19,2	1	-	19,2	-
2311	Montan de molidișuri Bi, podzolic cu humus brut edafic submijlociu și mic cu Vaccinium	4,0	0	-	-	4,0
2312	Montan de molidișuri Bm, brun podzolic-podzol brun, edafic submijlociu mijlociu, cu Hylocomium	749,3	28	-	749,3	-
2321	Montan de molidișuri Bi, podzolic criptopodzolic, edafic mic, cu Calamagrostis-Luzula	6,2	0	-	-	6,2
2322	Montan de molidișuri Bm, brun podzolic-podzol brun, edafic mijlociu cu Luzula silvatica	623,2	23	-	623,2	-
2332	Montan de molidișuri Bm, brun acid edafic submijlociu cu Oxalis Dentaria +/- acidofile	577,9	21	-	577,9	-
2510	Montan de molidișuri <Bi, turbogleic și turbărie cu Sphagnum.	54,5	2	-	-	54,5
2520	Montan de molidișuri Bi, semimlastinos-freatic slab turbos cu Politrichum Sphagnum.	27,8	1	-	-	27,8
2530	Montan de molidișuri Bm, brun podzolic criptopodzolic, exesiv umezit freatic cu Polytrichum dominant	198,3	7	-	198,3	-
2540	Montan de molidișuri Bs, brun-brun acid edafic mare cu drenaj imperfect	46,4	2	46,4	-	-
<b>Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM2)</b>						
3322	Montan de amestecuri Bm (i), brun podzolic sau criptopodzolic edafic mijlociu, cu Festuca și/sau Calamagrostis	57,7	2	-	57,7	-
3331	Montan de amestecuri Bi, brun brun edafic mic cu Asperula-Dentaria +/- acidofile	3,3	0	-	-	3,3
3332	Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria	277,7	10	-	277,7	-
3333	Montan de amestec Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria	43,0	2	43,0	-	-
Total	ha	2691,4	100	89,4	2503,3	98,7
	%		100	3	93	4
Alte terenuri		18,0				
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>2709,4</b>				

Se observă că stațiunile de bonitate mijlocie au răspândirea cea mai mare (93 %), fapt reflectat și în productivitatea arboretelor (clasa de producție medie fiind III0).

#### 4.5. Vegetația forestieră

##### 4.5.1. Tipuri naturale de pădure

Evidența tipurilor de pădure (pe tipuri de stațiuni), în raport cu caracterul actual, este prezentată în tabelul "Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure", din partea a III-a și explicitată în tabelul următor unde este prezentată și repartizarea tipurilor de pădure pe formații forestiere și categorii de productivitate naturală.

Tabelul 4.5.1.1.

Formația forestieră	Codul		Denumirea tipului natural	Suprafața		Productivitatea naturală		
	Tip stațiune	Tip pădure		ha	%	sup.	mijl.	inf.
Molidișuri pure	3333	1111	Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s)	13,7	0,5	13,7	-	-
	2540	1112	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri cu gleizare pronunțată (s)	46,4	1,7	46,4	-	-
	2332	1114	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)	388,5	14,4	-	388,5	-
	3332	1114	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)	3,9	0,1	-	3,9	-
	2312	1121	Molidiș cu mușchi verzi (m)	749,3	27,8	-	749,3	-

Formația forestieră	Codul		Denumirea tipului natural	Suprafața		Productivitatea naturală		
	Tip stațiune	Tip pădure		ha	%	sup.	mijl.	inf.
	2332	1121	Molidiș cu mușchi verzi (m)	175,9	6,5	-	175,9	-
	2321	1122	Molidiș de limită cu mușchi verzi de productivitate inferioară (i)	6,2	0,2	-	-	6,2
	2530	1131	Molidiș cu Polytrichum (m)	198,3	7,4	-	198,3	-
	2520	1132	Molidiș de limită cu Polytrichum de productivitate inferioară (i)	27,8	1,0	-	-	27,8
	2322	1141	Molidiș cu Luzula sylvatica (m)	623,2	23,2	-	623,2	-
	2332	1141	Molidiș cu Luzula sylvatica (m)	13,5	0,5	-	13,5	-
	3322	1141	Molidiș cu Luzula sylvatica (m)	57,7	2,1	-	57,7	-
	2311	1153	Molidiș cu Vaccinium myrtillus de productivitate inferioară (i)	4,0	0,1	-	-	4,0
	2220	1161	Molidiș de stâncărie calcaroasă (m)	19,2	0,7	-	19,2	-
	2210	1162	Molidiș de limită pe stâncărie de productivitate inferioară (i)	2,9	0,1	-	-	2,9
	2510	1172	Rariște de molid cu Sphagnum si Vaccinium myrtillus de productivitate inferioară (i)	54,5	2,0	-	-	54,5
Molideto-brădete	3332	1241	Molideto-brădet pe soluri schelete (m)	47,3	1,8	-	47,3	-
	3331	1242	Molideto-brădet pe soluri schelete (i)	3,3	0,1	-	-	3,3
Amestecuri molid-brad-fag	3333	1311	Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)	29,3	1,1	29,3	-	-
	3332	1321	Amestec de rășinoase și fag cu Rubus hirtus (m)	27,6	1,0	-	27,6	-
	3332	1341	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	198,9	7,4	-	198,9	-
Total			ha	2691,4	100	89,4	2503,3	98,7
			%	100		3	93	4
Alte terenuri				18,0				
TOTAL GENERAL				2709,4				

Așa cum rezultă din tabelul prezentat anterior, predomină tipurile naturale de pădure de productivitate mijlocie (93 %), în corelație cu tipurile de stațiuni.

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

Repartiția suprafețelor pe formații forestiere în raport cu caracterul actual al tipului de pădure este prezentată în subcapitolul 17.2, iar evidența pe u.a. în tabelul 17.7.

În continuare este prezentată structura vegetației pe formații forestiere și în raport cu caracterul actual al tipului de pădure:

Tabelul 4.5.2.1.

Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure											Total pădure	Terenuri goale	TOTAL		
	Natural Fundamental			Derivat						Artificial de productiv.						Nede-finit
	de productivitate			Parțial	Total (de productiv)			Sup.+ Mij.	Inf.							
	Sup.	Mij.	Inf.		Sub-prod.	Sup.	Mij.			Inf.						
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	
Terenuri fără stațiune												18,0	18,0	1		
												100	100			
11-Molidișuri pure	25,8	1557,5	71,2	-	-	-	-	-	579,1	24,2	112,0	2369,8	15,2	2385,0	88	
	1	65	3	-	-	-	-	-	24	1	5	99	1	100		
12-Molideto-brădete	-	21,5	3,3	-	-	-	-	-	25,1	-	0,3	50,2	0,4	50,6	2	
	-	42	7	-	-	-	-	-	50	-	1	99	1	100		
13-Amestecuri molid-brad-fag	0,9	97,4	-	-	-	-	-	-	150,3	-	7,2	255,8	-	255,8	9	
	0	38	-	-	-	-	-	-	59	-	3	100	-	100		
Total	26,7	1676,4	74,5	-	-	-	-	-	754,5	24,2	119,5	2675,8	33,6	2709,4	100	
%	1	62	3	-	-	-	-	-	28	1	4	99	1	100		
TOTAL	1777,6			-	-	-	-	-	778,7	-	119,5	2675,8	33,6	2709,4	100	
%	66			-	-	-	-	-	29	-	4	99	1	100		

Din datele de mai sus se observă că majoritatea arboretelor (66 %) și-au păstrat caracterul natural fundamental, restul fiind, artificiale (29 %), nedefinite (4 %).

Cea mai răspândită formație forestieră este „**Molidișuri pure**” (89 %).

#### 4.5.3. Arborete provizorii, slab productive și necorespunzătoare funcțional

Arboretele necorespunzătoare funcțional ocupă 98,7 ha (4%).

Evidența lor este prezentată în capitolul 17.9. iar măsurile de gospodărire la paragraful 6.7.

#### 4.5.4. Evidența arboretelor brăcuite și a suprafețelor de fond forestier neregenerate

În interiorul fondului forestier din U.P.I Comuna Scărișoara există suprafețe neregenerate sau regenerate parțial (cu consistența mai mică de 0,7), ce ocupă 980,8 ha.

Evidența lor este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.5.4.1

U.A.	Supraf. (ha)	Compoziția	Vârsta (ani)	Consistența	Lucrări propuse
37	10,0	7BR 3MO	100	0,1	T. progresive (racord.), împăd.
70 C	0,6	10MO	70	0,6	T. igienă
70 D	0,7	10MO	70	0,6	T. igienă
72 A	17,0	10MO	105	0,2	T. succesive (def.), împăd.
72 D	0,3	10MO	105	0,5	T. igienă (T. succesive dec. II)
73 B	4,2	10MO	85	0,2	T. succesive, împăd. sub masiv
75 B	11,9	10MO	125	0,1	T. succesive (def.), împăd.
75 E	3,6	10MO	60	0,5	T. igienă
76 A	17,6	10MO	85	0,2	T. succesive (def.), împăd.
77 B	16,5	10MO	100	0,2	T. succesive (def.), împăd.
78 B	5,3	10MO	115	0,3	T. succesive (def.), împăd.
78 C	6,3	10MO	110	0,2	T. succesive (def.), împăd.
79 A	7,8	10MO	5	0,6	completări
79 C	34,1	10MO	110	0,1	T. succesive (def.), împăd.
80 A	3,0	10MO	85	0,1	T. succesive (def.), împăd.
80 B	48,3	10MO	110	0,1	T. succesive (def.), împăd.
81 A	40,7	10MO	110	0,1	T. succesive (def.), împăd.
81 D	22,9	10MO	110	0,1	T. succesive (def.), împăd.
82 A	7,2	10MO	110	0,2	T. succesive (def.), împăd.
85 A	48,8	10MO	120	0,2	T. succesive (def.), împăd.
85 B	2,9	10MO	120	0,3	T. igienă (T. succesive dec. II)
85 C	1,1	10MO	110	0,4	T. conservare
85 D	31,3	10MO	10	0,5	îngrijirea culturilor, completări
86 A	68,9	10MO	120	0,1	T. succesive (def.), împăd.
86 B	1,1	10MO	120	0,6	T. conservare
86 C	19,2	10MO	5	0,5	îngrijirea semințșului, completări
86 D	2,6	10MO	120	0,6	T. conservare
87 B	25,6	10MO	5	0,6	îngrijirea semințșului, completări
87 C	15,6	10MO	5	0,5	îngrijirea semințșului, completări
87 D	15,5	10MO	100	0,2	T. succesive, împăd. sub masiv
87 E	2,2	10MO	100	0,6	T. igienă (T. succesive dec. II)
88 B	8,0	10MO	120	0,3	T. igienă (T. succesive dec. II)
88 C	7,7	10MO	120	0,5	T. conservare
88 D	5,0	10MO	120	0,2	T. succesive (def.), împăd.
115 B	3,2	10MO	90	0,3	T. igienă (T. succesive dec. II)
115 C	0,8	10MO	5	0,2	îngrijirea semințșului, completări
116 C	3,9	10MO	100	0,2	T. succesive (def.), împăd.
117 C	14,6	10MO	100	0,1	T. succesive, împăd. sub masiv
118 C	3,4	10MO	10	0,4	îngrijirea semințșului, completări
118 D	11,8	9MO 1LA	10	0,4	îngrijirea culturilor, completări
119 D	2,7	10MO	10	0,6	îngrijirea semințșului, completări
119 E	2,2	10MO	110	0,1	T. succesive, împăd. sub masiv
119 F	8,9	10MO	10	0,4	îngrijirea culturilor, completări

U.A.	Supraf. (ha)	Compoziția	Vârsta (ani)	Consistența	Lucrări propuse
120 A	24,0	10MO	5	0,4	îngrijirea semințișului, completări
120 B	2,6	10MO	105	0,3	T. succesive (dezvoltare)
121 A	23,1	10MO	110	0,1	T. succesive (def.), împäd.
121 E	12,7	9MO 1LA	10	0,4	îngrijirea culturilor, completări
122 C	5,2	10MO	10	0,3	degajări, completări
122 E	12,7	10MO	10	0,4	îngrijirea semințișului, completări
123	22,2	10MO	110	0,2	T. succesive (def.), împäd.
124 A	45,7	9MO 1BR	145	0,1	T. succesive (def.), împäd.
125 D	14,3	10MO	110	0,2	T. succesive (def.), împäd.
125 E	0,6	9MO 1BR	115	0,2	T. progresive (racord.), împäd.
126 B	8,9	10MO	110	0,1	T. succesive (def.), împäd.
126 F	2,6	9MO 1BR	115	0,3	T. progresive (racord.), împäd.
126 G	0,3	10MO	5	0,6	îngrijirea semințișului, completări
127 C	4,5	10MO	115	0,1	T. succesive (def.), împäd.
127 D	6,0	10MO	110	0,1	T. succesive (def.), împäd.
130	8,9	10MO	105	0,1	T. succesive (def.), împäd.
139 F	10,1	2BR 8MO	5	0,5	degajări, completări
139 G	3,1	10MO	70	0,2	T. succesive (def.), împäd.
140 B	1,8	10MO	65	0,1	T. succesive (def.), împäd.
142 B	2,0	10MO	100	0,5	T. igienă (T. succesive dec. II)
142 D	1,6	10MO	110	0,1	T. succesive (def.), împäd.
142 H	9,1	10MO	5	0,2	îngrijirea culturilor, completări
142 J	0,2	10MO	100	0,5	T. igienă (T. succesive dec. II)
143 D	0,2	10MO	105	0,6	T. igienă (T. succesive dec. II)
145 A	26,8	1BR 9MO	105	0,1	T. succesive (def.), împäd.
146	27,3	10MO	120	0,1	T. succesive (def.), împäd.
147 C	7,2	10MO	105	0,1	T. succesive, împäd. sub masiv
147 E	1,5	10MO	95	0,4	T. igienă (T. succesive dec. II)
148 B	2,4	10MO	105	0,2	T. succesive, împäd. sub masiv
149 C	16,9	10MO	100	0,1	T. succesive (def.), împäd.
150 C	7,9	8MO 2BR	110	0,1	T. progresive (racord.), împäd.
150 F	2,0	10MO	110	0,2	T. succesive (def.), împäd.
151 C	10,2	10MO	10	0,5	îngrijirea semințișului, completări
152 C	8,8	6MO 3BR 1FA	5	0,5	îngrijirea semințișului, completări
343 B	21,6	10MO	10	0,5	degajări, completări
343 D	4,3	10MO	105	0,5	T. conservare
343 E	1,4	10MO	80	0,6	T. igienă
343 F	2,5	10MO	105	0,6	T. conservare
349 B	1,7	10MO	105	0,4	T. igienă (T. succesive dec. II)
356 B	1,0	10MO	10	0,6	completări
356 C	7,2	9MO 1LA	5	0,3	completări
357 A	2,6	10MO	105	0,2	T. succesive (def.), împäd.
357 B	9,3	10MO	105	0,2	T. succesive (def.), împäd.
357 D	1,1	6MO 4ME	5	0,4	degajări, completări
357 E	3,2	8MO 2ME	5	0,4	degajări, completări
358 B	1,5	10MO	95	0,6	T. igienă
359 I	0,1	10MO	10	0,4	completări
361 C	1,9	6MO 3BR 1DR	15	0,4	completări
445 C	2,4	4MO 3ME 3AN	30	0,6	T. igienă
447 F	0,7	8MO 2ME	30	0,4	degajări, completări
448 B	2,5	10MO	110	0,2	T. succesive, împäd. sub masiv
448 C	7,0	10MO	110	0,6	T. conservare
449 A	0,2	10MO	85	0,5	T. igienă
450 C	3,5	10MO	90	0,1	T. conservare
452 C	5,5	3MO 5FA 2BR	120	0,2	T. progresive (racord.), împäd.
453 B	1,2	2MO 7FA 1BR	120	0,5	T. igienă (T. progres. dec. II)
Total	980,8	-	-	-	-

Analizând datele din tabelul de mai sus, se poate concluziona că arboretele tinere cu consistențe reduse vor fii parcurse cu lucrări de îngrijire: degajări-completări, îngrijirea seminișului, completari. Arboretele din SUP A , ajunse la vârsta exploatabilității și cu consistențe reduse, au fost prevăzute cu tratamente, care prin aplicarea lor, se urmărește asigurarea regenerării pădurii în bune condiții. Arboretele bătrâne și cu consistențe reduse cuprinse în SUP. M vor fii parcurse cu lucrări de conservare, sau de igienă, urmând ca prin aplicarea lor să se asigure conservarea și regenerarea pădurii în bune condiții.

#### 4.5.5. Structura fondului forestier

Date privind structura și mărimea fondului forestier sunt prezentate în capitolul 16, începând cu subcapitolul 16.3.

În sinteză, structura fondului forestier se prezintă astfel:

Tabelul 4.5.5.1.

S U. P.	Suprafața					Compoziția Clasa de producție	Cons med.	Clp med.	Vârsta med. ani	Volum med. mc/ha	Crest crt. mc/an/ ha	Proveniența (%)		
	Total ha	Grupa		II ha	%							Vitalitatea (%)		
		I ha	%									Săm. Vig.	Plant. Norm.	Lăst. Slab.
	A	2509,0	2509,0	100,0	-							-	94MO 3BR 2FA 1ME III0II9III1 III0	0,58
M	166,8	166,8	100,0	-	-	89MO 8ME 1PI 1BR 1AN III6IV4IV0III0IV6	0,68	3,6	68	252	6,3	-	-	-
	2675,8	2675,8	100	0,0	0	94MO 3BR 1FA 1ME 1LA III0II9III1 III5 III0	0,59	3,0	64	197	5,6	72,5 0,1	27,5 97,2	0,0 2,7

Din analiza datelor prezentate se concluzionează că structura fondului forestier luat în studiu este corespunzătoare din punct de vedere al productivității (clasa de producție medie III0, este conformă cu potențialul stațional mijlociu existent) . Din punct de vedere al compoziției nu este corespunzătoare (din cauza proporției prea mici a arboretelor natural fundamentale) și nici al consistenței (aceasta având valoarea medie de 0,59).

Predomină arboretele relativ echine, amestecate, modul de regenerare al acestora fiind majoritar din sămânță, în proporție de 72%. Vitalitatea este normală pentru 97% din arborete.

Evidența sintetică a indicatorilor de caracterizare a structurii fondului forestier este prezentată în "Fișa indicatorilor de bază" și în tabelul următor (pe grupe principale de specii):

Tabelul 4.5.5.2.

SU. P.	Grupa de specii	Suprafața		Clasa de vârstă							Clasa de producție				
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII->	I	II	III	IV	V
A	FA	35,0	1	1,2	16,7	13,5	-	-	3,6	-	-	-	33,3	1,6	0,1
	RĂȘ	2451,5	98	435,9	228,2	640,4	186,0	224,6	678,8	57,6	-	123,5	2305,6	22,4	-
	QV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DT	21,9	1	14,3	1,3	6,3	-	-	-	-	-	0,7	20,9	0,3	-
	DM	0,6	0	0,2	0,4	-	-	-	-	-	-	0,2	0,4	-	-
	Total A	2509,0	100	451,6	246,6	660,2	186,0	224,6	682,4	57,6	-	124,4	2360,2	24,3	0,1
M	FA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	RĂȘ	152,3	91	-	20,5	84,2	3,9	12,6	29,1	2,0	-	-	76,5	65,3	10,5
	QV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DT	13,4	8	-	0,8	12,1	-	0,5	-	-	-	-	1,3	5,5	6,6
	DM	1,1	1	-	0,7	0,4	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,7
	Total M	166,8	100	-	22,0	96,7	3,9	13,1	29,1	2,0	-	-	77,8	71,2	17,8
	Total	2675,8	100	451,6	268,6	756,9	189,9	237,7	711,5	59,6	-	124,4	2438,0	95,5	17,9

#### 4.5.6. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

În tabelul următor este prezentată o sinteză a factorilor destabilizatori și limitativi, lista cu u.a. afectate fiind prezentată în tabelul 17.8., iar lucrările propuse pentru ameliorarea arboretelor afectate la paragraful 6.8.

Natura factorilor	% Din suprafața cu pădure	Suprafața afectată											
		Total		Grade de manifestare									
				slabă(1)		moderată(2)		putemică(3)		f. putemică(4)		excesivă(5)	
Denumire	2691,4ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
USCARE	18	482,8	100	474,3	98	8,5	2	-	-	-	-	-	-
INMLASTINARE	11	306,5	100	146,5	48	52,5	17	107,5	35	-	-	-	-
DOBORATURIDE VANT	61	1629,2	100	1541,4	95	87,8	5	-	-	-	-	-	-
RUPTURIDATORATEZAPEZII	56	1499,7	100	1462,8	98	36,9	2	-	-	-	-	-	-
TULPININESANATOASE T1-A	0	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care 10-20% T1-3	0	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-50% T3-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>60% T6-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCALASUPRAFATA R1-A	16	435,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care pe 0,1-0,2S R1-3	15	409,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,3-0,5S R3-5	1	24,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>0,6S R6-A	0	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Din analiza datelor prezentate se poate observa că, suprafețele afectate sunt însemnate (162 % din suprafața fondului forestier, procent ce rezultă prin însumarea cumulată a tuturor suprafețelor afectate de factorii destabilizatori - aceeași suprafață fiind afectată de unul sau mai mulți factori destabilizatori), dar de intensitate, în marea majoritate, slabă, fiind datorate unor condiții staționale particulare și influenței izolate a factorilor antropici perturbatori.

Cel mai important factor destabilizator, din punct de vedere al ponderii arboretelor afectate, este reprezentat de doborâturi de vânt. Acest factor apare pe o suprafață de 1629,2 ha (61% din suprafața totală) fiind în proporție de 95% de intensitate slabă și 5% de intensitate moderată.

Arboretele afectate de doborâturi de vânt sunt întâlnite în u.a.70 B, 72 A, 73 A, 73 B, 74 A, 75 A, 75 B, 76 A, 77 A, 77 B, 79 C, 79 F, 80 A, 80 B, 80 D, 81 B, 81 C, 83 B, 84 A, 84 B, 85 A, 85 B, 85 C, 86 A, 86 B, 86 D, 86 E, 87 A, 88 B, 88 C, 89 A, 115 A, 116 B, 116 C, 117 A, 117 B, 117 C, 118 A, 119 A, 119 C, 119 E, 121 A, 121 B, 121 D, 122 A, 122 D, 122 F, 122 G, 123, 124 A, 124 B, 124 C, 125 B, 125 C, 125 D, 125 E, 126 B, 126 C, 126 E, 126 F, 127 B, 127 C, 127 D, 130, 139 B, 139 C, 139 E, 140 A, 141 C, 141 D, 142 B, 142 E, 142 G, 143 A, 143 B, 143 E, 144 A, 144 B, 145 A, 145 C, 146, 147 C, 147 D, 147 E, 148 A, 148 B, 149 B, 149 C, 149 D, 150 A, 150 B, 150 C, 150 F, 151 A, 152 C, 343 F, 343 G, 349 A, 349 B, 350 A, 351 A, 351 B, 352 A, 352 B, 353, 355 A, 355 B, 356 A, 356 D, 356 E, 357 A, 357 B, 357 C, 357 D, 357 F, 358 B, 358 C, 359 A, 359 B, 359 C, 359 D, 359 E, 359 F, 360 B, 360 C, 361 A, 361 B, 443 A, 444 A, 445 A, 445 C, 445 E, 445 F, 446 A, 446 B, 447 A, 447 C, 447 E, 448 A, 448 B, 448 C, 448 D, 448 H, 449 C, 450 A, 450 B, 450 C, 450 D, 451 A, 451 C, 451 E, 452 A, 452 B, 452 C, 453 A, 453 B, unde intensitatea este slabă ; în u.a.75 D, 87 B, 122 B, 141 A, 144 C, 145 B, 147 B, 343 C, 343 E, 343 H, 360 A, 451 B, intensitatea este moderată.

Al doilea factor destabilizator, ca și pondere, este reprezentat de rupturi datorate zăpezii. Acest factor apare pe o suprafață de 1499,7 ha (56% din suprafața totală), fiind în proporție de 98% de intensitate slabă și 2% de intensitate moderată.

Arboretele afectate de rupturi datorate zăpezii sunt întâlnite în u.a.70 A, 70 B 70 E, 72 A, 72 B, 73 A, 73 C, 74 A, 74 B, 74 C, 75 A, 75 B, 75 D, 75 G, 76 A, 77 B, 78 C, 79 C, 79 F, 80 A, 80 B, 80 D, 81 A, 81 B, 81 C, 81 D, 82 A, 83 A, 83 B, 84 A, 84 B, 85 A, 85 B, 86 A, 86 E, 87 A, 88 B, 88 C, 117 B, 117 C, 118 A, 119 A, 121 A, 121 B, 122 A, 122 B, 122 D, 123 124 A, 124 B, 124 C, 125 C, 127 C, 139 A, 139 B, 139 C, 139 E, 140 A, 141 C, 141 D, 142 B, 142 E, 142 F, 142 G, 143 A, 143 B, 143 E, 144 B, 145 A, 145 C, 146, 147 B, 147 C, 147 D, 148 A, 148 B, 149 B, 149 C, 149 D, 150 A, 150 B, 150 C, 150 D, 150 F, 151 A, 151 C, 152 C, 343 C, 343 D, 343 E, 343 H 349 A 350 A 351 A 351 B 356 A 357 B 357 C 358 B 358 C 359 A 359 D 360 A 360 B 360 C, 361 B, 443 A, 444 A, 445 A, 445 E, 445 F, 446 B, 447 E, 448 E, 448 G, 448 H, 449 A, 449 C, 450 B 450 D 451 B 451 C 451 E 452 A 452 B 452 C 453 A 453 B, unde intensitatea este slabă ; în u.a.87 B, 141 A, 144 C, 145B, intensitatea este moderată.

Atât doborâturile de vânt cât și rupturile de zăpadă, în deceniul expirat, au produs mari pagube bulversând aplicarea amenajamentului.

Referitor la consistența și vârsta, arboretelor afectate de rupturi datorate zăpezii și

vânturilor,acestea sunt variabile.

Următorul factor destabilizator în ordinea importanței este reprezentat de uscare. Acest factor apare pe o suprafață de 482,8 ha (18% din suprafața totală), fiind în proporție de 98% de intensitate slabă și 2% de intensitate moderată.

Un alt factor limitativeste reprezentat de roca la suprafață. Acest factor limitativ afectează o suprafață de 435,0 ha;

Înmlăștinarea afectează o suprafață de 306,5 ha;

În cursul lucrărilor de regenerare și îngrijire prevăzute, se va avea în vedere ca arborii afectați să fie extrași cu prioritate.

Se poate concluziona că factorii destabilizatori și limitativi nu prezintă o problemă pentru gospodărirea fondului forestier din această unitate de producție.

#### **4.6. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație forestieră**

Din analiza datelor prezentate în subcapitolele precedente se poate concluziona că vegetația forestieră din această unitate găsește condiții favorabile dezvoltării dar datorită vânturilor și zăpezilor în cantități mari au fost destructurate în proporție destul de însemnată. Motiv pentru care administratorii fondului forestier trebuie să acorde o atenție deosebită aplicării tratamentelor și lucrărilor de îngrijire.

Prin executarea lucrărilor propuse la fiecare arboret în parte, se vor realiza compoziții corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale și se va permite valorificarea optimă a condițiilor staționale. În acest fel, arboretele și pădurea în ansamblul ei vor putea îndeplini în condiții optime funcțiile de protecție și producție atribuite.





## 5. STABILIREA FUNCȚIILOR ECOLOGICE, ECONOMICE ȘI SOCIALE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

### 5.1. Stabilirea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii

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

Obiectivele social - economice și ecologice ale pădurii se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii.

Pentru pădurile din cadrul U.P. I Comuna Scărișoara, obiectivele detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor :

Tabelul 5.1.1.1.

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
<b>Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție</b>	
Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor Categorii funcționale: 2A;2I;2L;	- Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II); - Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă, de pe terase, lunci interioare, lunca și Delta Dunării (T.II); - Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 35grade, iar pe cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare până la 30grade. (T.IV);
Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier Categorii funcționale: 5L;	- Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (T.III);

Obiectivele avute în vedere urmăresc respectarea regimului silvic.

#### 5.1.2. Funcțiile pădurii

Repartizarea pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, în scopul precizării prin amenajament a obiectivelor social-economice, s-a realizat prin zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale este redată în tabelul 16.2.

Corespunzător obiectivelor social-economice, funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile luate în studiu sunt preluate în general de la amenajarea precedentă.

Prin gruparea arboretelor în funcție de rolul îndeplinit au rezultat categorii funcționale a căror semnificație este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	29,4	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II)
	2I	2	137,4	Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă, de pe terase, lunci interioare, lunca și Delta Dunării (T.II)
	2L	4	10,0	Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 35grade, iar pe cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare până la 30grade. (T.IV)
	5L	3	2514,6	Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (T.III)
Total grupa I			2691,4	-
<b>Alte terenuri</b>			<b>18,0</b>	-
<b>Total</b>			<b>2709,4</b>	-

Suprafața de 18,0 ha din totalul de 2709,4 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 4,9 ha, terenuri neproductive - 4,3 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier – 8,8 ha.

Se face precizarea că suprafață de 2691,4 ha, cuprinsă în grupa I funcțională, se suprapune cu situl ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa, administrate de Parcul Natural Apuseni, nefiind inclusă în zona de conservare specială (fiind încadrată fie în principal fie în secundar cu categoria funcționala 1.5.L).

### 5.1.3. Subunități de producție/protecție constituite

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

SU.P., „A” - codru regulat - sortimente obișnuite 2509,0 ha;

SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită 166,8 ha;

**Total 2675,8 ha;**

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „A” - (codru regulat - sortimente obișnuite) arborete care au funcția producția de lemn pentru cherestea, construcții, celuloză etc..

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „M” - (păduri supuse regimului de conservare deosebită) arborete care au funcția conservarea arboretelor, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Constituirea subunităților de gospodărire, cu indicarea u.a. aferente și a suprafețelor acestora este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 5.1.3.1.

SU.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	127 E 141 E 142 I 143 C 143 F 448 I 451 F 90D 122N 343M 343N 349V 357M 357N 447A 447C 447F 448F 449F 449N1 449N2 450N 451N
33,6 HA	Nr. de UA-uri: 23
A	37 70 B 72 A 72 B 72 C 72 D 72 E 73 A 73 B 73 C 73 D 74 A 74 B 74 C 75 A 75 B 75 C 75 D 75 F 75 G 76 A 76 B 77 A 77 B 77 C 77 D 77 E 78 A 78 B 78 C 79 A 79 B 79 C 79 D 79 E 79 F 80 A 80 B 80 C 80 D 81 A 81 B 81 C 81 D 81 E 82 A 82 B 83 A 84 A 84 B 84 C 85 A 85 B 85 D 86 A 86 C 86 E 86 F 87 A 87 B 87 C 87 D 87 E 88 A 88 B 88 D 89 A 89 B 89 C 89 D 115 A 115 B 115 C 116 A 116 B 116 C 117 A 117 B 117 C 118 A 118 B 118 C 118 D 118 E 119 A 119 B 119 C 119 D 119 E 119 F 120 A 120 B 121 A 121 B 121 C 121 E 122 A 122 B 122 C 122 D 122 E 122 F 123 124 A 124 B 124 C 125 A 125 B 125 C 125 D 125 E 125 F 126 A 126 B 126 C 126 D 126 E 126 F 126 G 127 A 127 B 127 C 127 D 127 F 130 139 A 139 B 139 C 139 D 139 E 139 F 139 G 140 A 140 B 141 A 141 B 141 C 141 D 142 A 142 B 142 C 142 D 142 E 142 F 142 G 142 H 142 J 143 A 143 B 143 D 143 E 144 A 144 B 144 C 145 A 145 B 145 C 146 147 A 147 B 147 C 147 D 147 E 148 A 148 B 149 A 149 B 149 C 149 D 150 A 150 B 150 C 150 D 150 E 150 F 151 A 151 B 151 C 152 A 152 B 152 C 152 D 188 189 343 A 343 B 343 C 343 G 343 H 349 A 349 B 350 A 350 B 351 A 351 B 352 A 352 B 353 355 A 355 B 356 A 356 B 356 C 356 D 356 E 357 A 357 B 357 C 357 D 357 E 357 F 357 G 358 A 358 C 359 A 359 B 359 C 359 D 359 E 359 G 359 H 359 I 360 B 360 C 360 D 361 A 361 B 361 C 443 A 443 B 444 A 444 B 445 B 445 D 445 E 445 F 446 B 447 E 448 B 448 E 448 F 448 H 449 C 450 B 450 D 450 E 450 F 451 B 451 C 451 D 452 B 452 C 452 D 453 A 453 B 453 C
2509,0 HA	Nr. de UA-uri: 256
M	70 A 70 C 70 D 70 E 75 E 75 H 83 B 85 C 86 B 86 D 88 C 121 D 122 G 343 D 343 E 343 F 358 B 358 D 359 F 360 A 445 A 445 C 446 A 447 A 447 B 447 C 447 D 447 F 448 A 448 C 448 D 448 G 449 A 449 B 450 A 450 C 451 A 451 E 452 A
166,8 HA	Nr. de UA-uri: 39
TOTAL 2709,4 HA	Nr. TOTAL de UA-uri: 318

## 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare

### 5.2.1. Generalități

Pentru realizarea obiectivelor stabilite prin amenajament în condiții corespunzătoare, structura arboretelor și a fondului de producție trebuie dirijată către o structură optimă. Cadrul general prin care se poate realiza această structură este definit de bazele de amenajare și anume: regimul, compoziția-țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul.

### 5.2.2. Regimul de gospodărire

Ținând cont că regimul definește modul în care se asigură regenerarea unei păduri și având în vedere obiectivele și funcțiile social - economice atribuite arboretelor, starea acestora și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, pentru pădurile acestei unități de producție s-a adoptat regimul codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de fag, molid, brad (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundant și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

### 5.2.3. Compoziția țel

Compoziția - țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret care îmbină în modul cel mai favorabil exigențele biologice ale speciilor cu cerințele social - economice. Ea s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și condițiile ecologice din fiecare u.a. și este redată (comparativ cu cea actuală) în tabelul următor:

S.U.P A

Tabelul 5.2.3.1.

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)Procente(%)					
			MO	LA	BR	FA	AN	PAM
2210	1162	0,8	0,64 80	0,16 20	- -	- -	- -	- -
2220	1161	0,3	0,24 80	0,06 20	- -	- -	- -	- -
2311	1153	1,2	1,08 90	0,12 10	- -	- -	- -	- -
2312	1121	745,7	521,99 70	149,14 20	- -	74,57 10	- -	- -
2321	1122	6,2	5,58 90	0,62 10	- -	- -	- -	- -
2322	1141	608,5	486,80 80	60,85 10	60,85 10	- -	- -	- -
2332	1114	388,5	310,80 80	38,85 10	38,85 10	- -	- -	- -
2332	1141	13,5	10,80 80	1,35 10	1,35 10	- -	- -	- -
2332	1121	164,4	115,08 70	32,88 20	- -	16,44 10	- -	- -
2520	1132	3,4	3,06 90	0,34 10	- -	- -	- -	- -
2530	1131	148,8	119,04 80	- -	- -	- -	29,76 20	- -
2540	1112	46,4	37,12 80	4,64 10	4,64 10	- -	- -	- -
3322	1141	57,7	46,16 80	5,77 10	5,77 10	- -	- -	- -
3331	1242	3,3	1,98 60	0,33 10	0,66 20	- -	- -	0,33 10
3332	1241	46,9	28,14 60	4,69 10	9,38 20	- -	- -	4,69 10

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)					
			MO	LA	BR	FA	AN	PAM
3332	1341	198,9	79,56 40	- -	59,67 30	59,67 30	- -	- -
3332	1114	3,9	3,12 80	0,39 10	0,39 10	- -	- -	- -
3332	1321	27,6	8,28 30	- -	11,04 40	8,28 30	- -	- -
3333	1111	13,7	10,96 80	1,37 10	- -	- -	- -	1,37 10
3333	1311	29,3	11,72 40	- -	8,79 30	8,79 30	- -	- -
Total	2509,00		1802,15	301,56	201,39	167,75	29,76	6,39
Compoziția țel			71,8	12,0	8,0	6,7	1,2	0,3
Compoziția actuală			94MO 3BR 2FA 1ME					

SU.P M

Tabelul 5.2.3.3.

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)					
			MO	AN	LA	PI	FA	BR
2210	1162	2,1	1,68 80	- -	0,42 20	- -	- -	- -
2220	1161	18,9	15,12 80	- -	3,78 20	- -	- -	- -
2311	1153	2,8	2,52 90	- -	0,28 10	- -	- -	- -
2312	1121	3,6	2,52 70	- -	0,72 20	- -	0,36 10	- -
2322	1141	2,0	1,60 80	- -	0,20 10	- -	- -	0,20 10
2332	1121	10,6	7,42 70	- -	2,12 20	- -	1,06 10	- -
2510	1172	54,5	43,60 80	5,45 10	- -	5,45 10	- -	- -
2520	1132	24,4	21,96 90	- -	2,44 10	- -	- -	- -
2530	1131	47,9	38,32 80	9,58 20	- -	- -	- -	- -
Total	166,80		134,74	15,03	9,96	5,45	1,42	0,20
Compoziția țel			80,8	9,0	6,0	3,3	0,9	0,1
Compoziția actuală			89MO 8ME 1PI 1BR 1AN					

Se face observația că în tabelul de mai sus este calculată compoziția țel optimă (compoziția corespunzătoare condițiilor ecologice date și țelurile majore urmărite prin gospodărire), pentru fiecare tip de pădure în parte.

Compoziția - țel se regăsește, la nivelul fiecărei u.a., în:

- descrierea parcellară (capitolul 15.1.);
- „Planul decenal de recoltare al produselor principale” (capitolul 12.).

În arboretele exploatabile, compoziția țel se realizează prin tăierile de regenerare prevăzute, urmate după caz de completări prin împăduriri artificiale (în suprafețele neregenerate) și apoi prin lucrări de întreținere și de îngrijire. În arboretele preexploatabile și în special la cele neexploatabile, compoziția actuală se va îmbunătăți prin tăierile de îngrijire prevăzute în amenajament.

Ameliorarea compoziției în scopul creșterii randamentului funcțional se va face prin:

- introducerea speciilor indigene valoroase pentru revenirea la tipul natural fundamental de pădure;
- introducerea în proporție mai mare a speciilor valoroase, fără a se renunța la speciile de amestec;

- introducerea speciilor rezistente în condiții grele de vegetație;
- introducerea de specii repede crescătoare, care să ajungă la vârsta exploatabilității în perioade scurte și să satisfacă nevoile gospodărești ale micilor proprietari;
- promovarea, prin tăieri de îngrijire, a speciilor valoroase în arboretele tinere.

#### 5.2.4. Tratamentul

Tratamentul, ca ansamblu de măsuri silviculturale aplicate pe întreaga durată de existență a arboretului în scopul realizării unei structuri corespunzătoare a acestuia, presupune:

- realizarea unor compoziții optime, prin obținerea de regenerări naturale în proporție cât mai mare și completarea lor doar în golurile neregenerate;
- aplicarea tăierilor localizate, cu o perioadă medie de regenerare, pentru realizarea de structuri relativ pluriene sau relativ echiene;
- aplicarea sistematică a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Alegerea tratamentelor s-a făcut conform normelor în vigoare, avându-se în vedere formațiile forestiere, tipurile de categorii funcționale, starea actuală a structurii și productivității arboretelor și dinamica procesului de regenerare.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (molid, fag, brad) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10 ani și cel al tăierilor succesive, cu perioada medie de regenerare 10-20 ani.

Organele silvice au obligația de a corela tăierile de regenerare cu perioadele de fructificație a speciilor principale, astfel încât șansele instalării semințurilor naturale să fie cât mai mari, iar suprafețele de împădurit să se reducă la minimum.

Tratamentele propuse se regăsesc detaliat în capitolul 12 - "Planuri de recoltare și cultură".

#### 5.2.5. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității. Ea s-a stabilit numai pentru arboretele la care s-a reglementat procesul de producție, în funcție de specii, productivitate, condițiile de regenerare și zonarea funcțională.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul III și IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Pentru principalele specii întâlnite în U.P.I Comuna Scărișoara, vârsta standard a exploatabilității tehnice în funcție de specie, clasa de producție și sortimentul țel principal este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 5.2.5.1.

Specii	Clasa de producție				
	I	II	III	IV	V
	Sortimentul țel principal (lemn pentru)				
	Cherestea	Cherestea	Cherestea	Cherestea alte sortimente	Celuloză, construcții
Molid	120	110	100	100	100
Brad	120	120	110	100	100
Pin silvestru	80	80	70	60	50
Larice	90	90	80	70	70
Fag	120	120	110	100	100
Mesteacăn	50	50	40	40	40

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Vârsta exploatabilității medii pentru S.U.P. „A” este de 104 ani, așa cum reiese din tabelul de la capitolul 18.3.

### 5.2.6. Ciclul

Ca principală bază de amenajare în cazul pădurilor de codru regulat, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Cu alte cuvinte ciclul, ca bază de amenajare, definește în amenajament structura unității de gospodărire în raport cu obiectivele social-economice și ecologice urmărite. Ciclul, exprimat în ani, constituie criteriul de bază pentru reglementarea producției în unități de gospodărie de codru regulat.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru S.U.P., „A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 110 ani, obținut prin rotunjirea vârstei exploatabilității medii (104 ani) în plus, păstrându-se același ciclu cu cel de la amenajarea precedentă.

## **6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE SLAB PRODUCTIVE ȘI AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI**

Recoltarea masei lemnoase din pădurile unității se face astfel:

- pentru arboretele cu funcții de producție și protecție - (tipul III și IV funcțional) - se reglementează procesul de producție stabilindu-se posibilitatea de produse principale (subcapitolul 6.1.);
- pentru arboretele cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (tipul II funcțional) se dau orientativ prevederi privind recolta de lemn posibil de realizat (subcapitolul 6.2.)

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

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale s-a făcut pentru arboretele din tipul III și IV funcțional.

#### **6.1.1. SU.P. „A” Reglementarea procesului de producție**

Reglementarea procesului de producție lemnoasă cuprinde:

- stabilirea posibilității de produse principale;
- întocmirea planurilor de recoltare a produselor principale: evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe de regenerare (tabel 12.1.1.1.) și planul decenal de recoltare a produselor principale (tabelul 12.1.1.2.).

##### **6.1.1.1. SU.P. „A” Stabilirea posibilității de produse principale**

Stabilirea quantumului posibilității de produse principale s-a făcut atât prin intermediul suprafețelor cât și al volumelor, aplicându-se următoarele procedee:

- prin intermediul creșterii indicatoare;
- după criteriul claselor de vârstă.

Valorile parametrilor și indicatorilor luați în considerare sunt prezentate în paragrafele 6.1.1.1.1. și 6.1.1.1.2.

##### **6.1.1.1.1. SU.P. „A” Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare**

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate corespunzător creșterii indicatoare au fost luate în calcul următoarele valori:

$C_i$  = creșterea indicatoare : 8053 mc;

$VD$  = masa lemnoasă care ar putea fi exploatată în primul deceniu, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului : 88795 mc;

$VE$  = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 20 ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului : 112341 mc;

$VF$  = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 40 ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului : 219209 mc;

$VG$  = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 60 ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului : 491274 mc;

$Q$  = parametru ce exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare ( $Q=0,3$ ),  $m = 0,000$ ;

În cazul acestei subunități avem  $Q=0,3 < 1$  (SU.P. deficitară în arborete exploatabile), iar indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare depinde de minima valorilor ( $r'$ ):  $VD/10$ ,  $VE/20$ ,  **$VF/40$** ,  $VG/60$ , egala cu **5480 mc/an**, unde

$VD/10= 8879$   $VE/20= 5617$

**$VF/40= 5480$**   $VG/60= 8187$

Valorile parametrilor de mai sus sunt prezentate pe specii în tabelul următor:

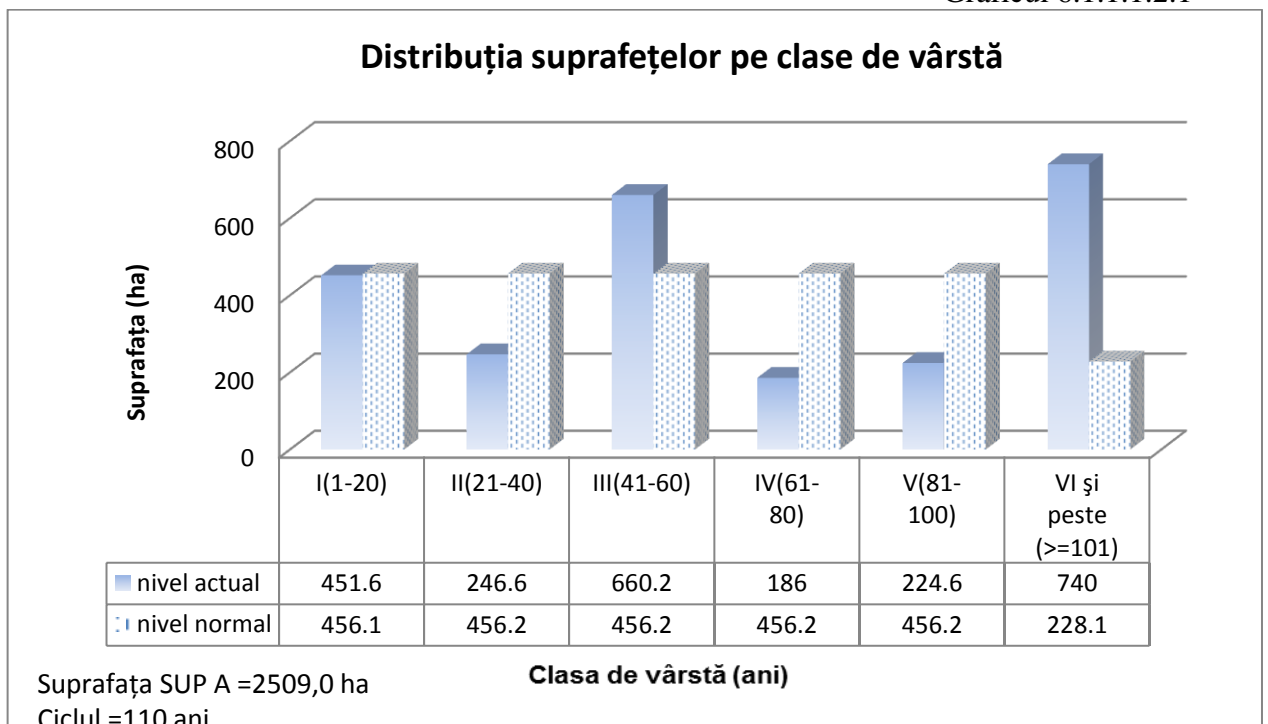
Tabelul 6.1.1.1.1.1

SPECIA	MO	BR	FA	ME	LA	PI	SR	SAC	DR	DM	TOTAL
CI	7469	363	103	48	38	25	5	-	2	-	8053
VD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88795
VD1	46578	1159	438	-	-	-	-	-	-	-	48175
VD2	3397	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3397
VD3	116765	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116765
VD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112341
VE1	47421	1168	444	-	-	-	-	-	-	-	49033
VE2	3449	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3449
VE3	122018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122018
VF	217209	1542	458	-	-	-	-	-	-	-	219209
VG	477956	6663	3285	996	-	2208	-	-	164	-	491274
DD1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16530
DD2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-48719
DD3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-102911
DD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8094
DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-102911
Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03
VD/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8879
VE/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5617
VF/40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5480
VG/60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8187
POSIB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5480
A:00000 M:0000											-
CICLUL											110
SUPRAFATA TOTALA											25090
SUPRAFATA IN GR. I FUNC.											25090
SUPRAFATA IN GR. II FUNC.(CU TEL.2 SAU 3)											00

### 6.1.1.1.2. SU.P. „A” Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Pentru stabilirea acestui indicator este util a se face o analiză a structurii pe clase de vârstă prezentată în graficul următor:

Graficul 6.1.1.1.2.1





După cum se poate remarca din graficul de mai sus, distribuția suprafețelor pe clase de vârstă nu este normală. Clasele de vârstă III și VI sunt excedentare comparativ cu suprafața normală, clasa a I a de vârstă este aproape egală cu suprafața normală, iar restul sunt deficitare.

Această structură este dezechilibrată deoarece unitatea de producție studiată este rezultatul uniri a două unități de producție, care la randul lor au fost constituite din părți provenite din patru unități de producție.

Pentru stabilirea acestui indicator s-au folosit procedeele:

- inductiv;
- deductiv.

Pentru stabilirea indicatorului prin procedeul inductiv au fost luate în considerare arboretele exploatabile încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând, cu volumele posibil de recoltat în primul deceniu, determinate pe baza indicilor de recoltare stabiliți în teren (funcție de mărirea perioadei de regenerare, tratamentele adoptate, numărul și periodicitatea intervențiilor, situația regenerării), rezultând prin acest procedeu valoarea de **4925 mc/an**, după cum reiese din tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Unit. Amenaj.	Suprafața HA	Cons	Urg	Pm	Interv		Volum la mijlocul deceniului (mc)	Felul tăierii	Volum de extras (mc)	%
					Total	În dec				
37	10,0	0,1	11	10	1	1	650	T. progresive (racord), împăd.	650	100
72A	17,0	0,2	15	10	1	1	2119	T. succesive (def), împăd.	2119	100
72D	0,3	0,5	26	10	1	1	76	T. succesive (def), împăd.	76	100
73B	4,2	0,2	13	10	1	1	292	T. succesive, împăd. sub masiv	292	100
75B	11,9	0,1	15	10	1	1	625	T. succesive (def), împăd.	625	100
76A	17,6	0,2	13	10	1	1	2287	T. succesive (def), împăd.	2287	100
77B	16,5	0,2	15	10	1	1	1320	T. succesive (def), împăd.	1320	100
78B	5,3	0,3	21	10	2	2	914	T. succ. (dezvolt, def) împăd.	914	100
78C	6,3	0,2	15	10	2	2	726	T. succesive (def), împăd.	726	100
79C	34,1	0,1	15	10	1	1	1123	T. succesive (def), împăd.	1123	100
80A	3,0	0,1	13	10	1	1	111	T. succesive (def), împăd.	111	100
80B	48,3	0,1	15	10	1	1	2125	T. succesive (def), împăd.	2125	100
81A	40,7	0,1	15	10	1	1	1707	T. succesive (def), împăd.	1707	100
81D	22,9	0,1	15	10	1	1	963	T. succesive (def), împăd.	963	100
82A	7,2	0,2	15	10	1	1	825	T. succesive (def), împăd.	825	100
85A	48,8	0,2	15	10	1	1	4732	T. succesive (def), împăd.	4732	100
85B	2,9	0,3	15	10	1	1	519	T. succesive (def), împăd.	519	100
86A	68,9	0,1	15	10	1	1	2243	T. succesive (def), împăd.	2243	100
87D	15,5	0,2	15	10	1	1	1815	T. succesive, împăd. sub masiv	1815	100
87E	2,2	0,6	26	10	2	2	720	T. succ. (dezvolt, def) împăd.	720	100
88B	8,0	0,3	15	10	2	2	1743	T. succ. (dezvolt, def) împăd.	1743	100
88D	5,0	0,2	15	10	1	1	435	T. succesive (def), împăd.	435	100
115B	3,2	0,3	21	10	1	1	559	T. succesive (def), împăd.	559	100
116C	3,9	0,2	15	10	1	1	493	T. succesive (def), împăd.	493	100
117C	14,6	0,1	15	10	1	1	1057	T. succesive, împăd. sub masiv	1057	100
119E	2,2	0,1	15	10	1	1	104	T. succesive, împăd. sub masiv	104	100
120B	2,6	0,3	15	10	2	2	467	T. succ. (dezvolt, def) împăd.	467	100
121A	23,1	0,1	15	10	1	1	1155	T. succesive (def), împăd.	1155	100
123	22,2	0,2	15	10	1	1	1946	T. succesive (def), împăd.	1946	100
124A	45,7	0,1	15	10	1	1	2380	T. succesive (def), împăd.	2380	100
125D	14,3	0,2	15	10	1	1	1338	T. succesive (def), împăd.	1338	100
125E	0,6	0,2	15	10	1	1	83	T. progresive (racord), împăd.	83	100
126B	8,9	0,1	15	10	1	1	666	T. succesive (def), împăd.	666	100
126F	2,6	0,3	15	10	1	1	444	T. progresive (racord), împăd.	444	100
127C	4,5	0,1	15	10	1	1	285	T. succesive (def), împăd.	285	100
127D	6,0	0,1	15	10	1	1	482	T. succesive (def), împăd.	482	100
130	8,9	0,1	15	10	1	1	417	T. succesive (def), împăd.	417	100
139G	3,1	0,2	13	10	1	1	246	T. succesive (def), împăd.	246	100
140B	1,8	0,1	13	10	1	1	143	T. succesive (def), împăd.	143	100

Unit Amenaj.	Suprafața HA	Cons	Urg	Pm	Interv		Volum la mijlocul deceniului (mc)	Felul tăierii	Volum de extras (mc)	%
					Total	În dec				
142B	2,0	0,5	26	10	2	2	679	T. succesive (def), împăd.	679	100
142D	1,6	0,1	15	10	1	1	74	T. succesive (def), împăd.	74	100
142J	0,2	0,5	26	10	2	2	55	T. succ. (dezvolt, def) împăd.	55	100
143D	0,2	0,6	26	10	2	2	78	T. succesive (def), împăd.	78	100
145A	26,8	0,1	15	10	1	1	1301	T. succesive (def), împăd.	1301	100
146	27,3	0,1	15	10	1	1	1080	T. succesive (def), împăd.	1080	100
147C	7,2	0,1	15	10	1	1	423	T. succesive, împăd. sub masiv	423	100
147E	1,5	0,4	26	10	1	1	402	T. succesive (def), împăd.	402	100
148B	2,4	0,2	15	10	1	1	212	T. succesive, împăd. sub masiv	212	100
149C	16,9	0,1	15	10	1	1	1040	T. succesive (def), împăd.	1040	100
150C	7,9	0,1	15	10	1	1	310	T. progresive (racord), împăd.	310	100
150F	2,0	0,2	15	10	1	1	214	T. succesive (def), împăd.	214	100
349B	1,7	0,4	26	10	1	1	460	T. succesive (def), împăd.	460	100
357A	2,6	0,2	15	10	1	1	277	T. succesive (def), împăd.	277	100
357B	9,3	0,2	15	10	2	2	1260	T. succesive (def), împăd.	1260	100
448B	2,5	0,2	15	10	1	1	240	T. succesive, împăd. sub masiv	240	100
452C	5,5	0,2	15	10	1	1	459	T. progresive (racord), împăd.	459	100
453B	1,2	0,5	26	10	2	2	346	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	346	100
Total	683,6						49245		49245	100

**Indicator de posibilitate prin procedeul inductiv:  $P_{cvi} = 49245/10 = 4925$  mc**

**Explicitarea coloanelor 1-11 și a formulelor utilizate pentru calculul indicatorului prin procedeul inductiv din tabelul 6.1.1.2.2. :**

- 1 – unitatea amenajistică ajunsă la vârsta exploatabilității;
- 2 – suprafața u.a. (ha);
- 3 – consistența vegetației forestiere;
- 4 – urgența de regenerare (11-15; 21-28; 31-34);
- 5 – perioada de regenerare rămasă;
- 6 – numărul total de intervenții necesare pentru lichidarea u.a.;
- 7 – numărul total de intervenții propuse în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului;
- 8 – volumul de lemn pe u.a. la mijlocul deceniului de aplicabilitate al amenajamentului ( $V_{ua}$ );

$$V_{ua} = spr \times \sum_{j=1}^k (V_j + 5 \times Cr_j), \text{ unde:}$$

$j$ - elementul curent;

$k$ - număr total de elemente din u.a.;

$V_j$ - volumul elementului  $j$  (mc/ha);

$Cr_j$ - creșterea curentă a elementului  $j$  (mc/an/ha);

$spr$  – suprafața u.a.;

9 – felul tăierii;

10 – volumul de extras în deceniu ( $V_{ex}$ )(mc);

$$V_{ex} = spr \times \sum_{j=1}^k [(V_j + 5 \times Cr_j) \times Pex_j], \text{ unde:}$$

$Pex_j$ - procentul de extras al elementului  $j$ ;

11 – procentul de extras pe u.a. (%).

Pentru procedeul deductiv s-a executat analiza detaliată a stării și structurii actuale a arboretelor (structura pe clase de vârstă, suprafețele periodice constituite, urgențele de regenerare etc), obținându-se valoarea de **4925 mc/an** după cum rezultă din tabelul următor:

O.S. Horea Apuseni Comuna Scărișoara		ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ - SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ										Ciclul 110 ani Perioada 20 ani S.P. normală 456,2 ha				
Clasa de vârstă	SITUAȚIA ACTUALĂ			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I					SUPRAFAȚA PERIODICĂ AIIA					SUPRAFAȚA PERIODICĂ		
	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Suprafața	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)				Suprafața	Volum			III	IV	V	
					Vi	Vk	Vj'	Vj''		Actual	Creștere curentă pe 10 ani					Total
	ha	mc	mc	ha	mc	mc	mc	mc	ha	mc	mc	mc	ha	ha	ha	
I	442	4714	765	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6	435.4	
II	252.8	32236	2482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232.1	20.7	
III	661.2	212792	7308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	446.1	215.1	-	
IV	182.2	64222	1433	4.9	-	-	389	-	171	61457	13590	75047	3.9	2.4	-	
V	230.8	61957	810	111.3	-	-	11480	-	113.3	48132	5910	54042	6.2	-	-	
VI	682.4	105845	1193	509.8	-	-	34371	-	172.6	73714	5362	79076	-	-	-	
VII	11.9	595	6	11.9	-	-	625	-	-	-	-	-	-	-	-	
VIII	45.7	2240	28	45.7	-	-	2380	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	2509.0	484601	14025	683.6	-	-	49245	-	456.9	183303	24862	208165	456.2	456.2	456.1	
Normal				684.3					456.2				456.2	456.2	456.1	
Diferența				-0.7					0.7				0.0	0.0	0.0	

Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv:  $P2' = Vi/30 + Vk/20 + Vj'/10 + Vj''/20$   
 $P2' = 0/30 + 0/20 + 49245/10 + 0/20 = 4925$ ; **PD=4925; PI=4925**

**Explicitarea coloanelor 1-16 și a formulelor utilizate pentru calculul indicatorului prin procedeul deductiv din tabelul 6.1.1.1.2.3. :**

**1. Clasa de vârstă curentă (I-VIII);**

**2. Suprafața arboretelor din clasa de vârstă (ha);**

$$Spr = \sum_{i=1}^k spr_i ; \text{unde } k - \text{numărul de unități amenajistice incluse în clasa de vârstă curentă};$$

**3. Volumul arboretelor din clasa de vârstă curentă;**

$$Vol = \sum_{i=1}^k vol_i ; k - \text{numărul de unități amenajistice incluse în clasa de vârstă curentă};$$

**4. Creșterea curentă a arboretelor din clasa de vârstă curentă;**

$$crs = \sum_{i=1}^k 5 \times crs_i ; k - \text{numărul de unități amenajistice incluse în clasa de vârstă curentă};$$

**5. Suprafața arboretelor din clasa de vârstă curentă aflate în suprafața periodică I (ha);**

**6. Volumul arboretelor din clasa de vârstă curentă care se exploatează pe o perioadă de 30 de ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului, aflate în suprafața periodică I;**

**7. Volumul arboretelor din clasa de vârstă curentă care se exploatează pe o perioadă de 20 de ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului, aflate în suprafața periodică I;**

**8. Volumul arboretelor din clasa de vârstă curentă care se exploatează pe o perioadă de 10 de ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului, aflate în suprafața periodică I;**

**9. Volumul arboretelor artificiale din clasa de vârstă curentă care se exploatează pe o perioadă de 20 de ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului, aflate în suprafața periodică I;**

**10. Suprafața arboretelor din clasa de vârstă curentă aflate în suprafața periodică II (ha);**

$$Spr_{II} = \sum_{i=1}^k spr_i ; \text{unde } k - \text{numărul de unități amenajistice incluse în suprafața periodică II};$$

**11. Volumul arboretelor din clasa de vârstă curentă aflate în suprafața periodică II;**

$$Vol_{II} = \sum_{i=1}^k vol_i ; k - \text{numărul de unități amenajistice incluse în suprafața periodică II};$$

**12. Creșterea curentă pe 5 ani a arboretelor din suprafața periodică II;**

$crs_{II} = \sum_{i=1}^k 5 \times crs_i$ ;  $k$  – numărul de unități amenajistice incluse în suprafața periodică II;

**13. Volumul arboretelor din clasa de vârstă curentă inclusiv creșterea pe 5 ani, aflate în suprafața periodică II (col 11+col 12);**

**14. Suprafața arboretelor din clasa de vârstă curentă aflate în suprafața periodică III (ha);**

$Spr_{III} = \sum_{i=1}^k spr_i$ ; unde  $k$  – numărul de unități amenajistice incluse în suprafața periodică III;

**15. Suprafața arboretelor din clasa de vârstă curentă aflate în suprafața periodică IV (ha);**

$Spr_{IV} = \sum_{i=1}^k spr_i$ ; unde  $k$  – numărul de unități amenajistice incluse în suprafața periodică IV;

**16. Suprafața arboretelor din clasa de vârstă curentă aflate în suprafața periodică V (ha);**

$Spr_{V} = \sum_{i=1}^k spr_i$ ; unde  $k$  – numărul de unități amenajistice incluse în suprafața periodică V.

### 6.1.1.1.3. SU.P. „A” Adoptarea posibilității

În tabelul următor este redată situația recapitulativă a elementelor de calcul și a indicatorilor de posibilitate.

Tabelul 6.1.1.1.3.

Anul amenaj.	Prin intermediul creșterii indicatoare								După criteriul claselor de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Q	m	VD/10	VE/20	VF/40	VG/60	PCi	Inductiv	Deductiv	
Actual (2017)	8053	0,3	-	8879	5617	5480	8187	5480	4925	4925	4326

*Posibilitatea decenală totală de produse principale posibil de adoptat, pentru SU.P. „A” este de 4925 mc/an (după indicatorul de posibilitate calculat prin intermediul claselor de vârstă (procedul inductiv și procedul deductiv), dar în urma Raportului Nr.11116/05.09.2016, al Gărzii Forestiere Cluj, prin care s-a constatat depășirea posibilității pe amenajamentele precedente cu 5992 mc, și s-a propus ca aceasta depășire să se scadă din posibilitatea de produse principale a noului amenajament, rezultă o posibilitate decenală de produse ce ar trebui adoptată de 43253mc. Deci posibilitatea totală de produse principale ce ar trebui adoptată (în concordanță cuprecizările Raportului Nr.11116/05.09.2016, al Gărzii Forestiere Cluj), pentru SU.P. „A” este de 43253 mc. Având în vedere că toate u.a. incluse în planul decenal sunt din urgențele 1,2, cu consistențe între 01-06 propuse a se lichida în deceniu, pentru a se respecta prevederile Raportului Nr.11116/05.09.2016, al Gărzii Forestiere Cluj, s-a propus diminuarea volumului din planul decenal cu volumul de 5992 mc, prin scoaterea din planul decenal a u.a.-rilor din urgența 2, cu consistența cuprinsă între 0,4-0,6 (u.a. 72 D, 87 E, 142 B, 142 J, 143 D, 147 E, 349 B, 453 B) și o parte a u.a.-rilor din urgența 1, cu consistența 0,3 (u.a.85 B, 88 B, 115 B) pentru a se putea adopta posibilitatea corespunzător precizărilor Raportului Nr.11116/05.09.2016, al Gărzii Forestiere Cluj.*

*În concluzie posibilitatea adoptată rezultată în urma efectuării modificărilor precizate mai sus este de 43258 mc respectiv 4326 mc/an (4925 mc/an posibilitate posibil de recoltat – 599 mc/an propunere de diminuare).*

### 6.1.1.2. SU.P. „A” Recoltarea posibilității de produse principale

Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale și planul decenal de recoltare a produselor principale pentru SU.P. „A” sunt redată în capitolul 12.

Încadrarea arboretelor în suprafața decenală s-a făcut ținând cont de urgențele de regenerare, accesibilitate și quantumul posibilității.

În tabelul următor sunt prezentate unitățile amenajistice din care se va recolta posibilitatea de produse principale, pe categorii de consistență:

Tabelul 6.1.1.2.1.

Categoria de consistență	Unități amenajistice	Suprafața	Volumul de extras	
		ha	mc	%
<0,5	37 , 72 A, 73 B, 75 B, 76 A, 77 B, 78 B, 78 C, 79 C, 80 A, 80 B, 81 A, 81 D, 82 A, 85 A, 86 A, 87 D, 88 D, 116 C, 117 C, 119 E, 120 B, 121 A, 123 , 124 A, 125 D, 125 E, 126 B, 126 F, 127 C, 127 D, 130 , 139 G, 140 B, 142 D, 145 A, 146 , 147 C, 148 B, 149 C, 150 C, 150 F, 357 A, 357 B, 448 B, 452 C,	660,2	43258	100
Total		660,2	43258	100

Aplicându-se tratamentele specificate, va rezulta un volum de masă lemnoasă de extras, pe specii, după cum urmează:

Tabelul 6.1.1.2.2.

Tratamente	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (mc)	Volum de extras pe specii (mc)									
			MO	BR	FA	ME	LA	PI	SR	AN	DR	DM
Tăieri progresive	26,6	1946	970	752	224	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri succesive	633,6	41312	40882	430	-	-	-	-	-	-	-	-
Total general	660,2	43258	41852	1182	224	-	-	-	-	-	-	-

Indicele de recoltare pentru SU.P „A” este de 1,7 mc/an/ha.

### 6.1.1.3. SU.P. „A” - Prognoza posibilității de produse principale

În tabelul următor este prezentată evoluția prognozată a posibilității în perioada 2017-2066:

Tabelul 6.1.1.3.1.

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE					
Nivel prognoză	Supraf. în producție - ha -	Creșt. indic. mc/an	Volumul arboretelor exploatabile		Posibilitatea anuală mc/an
			În dec I (mc)	În dec II - III (mc)	
2017-2026	2509,0	8053	88795	76980	4326
2027-2036	2524,6	8103	69083	106868	6908
2037-2046	2524,6	8103	53434	189467	5343
2047-2056	2524,6	8103	53434	272065	5343
2057-2066	2524,6	8103	136033	-	13603

După cum se observă din datele de mai sus pentru primele patru decenii de aplicabilitate posibilitatea anuală este mai mică decât creșterea indicatoare din cauza deficitului de arborete exploatabile. Începând din deceniul cinci aceasta va avea o creștere semnificativă, depășind creșterea indicatoare.

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

Din totalul arboretelor, suprafața de 2691,4 ha (100%) o reprezintă arborete cu funcții speciale de protecție (grupa funcțională I), având tipurile II, III și IV funcțional.

Măsurile de gospodărire pentru arboretele cu funcții speciale de protecție s-au stabilit în mod diferențiat de la arboret la arboret luându-se în considerare funcția prioritară dar s-a ținut seama și de necesitatea exercitării celorlalte funcții îndeplinite.

### 6.2.1. SU.P. „A” - Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

Arboretele din SU.P. A cu funcții speciale de protecție au suprafață de 2509,0 ha (100% din suprafața subunității) și este vorba de un singur arboret, încadrat în grupa I funcțională cu tipul III și IV funcțional (fiind încadrat în categoria funcțională 2L, 5L). Aceste arboreteau în secundar și funcții de producție, fiind incluse după caz, în planul tăierilor de regenerare sau în cel al lucrărilor de îngrijire.

În aceste arborete se vor executa lucrările uzuale, cu unele restricții funcționale în aplicare (majorarea vârstei exploatabilității, intensitatea mai redusă a intervențiilor etc).



VD1	12322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12322
VD2	792	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	792
VD3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14236
VE1	12521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12521
VE2	2487	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2573
VE3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VF	15772	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15860
VG	40685	1966	456	444	72	-	-	-	-	-	-	-	-	43623
DD1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14036
DD2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2816
DD3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6980
DD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9363
DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6980
Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3
VD/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1271
VE/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	711
VF/40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	396
VG/60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	726
<b>POSIB.</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>396</b>
A:0.000 M:0.0000														-
CICLUL														1100
SUPRAFATA TOTALA														1668
SUPRAFATA INGR.I FUNC.														-
SUPRAFATA INGR.II FUNC.(CUTEL.2.SAU3)														1668

### 6.3. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat din produse principale și tăieri de conservare

Volumul posibil de recoltat din arboretele gospodărite în regim codru și din lucrările de conservare, repartizat pe specii este redat în tabelul următor:

Tabelul 6.3.1.

SU.P.	Supraf. de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea decenală pe specii (mc)									
	Dec.	Anual	Dec.	Anual	MO	BR	FA	ME	LA	PI	SR	AN	DR	DM
A	660,2	66,0	43258	4326	41852	1182	224	0	0	0	0	0	0	0
M	166,8	16,7	1039	104	1039	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	827,0	82,7	44297	4430	42891	1182	224	0	0	0	0	0	0	0

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

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt primele intervenții care se fac în viața arboretelor, după ce acestea au închis starea de masiv. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire are o importanță deosebită în dezvoltarea ulterioară a arboretelor, în realizarea structurii optime a acestora sub aspectul compoziției, distribuției spațiale și repartiției pe categorii dimensionale a arborilor. Ele s-au stabilit pentru toate arboretele care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de consistență, vârstă, funcție atribuită, regim, etc., precum și pentru cele care vor realiza aceste condiții în cursul perioadei de amenajare, indiferent de compoziție și se vor executa ținându-se seama de următoarele considerente:

- variabilitatea de cultură de la un loc la altul, astfel încât în cadrul aceleiași subparcele se pot executa concomitent, pe anumite porțiuni rărituri iar pe altele curățiri sau chiar degajări;
- promovarea exemplarelor din sămânță sau drajoni;
- acolo unde există, subetajul va fi menținut și se va proteja subarboretul;
- modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit, în raport de structură și funcția arboretelor și dacă acestea au fost sau nu parcurse la timp cu asemenea lucrări;

- ca planificare, degajările și curățirile se vor executa cu prioritate, indiferent de eficiența economică de moment, de executarea lor depinzând în mare măsură evoluția ulterioară a arboretelor;
- prin tehnologiile de recoltare și colectare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pe picior.
- reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza, de regulă, prin metode selective. Selecționarea și punerea celor mai valoroși arbori din arboret în condiții cât mai favorabile de vegetație se va face prin extragerea celor din specii necorespunzătoare, rău conformați, vătămați etc., fără a se crea goluri în coronamentul arboretului.

Structura masei lemnoase prevăzute a se recolta din lucrări de îngrijire și conducere, pe categorii de lucrări este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.4.1.

Natura lucrării	Suprafața de parcurs		Volum de extras	
	Total (ha)	Anual (ha)	Total (mc)	Anual (mc)
Rărituri	562,8	56,3	20462	2046
Curățiri	30,6	3,1	395	40
Total prod. sec.	593,4	59,4	20857	2086
Degajări	95,9	9,6	-	-
Tăieri de igienă	957,8	957,8	7321	732

Degajările se vor executa în arborete tinere, după închiderea stării de masiv, urmărindu-se promovarea speciilor valoroase, cu proveniența din sămânță, în detrimentul celor mai puțin valoroase, cu proveniența din lăstari sau drajoni. Tehnica de execuție a acestora constă în tăierea cu cosorul sau ruperea vârfului la exemplarele din speciile care trebuie eliminate, executându-se o selecție interspecifică.

Curățirile se execută în arboretele tinere care au ajuns în stadiul de nuieliș - prăjiniș, cu consistența 0,9-1,0, extrăgându-se arborii rău conformați, răniți, ruși sau bolnavi, fără a se reduce consistența sub 0,8, deoarece ar putea apare pericolul de înierbare și degradare a arboretelor.

Periodicitatea și intensitatea curățirilor se vor stabili de personalul silvic, în funcție de situația concretă a fiecărui arboret. La stabilirea exemplarelor de viitor și a celor de extras se vor avea în vedere:

- starea de vegetație a arborilor și modul de regenerare;
- compoziției - țel;
- creșterea stabilității arboretelor prin îmbunătățirea structurii acestora și a capacității de realizare a funcțiilor care le-au fost atribuite, printr-o selecție corespunzătoare, atât interspecifică cât și intraspecifică.

Răriturile se execută în arboretele aflate în stadiile de dezvoltare de păriș sau codrișor, cu consistență 0,9-1,0, având un caracter de selecție individuală a arborilor. În unele unități amenajistice starea arboretelor permite executarea răriturilor pe o parte din suprafața unității cu consistența mai mare de 0,8 chiar dacă pe ansamblul ei valoarea consistenței medii este de 0,8. Scopul acestor lucrări este crearea condițiilor optime de creștere și dezvoltare pentru cei mai valoroși arbori.

Periodicitatea și intensitatea acestor lucrări se vor stabili în raport cu vârsta, vigoarea de creștere, consistența și structura arboretelor, cu respectarea normelor tehnice în vigoare.

Se precizează că atât în cazul curățirilor cât și al răriturilor, în arboretele cu variații de consistență, aceste lucrări au fost propuse doar pe părți din suprafață.

Dintre obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor se rețin:

- realizarea compoziției optime a arboretelor;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistența a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, poluare etc.);
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și creșterea calității



lemnului produs;

- intensificarea efectelor de protecție și creșterea calității factorilor de mediu (protecția solului, purificarea aerului, menținerea peisajului natural etc.);
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea masei lemnoase în vederea valorificării ei, etc.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute prin amenajament se fac următoarele precizări:

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras, planificate prin amenajament, au caracter orientativ. Personalul silvic va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de aceasta va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru fiecare lucrare în parte;

- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute de amenajament, dacă în cursul deceniului acestea ajung să aibă condițiile necesare aplicării lucrărilor respective. De asemenea, pe parcursul aplicării amenajamentului se poate renunța la executarea lucrărilor de îngrijire în arboretele care din diferite motive nu mai îndeplinesc condițiile prevăzute de normele tehnice pentru astfel de lucrări;

- cu tăieri de igienă se vor parcurge toate arboretele, după necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă au fost parcurse sau nu în anul anterior cu lucrări de îngrijire.

O dată cu executarea lucrărilor de îngrijire, acolo unde este cazul, vor fi extrasi și preexistenții. Masa lemnoasă rezultată, conform cap. **15.4 Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți** va fi asimilată, în actele de punere în valoare, ca produse secundare obținute din rărituri.

### 6.5. Produse lemnoase posibil de recoltat prin tăieri de regenerare, conservare și din lucrări de îngrijire a arboretelor

În tabelele următoare este prezentată posibilitatea de masă lemnoasă din U.P. I Comuna Scărișoara pe diferite criterii:

Tabelul 6.5.1.

Specificări	Supraf. de parc. (ha)	Volum de extras (mc)	Volume decenale de extras pe grupe de specii									
			MO	BR	FA	ME	LA	PI	SR	AN	DR	DM
Produse principale	660,2	43258	41852	1182	224	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	166,8	1039	1039	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 1 (pr + conservare)	827,0	44297	42891	1182	224	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	593,4	20857	19296	930	364	46	13	195	5	-	6	2
Total 2 (pr+conservare.+sec)	1420,4	65154	62187	2112	588	46	13	195	5	-	6	2
Tăieri de igienă	957,8	7321,0	6907	163	73	137	8	23	-	7	-	3
TOTAL GENERAL	2378,2	72475	69094	2275	661	183	21	218	5	7	6	5
	%	100	96	3	1	-	-	-	-	-	-	-

Tabelul 6.5.2.

Natura lucrării	Posibilitatea (mc/an)	Indici de recoltare (mc/an/ha)-I <sub>r</sub>
Principale + conservare, din care	4430	1,6555
- principale	4326	1,6167
- conservare	104	0,0388
Secundare	2086	0,7796
Igiena	732	0,2735
Total	7248	2,7086
Indicele de creștere curentă U.P. (I <sub>cr</sub> )		5,6372

Prin aplicarea prevederilor prezentului studiu de amenajament silvic, în viitor, se poate acumula un substantial volum de lemn:  $V_a = (I_{cr} - I_r) \times St = (5,6372 \text{ mc/an/ha} - 2,7086 \text{ mc/an/ha}) \times 2675,8 \text{ ha}$  (suprafața acoperită cu pădure) = 7836 mc/an.

## 6.6. Lucrări de regenerare și împădurire

Planul lucrărilor de asigurare a regenerării naturale și de împăduriri este prezentat în capitolul 12 pentru întreaga unitate, pe categorii de lucrări.

În tabelul următor este prezentată o sinteză a lucrărilor necesare pentru asigurarea regenerării naturale și a lucrărilor de îngrijire a culturilor:

Tabelul 6.6.1.

Lucrări	Suprafața efectivă -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	
A1.1. - Mobilizarea solului	55,5
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	3,0
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	48,2
Total A1	106,7
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	399,7
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	39,8
Total A2	439,5
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor	
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	491,7
Total D	491,7
TOTAL GENERAL	1037,9

În sinteză planul de împăduriri se prezintă astfel:

Tabelul 6.6.2.

	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha					
		SPECII					
		MO	BR	LA	PAM	FA	AN
B. Lucrări de regenerare și împădurire							
B.1. Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire							
B.1.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier							
B.1.1.3. Împăduriri în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze							
Total B113	15,6	12,6	0,1	2,8	0,1	0	0
Total B11	15,6	12,6	0,1	2,8	0,1	0	0
Total B1	15,6	12,6	0,1	2,8	0,1	0	0
B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate							
B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive							
Total B23	8	3,6	3,1	0,7	0,5	0,1	0
B.2.4. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri succesive							
Total B24	138,5	80,6	3,8	54,1	1,3	0,1	0,2
B.2.5. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare							
Total B2	6,6	6,6	-	-	-	-	-
Total B2	153,1	90,8	6,9	54,8	1,8	0,2	0,2
Total B	168,7	103,4	7	57,6	1,9	0,2	0,2
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv							
C.1. Completări în arboretele tinere existente							
Total C1	136,3	102,6	1,4	31,6	0,6	0,1	-
Total B+C1	305,0	206,0	8,4	89,2	2,5	0,3	0,2
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)							
Total C2	61	41,2	1,68	17,84	0,5	0,06	0,04
Total de împădurit	366	247,2	10,08	107,04	3,0	0,36	0,24
Nr. puiți necesari (mii buc/ha)		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Nr. total de puiți (mii buc)	1839,6	1236	50,4	535,2	15	1,8	1,2

Prin executarea lucrărilor de împădurire se urmărește:

- împădurirea la zi a suprafețelor goale și a terenurilor parcurse cu lucrări de regenerare incomplet regenerate;
- promovarea în compoziția arboretelor a speciilor naturale de bază (fag, molid, brad, etc);
- introducerea speciilor principale de amestec (paltin, larice, etc) în proporții corespunzătoare;
- asigurarea densității optime a arborilor la hectarul de pădure;
- anterior lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va stabili compoziția, densitatea și vitalitatea semințișurilor instalate natural, modul de răspândire și posibilitățile de utilizare a acestuia în compoziția viitorului arboret.

Se vor executa lucrări de împăduriri pe 366,0 ha, cu specii valoroase, fiind necesari 1839,6 mii puiți. Puiții speciilor forestiere necesari înființării culturilor vor fi procurați din pepinierele proprii ale O.S. Horea Apuseni sau de la structurile zonale ale Regiei Naționale a Pădurilor, sau vor fi extrași din semințișurile valoroase viguroase existente.

Regenerarea completă a suprafeței se va realiza în maximum 2 ani de la lichidarea vechilor arborete, iar din anul plantării se vor declanșa lucrările de îngrijire a culturilor (descopleșiri), 1-2/an, timp de 4-5 ani, până la reușita definitivă (închiderea stării de masiv).

### 6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor provizorii, subproductive și necorespunzătoare funcțional

Pentru ameliorarea stării și structurii arboretelor care nu valorifică în mod corespunzător potențialul stațional (24,2 ha, respectiv sub 1% din suprafața totală) au fost propuse lucrările din tabelul următor, în funcție de stadiul de dezvoltare și stare:

Tabelul 6.7.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Grupe de lucrări propuse		Suprafața ua	
	Unitățile amenajistice în care se execută		ha	%
Artificial de prod. inferioară	Lucrări de îngrijire specială (44-46)		24,2	100
	357 G, 445 A, 446 A, 447 B, 447 D, 452 A			
	TOTAL CRT		24,2	100
TOTAL GENERAL			24,2	100

După cum reiese din tabelul de mai sus arboretele provizorii, subproductive și necorespunzătoare funcțional se compun din arborete artificiale de productivitate inferioară în proporție de 100%.

În arboretele mai tinere, până la atingerea vârstei exploatabilității, este prevăzută întreaga gamă de lucrări de îngrijire necesare, pentru ameliorarea cât mai substanțială a structurii și productivității lor.

### 6.8. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Tabelul 6.8.1.

Factori destabilizatori	Grade de manifestare	Suprafața (ha)	Măsuri de gospodărire (ha)						
			Tăieri de regenerare	Lucrări de conserv.	Rărituri	Curățiri	Completări/ Degajări	T. igienă	Împăd
Uscare	slabă	474,3	228,2	16,1	41,0	-	25,6	163,4	-
	mijlocie	8,5	5,3	-	-	-	-	3,2	-
Doborâturi de vânt	izolate	1541,4	538,2	30,3	278,4	1,5	18,3	674,7	-
	destul de frecv	87,8	-	-	-	-	28,2	59,6	-
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	1462,8	558,6	12,0	226,5	-	36,0	629,7	-
	destul de frecv	36,9	-	-	-	-	28,2	8,7	-
Tulpini nesănătoase	0,1-0,2/S	6,2	-	-	-	-	-	6,2	-
Total		3617,9	1330,3	58,4	545,9	1,5	136,3	1545,5	-

După cum se observă din tabelul de mai sus arboretele afectate de factori destabilizatori sunt propuse a fi parcurse cu toată gama de lucrări necesare gospodăririi fondului forestier: tăieri de regenerare, lucrări de conservare, rărituri, curățiri, igienă și împăduriri.

Având în vedere condițiile staționale specifice (precizate și la capitolul 4.6.) prin lucrările propuse în arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi, efectele negative asupra arboretelor vor fi eliminate în limita posibilităților, ceea ce va conduce la atingerea unei stări mai bune de sănătate a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

## 7. ACTIVITĂȚI CONEXE GOSPODĂRII FONDULUI FORESTIER

### 7.1. Recoltarea și valorificarea produselor nelemnoase

#### 7.1.1. Vânatul

Pădurile din cadrul acestei U.P. se află pe raza fondurilor de vânătoare nr. 2Arieșul Mijlociu, nr.3 Horea, nr.49 Valea Belișului și nr. 50 Giurcuța.

Pe teritoriul fondului forestier nu există un număr mare de specii de vânat. Vânatul principal din acest fond este căpriorul, la care se adaugă un efectiv de mistreți, căpriori și pe alocuri cerbul carpatin.

Vânatul răpitor este alcătuit din: iepuri, vulpi, lupi și urși.

Mistrețul ca specie puțin pretențioasă, este prezent pe întreaga suprafață a fondului, atât în pădurile din etajul de fâgete montane cât și în cele din etajul de amestecuri.

Pentru buna gospodărire a fondului de vânătoare, toate instalațiile existente (hrănituri, sărării, observatoare) se vor verifica și se va completa numărul lor astfel încât să asigure condiții bune dezvoltării vânatului.

În scopul optimizării efectivelor de vânat se recomandă următoarele măsuri:

- prevenirea și combaterea braconajului;
- combaterea dăunătorilor vânatului;
- prevenirea îmbolnăvirii vânatului;
- selecționarea vânatului și proporționalizarea sexelor;
- asigurarea hranei suplimentare pentru vânat în sezonul rece;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- interzicerea pășunatului, cu deosebire în zonele de refugiu și concentrare a vânatului.

#### 7.1.2. Pescuitul

Valea Bistrei este populată cu păstrăv indigen.

Fondul forestier este străbătut de o rețea bogată de văi cu debit permanent, dar inconstant, fapt pentru popularea acestora cu păstrăvi nu a dat rezultatele scontate.

Ținând seama că această zonă este frecventată de turiști, este necesar ca ocolul silvic să execute toate amenajările necesare în vederea valorificării pescuitului.

Măsurile tehnice care se vor lua, împreună cu combaterea braconajului, vor duce la recolte sporite și implicit la creșterea veniturilor realizate prin valorificarea pescuitului din zonă.

#### 7.1.3. Alte produse

Din fondul forestier de pe raza U.P. I Comuna Scărișoara se mai pot recolta, în cantități și condiții care nu prejudiciază starea și structura arboretelor, următoarele produse:

- fructe de pădure ( mure, măceșe, păducele, fragi, porumbe, afine negre, coarne, afine roșii, etc.);
- ciuperci comestibile(hribi, gălbiori, ghebe, ciuperca de bălegar, păstrăv);
- plante medicinale ( păducel, porumbar, alun fragă, urzici, etc.);

\*

\*            \*

Ocolul silvic va analiza cu operativitate, pe tot parcursul anului, toate posibilitățile de recoltare și valorificare a produselor nelemnoase ale pădurii.



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

### **8.1. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

Menținerea și creșterea eficacității funcționale a ecosistemului forestier impune adoptarea de măsuri pentru protecția împotriva diverșilor factori biotici și abiotici, dăunători, măsuri prezentate în continuare.

#### **8.1.1. Protecția împotriva vânturilor puternice și a zăpezilor umede**

Având în vedere structura actuală a pădurii și caracteristicile geoclimatice, teritoriul studiat nu prezintă riscuri majore din punct de vedere al doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, în prezent fiind semnalate aceste fenomene pe 59% din suprafață, dar intensitatea fenomenelor este în proporție de 96 % intensitate slabă și 4% intensitate moderată, fenomenele apărând izolat la specii de foioase și rășinoase (fag, molid, brad). Prin măsurile propuse, specificate la la cap. 6.8, exemplarele afectate vor fi extrase cu prioritate iar ca măsuri de prevenire a riscurilor apariției de noi doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă se amintesc:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire.

#### **8.1.2. Protecția împotriva incendiilor**

Arboretele din cuprinsul unității studiate nu au suferit incendieri recente.

Pentru evitarea unor viitoare incendii se recomandă:

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

#### **8.1.3. Protecția împotriva poluării industriale**

Datorită amplasării geografice și structurii fondului forestier, zona studiată nu este expusă decât influenței poluării generale a atmosferei.

Singura recomandare generală se referă la necesitatea păstrării sau refacerii structurii naturale a fiecărui arboret în parte, această structură asigurând rezistența la acest factor.

De asemenea se va urmări evitarea poluării izolate, datorată activităților curente (cu carburanți, lubrifianți, pesticide, etc).

#### **8.1.4. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători**

Nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri masive de dăunători (aceștia există endemic și provoacă anual pagube de intensități variabile, fără a avea caracter de atac de masă).

În scop profilactic se recomandă:

- conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);
- protejarea entomofaunei folositoare;

- cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte.

### **8.1.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală**

Arboretele afectate de uscure anormală (dar de intensitate slabă în proporție de 98% și moderată 2%), ocupă 482,8 ha (18% din suprafața totală), fiind vorba despre arborete de foioase și rășinoase: fag și molid. Arboretele sunt prinse în planul de recoltare a produselor principale.

Pentru prevenirea apariției și extinderii fenomenului de uscure prematură se recomandă:

- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor uscați sau în curs de uscure;
- menținerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puieților de proveniență locală.

### **8.1.6. Măsuri de prevenire a alunecărilor și eroziunilor**

Structura actuală a fondului forestier nu favorizează apariția acestor fenomene.

Ca măsură preventivă, tratamentele adoptate urmăresc evitarea dezgolirii solului, prin promovarea regenerării naturale și completarea golurilor neregenerate, măsura fiind considerată suficientă pentru prevenirea vătămărilor.

### **8.1.7. Măsuri în cazul apariției unor calamități naturale**

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „Ordinului nr. 3814 din 06.11.2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind modificarea prevederilor amenajamentelor silvice și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);

- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m<sup>2</sup>);

- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:

a) Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;

b) Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 3814/06.11.2012 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);

- Punerea în valoare a arborilor afectați;

- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor



s-au apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);

- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;

- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective.

## **8.2 CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII**

### **8.2.1. Măsurile 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:

- 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 genofondului și ecofondului forestier.

### **8.2.2 Măsurile generale în favoarea conservării biodiversității**

Măsurile generale sunt măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoproductive prin conservarea diversității genetice și specifice.

În acest sens, în gospodărirea pădurilor din U.P. se au în vedere următoarele:

- se va promova cu prioritate regenerarea naturală a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;

- pentru împăduriri, materialul genetic pentru fiecare specie trebuie să fie din proveniențele locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;

- se va menține un amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor 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;

- cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, se va păstra subarboretul existent, cu excepția situațiilor în care acesta afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere;

- se vor proteja arbuștii în culturile înființate pe terenurile degradate, în lizierele sau luminișurile din cuprinsul pădurii, unde speciile de animale găsesc hrană și adăpost;

- se vor păstra luminișuri, poieni și terenuri pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității păturii erbacee;

- se pot păstra arbori morți („pe picior” și „la sol”) până la un anumit procent (1-2%), cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;

- se vor păstra „arbori pentru biodiversitate” - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arborete 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;

- se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, fiecare clasă de vârstă fiind însoțită de un anumit nivel al biodiversității;

- se vor conduce arboretele la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de

vârstă echilibrată există arborete exploatabile cu vârste înaintate, denotă un nivel ridicat al biodiversității.

### 8.2.3. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității

Măsurile specifice în favoarea conservării biodiversității sunt măsuri menite să asigure conservarea și protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare), pentru care pădurilor respective li s-au 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.

Se face precizarea că suprafață de 2699,4 ha (suprafața integrală a Comunei Scărișoara), se suprapune cu situl ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa, administrate de Parcul Natural Apuseni, nefiind inclusă în zona de conservare specială (fiind încadrată fie în principal fie în secundar cu categoria funcțională 1.5.L).

În continuare se face o prezentare a sitului Natura 2000 - „ROSCI 0002 Apuseni și ROSPA 0081 Munții Apuseni-Vlădeasa”, așa cum se regăsește ea pe siteul oficial al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor ([www.mmediu.ro](http://www.mmediu.ro)).

#### NATURA2000 - APUSENI (ROSCI0002)

##### 1. IDENTIFICAREA SITULUI

Tipul sitului: G

Codul sitului: ROSCI0002

##### 2. LOCALIZAREA SITULUI

- Longitudine: 22° 48' 36"

- Latitudine: 46° 36' 15"

- Suprafață (ha): 76.150

- Altitudine: minimă: 338.0m; Maximă: 1842.0m; medie 1128.0m

- Regiunea administrativă

Județ	Pondere (%)
RO061 - Bihor	37.00
RO063 - Cluj	38.00
RO071 - Alba	25.00

Regiunea biogeografică: Continentală, zona Panonică

##### 3. INFORMATII ECOLOGICE

Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE:

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D - nesemnificativă

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1308	Barbastella barbastellus	p				A	B	C	B
1354	Ursus arctos	P				C	C	B	C
1361	Lynx lynx	P				C	B	C	B
1303	Rhinolophus hipposideros	P				B	B	C	B
1304	Rhinolophus ferrumequinum	P				B	B	C	B
1305	Rhinolophus euryale	P				B	B	B	B
1306	Rhinolophus blasii	V				B	B	B	B
1307	Myotis blythii					B	B	C	B
1310	Miniopterus schreibersi	RC				B	B	C	B
1323	Myotis bechsteini	P				C	A	C	B
1324	Myotis myotis					B	B	C	B
1352	Canis lupus	RC				C	B	C	B
1361	Lynx lynx	V				C	B	C	B

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE:

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D - nesemnificativă

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

od	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1193	Bombina variegata	C				C	B	C	B
1166	Triturus cristatus	V				C	B	C	B
4008	Triturus vulgaris ampelensis	R				A	B	A	B

#### 4. DESCRIEREA SITULUI

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere în %
N14 - Pajiști ameliorate	9.00
N16 - Păduri de foioase	17.00
N15 - Alte terenuri arabile	6.00
N17 - Păduri de conifere	44.00
N09 - Pajiști naturale, stepe	5.00
N19 - Păduri de amestec	13.00
N26 – Habitate de păduri	6.00

Alte caracteristici ale sitului

Munții Apuseni constituie o mare atracție turistică a județului Bihor și a țării, drept pentru care au fost clasificați ca făcând parte din grupa munților de o foarte mare complexitate turistică, alături de mult mai mediatizații săi frați, munții din Carpații Orientali și Meridionali.

Resursele turistice naturale sunt cele care, de-a lungul anilor s-au păstrat într-o formă sau alta, neatinsse de activitățile umane. Prin specificul, conținutul și valoarea lor, resursele turistice naturale reprezintă pe de o parte, atracții turistice, pretabile pentru vizitare, iar pe de altă parte ele pot fi valorificate direct în activitatea de turism ca „materie primă”.

Munții Apuseni oferă resurse turistice naturale prin componentele sale legate de: relief, condiții climatice, râuri, lacuri, ape subterane, vegetație

și faună endemică menționată la alte specii importante, etc.

Teritoriul acestor munți dispune de un fond bogat și foarte variat de resurse naturale, componente ale peisajului său geografic cu importante atribute definite de număr și densitate relativ mare și de valențe estetice, științifice, recreative și educative superioare. Aceste valențe au făcut ca zestrea naturală a teritoriului, valorile sale originare, să reprezinte și principalele elemente de atragere și reținere a turiștilor.

Principalul element atractiv îl constituie relieful, valoarea sa turistică fiind amplificată și de particularitățile celorlalți factori geografici, climă, rețea hidrografică, vegetație, faună.

Vegetația este etajată pe verticală, prezentând etajele: pășuni montane, păduri de molid, păduri de fag, păduri de amestec de fag cu stejar. Datorită condițiilor locale de subsol, climă și topografie, cadrul general schitat prezintă modificări, perturbații și inversiuni.

Pășunile montane apar începând de la 1600 m, ocupând culmile vârfurile și platourile de altitudine. Datorită faptului că înălțimea maximă nu depășește 1785 m, vegetația este mai puțin tipică, lipsind aglomerările de plante pitice. Ca element caracteristic părții inferioare a pășunilor montane, jneapănul apare destul de rar, mai des întâlnit fiind ienupărul pitic.

Pădurile montane sunt bine dezvoltate în bazinele superioare ale văilor, între altitudinile de 1200 și 1600 m. În acest etaj de vegetație predomină molidul alături de care se întâlnește bradul, laricele și tisa. În unele locuri etajul rășinoaselor dispare cu totul, făgetul venind direct în contact cu pășunile montane. Limita dintre pădurile de fag și cele de molid este situată între altitudinea de 600 m și cea de 1300 m, în funcție de relief, substrat și microclimă, ajungând până la inversiuni de vegetație.

În pădurile de fag, alături de specia dominantă, apare paltinul și uneori mesteacănul. Asociat apare un mare număr de specii de arbori, arbusti și subarbuști, diseminați uneori în masa făgetului, dar predominând la marginea acestuia. Pădurile de amestec de fag cu stejar apar pe versanții vestici. În amestecul de fag cu stejar mai apare gorunul, teiul, frasinul, ulmul, scorusul, alunul.

Calitate și importanță

Parcul Natural Apuseni cu  $S = 75784$  ha. pe raza județelor Bihor, Alba și Cluj.

Siturile CORINE din jud. Bihor situate în Parcul Natural Apuseni: Pietroasa cu  $S = 10791$  ha., Pietrele Boghii cu  $S = 475$  ha., Bohodei cu  $S = 311$  ha.

Parcul Natural Apuseni se întinde pe raza județelor Alba, Bihor și Cluj, suprafața totală fiind estimată la  $S = 75.784,00$  ha. Arii naturale protejate de interes național situate în Parcul Natural Apuseni în județul Bihor: Platoul Carstic Padiș, Săritoarea Bohodeiului, Pietrele Boghii, Cetățile Ponorului, Cetatea Rădesei, Valea Galbenei, Piatra Galbenei, Piatra Bulzului, Ghețarul Focul Viu, Avenul Bortigului, Platoul Carstic Lumea Pierdută, Groapa Ruginoasa, Groapa de la Bârsa, Valea Sighiștelului, Molhașurile din Valea Izbuțelor, Fâneața Izvoarelor Crișul Pietros, Poiana Florilor, Depresiunea Bălileasa, Vârful Biserica Moțului, Vârful Cârligați, Peștera Urșilor, Peștera lui Micula, Peștera Piatra Altarului, Peștera Smeilor de la Onceasa, Complexul Carstic din Valea Ponorului, Sistemul Carstic Peștera Cerbului - Avenul cu Vacă.

În județul Cluj: Peștera Mare (de pe Valea Firei) PN-F Comuna Mărgău

În județul Alba: Peștera Ghețarul de la Vîrtop, Huta lui Păpara, Hoanca apei, Avenul din Hoanca urzicarului, Peștera ghețarul Scarișoara, Cheile Ordâncușei,

Cheile Gârdișoarei, Cheile Albacului, Coiba mică, Coiba mare, Huda orbului pn - f comuna

Arieșeni, Hodobana, Avenul cu două intrări, Izbucl Tăuzului, Avenul de la Tău, Pojarul poliței.

Zonele calcaroase se constituie într-un peisaj aparte, distingându-se platourile și stâncariile. Platourile calcaroase Bătrana, Padiș, Ocoale, Mărșoia și Urșoia sunt lipsite de vegetație lemnoasă din cauza absenței apei, fapt pentru care ele apar ca pășuni montane nejustificate prin altitudine. Din cauza inversiunii de temperatură din depresiunile închise, la baza lor crește molidul, în timp ce pe culmile inconjurătoare foioasele, un exemplu tipic fiind bazinul Padiș.

Datorită unor condiții microclimatice speciale, în unele locuri apare o vegetație nordică la o latitudine neobișnuit de sudică alături de care se întâlnesc specii alpine care trăiesc aici la o altitudine extrem de joasă. Un facies aparte al vegetației îl reprezintă locurile umede din lungul râurilor. Tot legat de abundența de apă sunt prezente și turbăriile din zona înaltă, în general a pădurii de molid. Aceste turbării se dezvoltă fie pe un substrat silicios în zone aproape orizontale (valea Izbuclor), fie în zone carstice unde fundul dolinelor este impermeabilizat cu argilă (Padiș, Bârșă, Onceasa). Aici este întâlnită planta carnivora roua cerului (*Drosera rotundifolia*), plantă ocrotită.

Natura subsolului este bine pusă în evidență de vegetație. Astfel, pe rocile cuarțoase se dezvoltă afinișuri, tufe de merișor, ferigi și mușchi, care creează un covor vegetal compact, în timp ce pe dolomite se dezvoltă mai ales pajștiile de graminee și flori montane. De substratul acid este legat un alt peisaj tipic, acela al mușuroaielor constituite din vaccinete la care se adaugă diverse plante saxicole.

Ca număr de specii identificate până în prezent, aici se găsesc peste 1.000 de specii de plante. Ca urmare a condițiilor specifice a diverselor tipuri de ecosisteme existente în perimetrul Parcului Natural Apuseni, a fost identificat un mare număr de specii endemite dintre care amintim: liliacul transilvănean (*Syringa josikaea*), omag (*Aconitum calibrotropon* ssp. *skarisorensis*), garofița (*Dianthus julii wolfii*), viorea (*Viola josi*), mai multe forme de vulturică (*Hieracium bifidum* ssp. *biharicum*, *H. sparsum* ssp. *porphiriticum*, *H. kotschyianum* etc.), *Edraianthus kitaibelii*, miaza-noapte (*Melampyrum biharensis*). Interesul maxim îl reprezintă fauna cavernicolă, care cuprinde numeroase specii de nevertebrate cu

raspandire strict localizată. Mai numeroase sunt insectele, în deosebi coleopterele (gandacii, de exemplu *Pholeuon proserpinae* glaciale,

*Duvalius cognatus* etc.). În afara acestora au mai fost identificate specii de crustacee.

Vulnerabilitate

Accesul necontrolat în peșteri și lipsa supravegherii acestora.

Tăieri ilegale de arbori în fond forestier.

Pășunat neadecvat în perimetrul Rezervației. Campări neautorizate.

Colectare de plante medicinale și ocrotite.

Colectare de material speologic. Fenomene de eroziune.

Toreni.

Gestionarea deșeurilor

Documentație

Planul demanagement al PN Apcare a fost pus la dispoziție de către Administrația PN Apcare, bazate pe date PN Apcare. \*\*\*, 1992. "Studii privind organizarea rețelei de arii protejate pe teritoriul țării", fază a III-a: „Elaborarea studiilor de fundamentare pentru următoarele parcuri naționale: Bucegi, Apuseni, Călimani, Porțile de Fier, Ceahlău, Retezat”, contract de cercetare nr. 25374 la Ministerul Mediului și nr. 1294(16) la Institutul de Biologie. Benedek, A.M., Sîrbu, I., Vasile, M. 2005. Small mammals (order Insectivora and Rodentia) from the Apuseni Mountains Natural Park Area (Western Carpathians, Romania). In press. Borda, D. 2002. Chiropterele –

În: Racoviță, Gh., Moldovan O. & Onac, B. (ed.): Monografia carstului din Munții Pădurea Craiului, Studiu Monografic, Presa Universitară Cluj-Napoca, pag. 172-

182. Borda, D. 2002. The distribution of bats in Romanian caves (I). –

Travaux de l'Institut de Spéologie, „Émile Racovitză”, București, XXXVII–XXXVIII (1998-1999), pag. 223-

230. Pop, I., Hodișan, I., Cristea, V. 1987. Lavégétation de certaines tourbières de la Vallée Izbucl (Département de Cluj). Contribuții Botanice, Cluj-Napoca, pag. 111-120. I. Ghira, M. Venczel, S. Covaciuc-

Marcov, G. Mara, P. Ghile, T. Hartel, Z. Torok, L. Farkas, T. Racz, Z. Farkas, T. Brad, 2002, Mapping of Transil

vanian Herpetofauna, In: Nymphaea. Folianaturae Bihariae XXIX, p. 145-201, Oradea. Cartea Roșiea Vertebratelor din România, 2005, Academia Română, Muzeul Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa", Editori: Acad. Botnariuc N., Dr.

Tatole V.

- Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Cluj
- Pop, E. 1960. Mlaștinile turbădin Republica Populară Română. Ed. Academiei R.P.R., 511 pp.

## 6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN JURUL ACESTUIA

Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

Activități și consecințe în interiorul sitului

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută

Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) – negativă

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
160 - Managementul silvic	B	2.00	-
400 - Zone urbanizate, habitare umană	C	3.00	-
102 - Cosire/Tăiere	B	15.00	-
250 - Luare/Îndepărtare de floră	A	15.00	-
290 - Vânătoare, pescuit sau activități	B	2.00	-
167 Exploatare fara replantare	A	7.00	-
230 - Vanatoare	B	20	-
401 - Urbanizare continua	A	5	-
-Activități și consecințe în jurul sitului			
160 - Managementul forestier general	C	3.00	-
424 - Alte tipuri de depozitari	C	2.00	-

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului: Nu exista structura de administrare.

Planuri de management al sitului: Nu exista plan de management.

### NATURA2000 – MUNȚII APUSENI-VLĂDEASA (ROSPA0081)

#### 1. IDENTIFICAREA SITULUI

Tipul sitului: J

Codul sitului: ROSPA0081

#### 2. LOCALIZAREA SITULUI

- Longitudine: 22° 48' 31"

- Latitudine: 46° 38' 18"

- Suprafață (ha): 96223.1

- Altitudine: minimă: 338.0m; Maximă: 1842.0m; medie 1146.0m

- Regiunea administrativă

Județ	Pondere (%)
RO061 - Bihor	35.00
RO063 - Cluj	45.00
RO071 - Alba	20.00

Regiunea biogeografică: Continentală, zona Panonică

## 3. INFORMATII ECOLOGICE

Specii de păsări enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 79/409/CEE:

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D - nesemnificativă

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
A223	<i>Aegolius funereus</i>	150-210p				B	B	C	B
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	2-3 p				B	B	C	B
A104	<i>Bonasa bonasia</i>	350-420 p				B	B	C	B
A215	<i>Bubo bubo</i>	3-5 p				C	B	C	B
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		20-30 p			D			
A080	<i>Circaetus gallicus</i>		1-3 p			C	B	C	B
A122	<i>Crex crex</i>		10-30 p			C	B	C	B
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	170-210 p				C	B	C	B
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	10-30 p				D			
A236	<i>Dryocopus martius</i>	140-160 p				C	B	C	B
A103	<i>Falco peregrinus</i>	2-3 p				A	B	C	B
A321	<i>Ficedula albicollis</i>		11000-6000 p			B	B	C	B
A320	<i>Ficedula parva</i>		1500-2100 p			C	B	C	B
A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	50-60 p				B	B	C	B
A072	<i>Pernis apivorus</i>		30-40 p			C	B	C	B
A241	<i>Picoides tridactylus</i>	160-200 p				C	B	C	B
A234	<i>Picus canus</i>	140-160 p				C	B	C	B
A246	<i>Lullula arborea</i>		150-200 p			D			
A338	<i>Lanius collurio</i>		200-300 p			D			

## 4. DESCRIEREA SITULUI

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere în %
N14 - Pajiști ameliorate	9.00
N16 - Păduri de foioase	17.00
N15 - Alte terenuri arabile	6.00
N17 - Păduri de conifere	44.00
N09 - Pajiști naturale, stepe	5.00
N19 - Păduri de amestec	13.00
N26 – Habitate de păduri	6.00

### Alte caracteristici ale sitului

Zonă montană cu fenomene carstice, grohotișuri, goluri alpine și păduri de conifere întinse. Zona este cuprinsă de PN Apuseni, fiind una dintre cele mai sălbatice și bine conservată din Munții Apuseni. Munții Apuseni constituie o mare atracție turistică a județului Bihor și a țării, drept pentru care au fost clasificați ca făcând parte din grupa munților de o foarte mare complexitate turistică, alături de mult mai mediatizații săi frați, munții din Carpații Orientali și Meridionali. Resursele turistice naturale sunt cele care, de-a lungul anilor s-au păstrat într-o formă sau alta, neatinse de activitățile umane.

### Calitate și importanță

Padiș – Muntele Vlădeasa

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

C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 12 specii

acvila de munte (*Aquila chrysaetos*), șoim călător (*Falco peregrinus*), ieruncă (*Bonasa bonasia*), huhurez mare (*Strix uralensis*), minuniță (*Aegolius funereus*), buhă (*Bubo bubo*), ciuvică (*Glaucidium passerinum*), ciocănitoarea neagră (*Dryocopus martius*), ciocănitoare de munte (*Picoides tridactylus*), muscar gulerat (*Ficedula albicollis*), muscar mic (*Ficedula parva*).

Zona propusă constă din Parcul Național Apuseni lărgit cu Muntele Vlădeasa, pentru a include pădurile întinse de conifere și alte habitate importante.

Cele mai importante habitate ale sitului din punct de vedere ornitologic sunt pădurile întinse de molid, amestec molid – fag și fag, respectiv zonele stâncoase unde își găsesc loc de cuibărit câteva specii de răpitoare. Astfel în molidișurile cuibăresc cel puțin patru specii cu efective importante pentru România, iar în pădurile de amestec și cele de fag alte cinci specii. În zonele stâncoase găsim două specii de răpitoare de zi și buha, toate trei fiind rare pe plan național. Pajiștile dintre păduri oferă loc de vânătoare pentru speciile de răpitoare, respectiv aici cuibărește cristelul de câmp.

### Vulnerabilitate

- turismul necontrolat;
- turismul în masă;
- schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole ca cositul sau pășunatul;
- lucrări îndelungate în vecinătatea cuibului în perioada de reproducere;
- vânătoarea în timpul cuibăritului prin deranjul și zgomotul cauzat de către gonaci;
- vânătoarea în zona locurilor de cuibărire a speciilor periclitate;
- practica sporturilor extreme: alpinism, zborul cu parapantă, enduro, motor de cross, mașini de teren;
- amenajări forestiere și tăieri în timpul cuibăritului a speciilor periclitate;
- distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor;
- adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci;
- deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului;
- prinderea păsărilor cu capcane;
- scoaterea puilor pentru comerț ilegal;
- braconaj;
- defrișările, tăierile ras și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari;
- tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii;
- arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor).

### Documentație

*Documentație Generală:*



Planul de management al PNA care a fost pus la dispoziție decâtre Administrația PNA, bazate de date PNA. \*\*\*, 1992. "Studii privind organizarea rețelei de arii protejate pe teritoriul țării" fază III-a: „Elaborarea studiilor de fundamentare pentru următoarele parcuri naționale: Bucegi, Apuseni, Călimani, Porțile de Fier, Ceahlău, Retezat”, contract de cercetare nr 25374 la Ministerul Mediului și nr 1294 (16) la Institutul de Biologie. 1) Bazate de date APM Cluj 2005-2006 2) Academia Română, Muzeul Național de Istorie Naturală Grigore Antipa, Cartea roșie a vertebrate lordin România, București 2005 3) Bruum, Betal., Păsările din România și Europa-Determinator ilustrat-, versiune românească, Dan Munteanu 4) Fișă de caracterizare Corine Biotop Vlădeasa, 1996 5) Ocolul Silvic Huedin, Amenajament silvic, UPV Bologna-Vlădeasa, 2004 6) Ocolul Silvic Huedin, Amenajament silvic, UPV Valea Drăganului, 2004 7) Olteanu et. al., Lista roșie a plantelor superioare din România, Studii, Sinteze, Documentații de Ecologie nr I/1994. Studii sistematice ale rezervațiilor naturale din județul Alba, 1998- Institutul de Geografie din cadrul Academiei Române, coordonator dr. Mircea Buză

## 6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN JURUL ACESTUIA

Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

Activități și consecințe în interiorul sitului

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută

Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) – negativă

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
140 - Pășunatul	A	15.00	-
167 - Exploatare fără replantare	B	2.00	-
243 - Braconaj, otrăvire, capcane	A	5.00	-
160 - Managementul forestier general	B	15.00	-
230 - Vanatoare	A	15.00	-
624 – Drumeții montane, alpinism,	B	20.00	-
230 - Vanatoare	B	25.00	-
-Activități și consecințe în jurul sitului			
160 - Managementul forestier general	C	30.00	-
424 - Alte tipuri de depozitări	C	10.00	-

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului: Nu exista structura de administrare.

Planuri de management al sitului: Nu exista plan de management.



## 9. INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

### 9.1. Instalații de transport

Instalațiile de transport (existente și necesare) de pe raza unității sunt prezentate în tabelul 9.1.1., iar planul instalațiilor de transport necesare este redat în tabelul 13.1. Evidențele detaliate privind situația accesibilității fondului forestier și a posibilității sunt prezentate în tabelele 19.1 și 19.2. din partea a III-a.

Tabelul 9.1.1.

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Suprastructura	Lungime de deservire Km	Suprafața deservită ha
D.P.	DP001	Garda-Campeni	asfalt	0,5	10,0
D.P.	DP002	Horea-Belis	asfalt	0,5	37,1
TOTAL DRUMURI PUBLICE (DP)				1,0	47,1
F.E.	FE001	Valea Belisului	piatra	4,9	408,6
F.E.	FE002	Paraul Rosu	piatra	1,0	133,4
F.E.	FE003	Valea Dragoaia	piatra	3,0	505,0
F.E.	FE004	Doda Piliu-Calineasa	piatra	2,0	87,6
F.E.	FE005	Calineasa	piatra	1,0	32,6
F.E.	FE006	Batrana (malul stang)	piatra	1,5	23,6
F.E.	FE007	Somesul Cald	piatra	1,8	159,0
TOTAL DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE (FE)				15,2	1349,8
TOTAL DRUMURI EXISTENTE (DE)				16,2	1396,9
F.N.	FN001	Varful Clujului	pamant	1,4	23,500
F.N.	FN002	Paraul Bortita	pamant	1,6	231,100
F.N.	FN003	paraul Hoanca Seaca	pamant	0,9	138,600
F.N.	FN004	paraul Intre Valtaie	pamant	1,0	140,300
F.N.	FN005	Parcela 86,87	pamant	0,6	165,700
F.N.	FN006	paraul Rosu	pamant	0,6	298,900
F.N.	FN007	paraul Batrana II	pamant	2,0	218,300
F.N.	FN008	valea Batranei	pamant	1,8	96,100
TOTAL DRUMURI FORESTIERE NECESARE (FN)				9,9	1312,5
TOTAL GENERAL				26,1	2709,4

Pentru primul deceniu, în urma analizei rentabilității economice și a structurii masei lemnoase accesibilizate, se propune construirea drumurilor autoforestiere FN001 - Varful Clujului, FN002 - Paraul Bortita, FN003 - paraul Hoanca Seaca, FN004 - paraul Intre Valtaie, FN005 - Parcela 86,87, FN006 - paraul Rosu, FN007 - paraul Batrana II, FN008 - valea Batranei.

În tabelul de mai jos este prezentată dinamica accesibilității fondului forestier și a posibilității în perioada 2017 - 2026:

Tabelul 9.1.2.

Specificări	Accesibilitatea (%)	
	Actuală	La sfârșitul dec.I
Fond forestier (ca suprafață)	79	100
Posibilitatea, din care:	85	85
- produse principale	88	88
- tăieri de conservare	78	78
- produse secundare	83	83
- din tăieri de igienă	77	77

Analizând rețeaua de transport care deservește fondul forestier luat în studiu, au rezultat următoarele:

- densitatea actuală 6,0 m/ha;
- densitatea după primul deceniu 9,6 m/ha;
- densitatea optimă 9,6 m/ha.

Distanța medie de colectare este de **1,09 km**.

## 9.2. Tehnologii de exploatare

Exploatarea arborilor în U.P. I Comuna Scărișoara se va face sub forma de arbori secționați în trunchiuri și catarge. Coroana arborilor se va colecta sub formă de lemn mărunt. În arboretele exploatabile care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare se vor lua măsuri suplimentare de protecție a semințișurilor și a arborilor rămași.

Având în vedere că suprafața U.P. cuprinde atât zone plane cât și zone înclinate sau cu teren accidentat, pentru recoltarea masei lemnoase se recomandă:

- acolo unde natura terenului permite, colectarea se va face în întregime cu tractoare forestiere;
- în zonele cu teren accidentat colectarea se va face cu animale de tracțiune sau prin corhănire.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- exploatarea se va face în sezonul de repaus vegetativ pe un strat suficient de gros pentru protecția semințișului;

- la tăierile rase, recoltarea arborilor se va face la rând, inclusiv nuielișurile și subarboretul;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonază înainte începerii exploatării parchetului;
- tăierea arborilor se va face cât mai jos, astfel încât înălțimea acestora în partea din amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii iar la arborii mai groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor de semințiș, evitându-se deprecierea și vătămarea puietilor și arborilor nemarcați;

Doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.

În cadrul procesului de exploatare a lemnului se vor respecta cu strictețe prevederile instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport a materialului lemnos. Ocolul silvic va da o atenție deosebită activității de control a exploatărilor și de reprimire a parchetelor pentru restrângerea la minimum a prejudiciilor aduse pădurii și solului în procesul tehnologic de recoltare și colectare a lemnului.

## 9.3. Construcții existente în fond forestier

În cadrul unității studiate nu există nici un fel de construcție forestieră și pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu sunt propuse spre a fi construite noi construcții forestiere deoarece personalul de teren al ocolului silvic este localnic iar recrutarea forței de muncă se poate face dintre persoanele fizice din satele situate în raza ocolului.

## 10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

Ținând cont că pădurea este o sursă importantă de venituri pentru societate, dar în același timp constituie un factor esențial de mediu, amenajamentele silvice au apărut ca o necesitate pentru a conduce ecosistemul forestier spre realizarea structurii optime, care să asigure îndeplinirea perpetuă a funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor, astfel încât intervenția umană să afecteze într-o măsură cât mai mică echilibrul ecologic.

Acest deziderat se realizează prin:

- refacerea arboretelor afectate de factori destabilizatori;
- conducerea arboretelor derivate și parțial derivate spre tipul natural fundamental, prin promovarea speciilor de valoare;
- împădurirea terenurilor goale din interiorul pădurii;
- aplicarea corespunzătoare a complexului de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor pentru menținerea stării de sănătate a pădurii și ridicarea productivității prin selecția exemplarelor din speciile și sortimentele cele mai valoroase.

Luând în considerare faptul că prin însăși prezența ei pădurea îndeplinește funcții de protecție a mediului, reglementarea procesului de producție s-a făcut numai pentru arboretele în care recoltarea masei lemnoase nu afectează potențialul protectiv (din tipurile funcționale III, IV). Realizarea continuității funcționale de producție se realizează prin stabilirea posibilității de produse principale, adoptarea valorii acesteia prin amenajament vizând obținerea de recolte continue și crescătoare, concomitent cu normalizarea structurii pe clase de vârstă.

Condițiile specifice din cadrul (prezentate în capitolul 4.) au impus includerea în grupa I funcțională a unei suprafețe de 2691,4 ha și încadrarea în grupa a II-a funcțională a - ha.

Funcțiile stabilite pentru fiecare arboret au fost prezentate detaliat în subcapitolul 5.1.

Situația comparativă a zonării funcționale anterioare și actuale, este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 10.1.1

Anul amenaj.	Grupa I				Total Grupa I	Grupa a II-a	Total general
	Tip funcțional/categoria funcțională					Tip funcțional/categ funcț.	
	II		IV	III	Total Grupa II		
	2A	2I	2L	5L			
Precedent (2007)	10,5	105,1	-	1428,3	1543,9	-	1543,9
Precedent (2008)	19,1	12,2	-	1101,2	1132,5	-	1132,5
Actual (2017)	29,4	137,4	10,0	2514,6	2691,4	-	2691,4

### 10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Datele privind evoluția diferiților parametri de caracterizare a fondului forestier, în timp, sunt prezentate în capitolul 3 și sintetizate tabelar în capitolul 14, care cuprinde și estimările privind evoluția viitoare a acestora.

#### 10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

În tabelul următor, sunt evidențiați câțiva indici ce caracterizează din punct de vedere cantitativ (la nivel anterior și actual) fondul de producție și protecție.

Tabelul 10.2.1.1.

Nr. crt	Indicatori cantitativi	UM	Valoare		
			2007*	2008*	2017
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99	100	99
2	Volum lemnos pe picior – total	mc	467741	265035	526608
3	Volum lemnos pe picior – mediu	mc/ha	327	234	197
4	Clasa de producție medie		II9	III0	III0
5	Creșterea curentă totală	mc/an	12059	6152	15084
6	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	7,8	5,4	5,6
7	Creșterea curentă totală – fond productiv	mc/an	11265	6063	14025
8	Creșterea curentă medie – fond productiv	mc/an/ha	7,8	5,5	5,6
9	Creșterea indicatoare totală	mc/an	6423	3511	8053
10	Creșterea indicatoare medie	mc/an/ha	4,5	3,19	3,20
11	Posibilitatea de produse principale – totală	mc/an	6223	2452	4326
12	Posibilitatea de produse principale – la hectar	mc/an/ha	4,4	2,23	1,72
13	Posibilitatea de produse secundare – totală	mc/an	1622	1021	2086
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	mc/an/ha	1,1	0,90	0,78

\* Notă: Indicii sunt calculați în raport cu suprafețele din amenajamentele din anii 2007(1553,3 ha) respectiv 2008 (1135,5 ha) motiv pentru care comparația cu cei din anul 2017 (2509,0 ha) nu este relevantă.

### 10.2.2. Indicatori calitativi

În cele ce urmează sunt prezentați principalii indicatori calitativi de caracterizare a fondului forestier.

- Structura fondului de producție pe specii: 94MO 3BR 2FA 1ME. În cadrul U.P fondul forestier productiv are o suprafață de 2509,0 ha și este constituit în S.U.P ”A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 2509,0 ha.
- Ponderea speciilor de valoare ridicată: Dintre speciile forestiere de valoare ridicată sunt prezente în cuprinsul unității de producție: molidul (2349,7 ha – 94%), bradul (83,3 ha – 3%) și fagul (35,0 ha – 2%).
- Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene: nu au fost identificate arborete cu structură plurienă;
- Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare: 72% provine din sămânță și 28% sunt plantații cu puieți;
- Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară este de 2509,0 ha și s-a constituit în subunitatea de producție S.U.P ”A” – codru regulat, sortimente obișnuite;
- Principalele efecte protective  
Unitatea de producție are cca 100% din suprafața totală încadrată în grupa I funcțională. Principalele efecte de protecție îndeplinite de arborete sunt:
  - protecția apelor;
  - protecția terenurilor și a solurilor;
  - protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători;
  - ocrotirea genofondului și ecofondului.

În linii mari, aceste efecte de protecție vor fi urmărite și în viitorul apropiat, adică în primele decenii de amenajare.

### 10.2.3. Indicatori de caracterizare valorică

Bilanțul producției de lemn este exprimat prin raportul dintre recoltele de lemn și creșterea pădurii.

După cum se știe, resursele forestiere fac parte din categoria resurselor naturale regenerabile și, ca ecosisteme forestiere gospodărite rațional, pot furniza cu continuitate bunuri și servicii.

Actuala amenajare a ținut seama de structura reală a arboretelor, de factorii și de modul de gospodărire care au dus la această structură, prevăzând măsuri silvotehnice care să conducă la crearea de ecosisteme forestiere stabile, iar bilanțul masei lemnoase să conducă la acumulări ale acesteia.

În deceniul de aplicare a prezentului amenajament va avea loc o creștere a volumului total de masă lemnoasă (acumulare) de  $7836 \text{ m}^3/\text{an}$ , calculat prin relația:

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

A – acumulare de masă lemnoasă anuală;	
I – creșterea curentă	15084 $\text{m}^3/\text{an}$ ;
Pp – posibilitatea de produse principale	4326 $\text{m}^3/\text{an}$ ;
Ps – posibilitatea de produse secundare	2086 $\text{m}^3/\text{an}$ ;
Tc – volumul rezultat din tăieri de conservare	104 $\text{m}^3/\text{an}$ ;
Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă	732 $\text{m}^3/\text{an}$ .

### 10.3. Analiza evoluției structurii pe clase de vârstă

Datele privind structura pe clase de vârstă sunt prezentate în capitolul 14.2.

Făcând o analiză a fondului productiv, se remarcă un dezechilibru major al claselor de vârstă la nivelul actual, astfel clasele a II-a, a IV-a și clasa a V-a, sunt deficitare, însumate având o pondere de 26 %, clasele a III-a, și a VI-a sunt excedentare, însumate având o pondere de 56% iar clasa I de vârstă este aproape egală cu nivelul actual, având o pondere de 18%.

Deficitul actual al clasei a II-a de vârstă peste 2 decenii se va elimina, iar clasa I de vârstă va fi excedentară peste 1 deceniu și va rămâne excedentară și în deceniul următor. Tot peste același interval de ani, se observă că, clasa a V-a, de vârstă rămâne deficitară, clasa a III-a de vârstă devine deficitară, iar clasa a IV-a de vârstă va deveni excedentară. Excedentul clasei a VI-a de vârstă elimină începând cu deceniul următor. Excedentul și deficitul, privind structura arboretelor pe clase de vârstă, vor putea fi eliminate, treptat, prin aplicarea tratamentelor.

### 10.4. Considerații privind procesul de regenerare naturală

Datele privind acest aspect sunt prezentate în tabelul din capitolul 21.

Aceasta cuprinde toate u.a. în care se vor executa tăieri de regenerare sub adăpost în primul deceniu, indicându-se stadiul procesului la data amenajării, în corelație cu datele din evidențele ocolului privind controlul anual.

Organul de aplicare va reactualiza anual informațiile, înscriindu-le în formular, evidența urmând a sta la baza deciziilor privind eşalonarea tăierilor în cursul deceniului următor și executarea lucrărilor de asigurare a regenerării naturale.





## 11. DIVERSE

### 11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de valabilitate a acestuia

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2017 și expiră la data de 31.12.2026.

### 11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul valabilității amenajamentului

Ocolul Silvic Horea Apuseni are obligația de a completa următoarele evidențe privitoare la lucrările executate:

- a) evidența anuală a aplicării amenajamentului:
- mișcări de suprafață din fondul forestier proprietate privată;
  - suprafețe de arborete parcurse cu tăieri de regenerare, pe unități amenajistice;
  - volume rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare, pe unități amenajistice, specii și sortimente primare;
  - volume rezultate din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, pe unități amenajistice, specii, sortimente primare și în raport cu natura intervențiilor;
  - volume realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale și din tăieri de conservare, precum și precomptarea lor din posibilitatea de produse principale sau secundare;
  - suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare, pe unități amenajistice, specii și în raport cu natura lucrărilor și modalitatea de executare;
  - stadiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
  - suprafețe efectiv realizate cu culturi speciale;
  - realizări în dotarea cu drumuri forestiere (km, investiții aferente);
  - realizări în dotarea cu clădiri silvice, pe categorii de clădiri, unități amenajistice, investiții aferente;
  - realizări în dotarea cu instalații cinegetice și piscicole, pe categorii de instalații, unități amenajistice și investiții aferente;
  - menționarea unităților amenajistice cu fenomene deosebite cauzate de uscure, inundații, incendii.
- b) evidența decenală a aplicării amenajamentului se obține prin totalizarea pe ani a elementelor cumulabile din evidența anuală și compararea cu prevederile amenajamentului.

### 11.3. Hărți anexate amenajamentului

Prezentul amenajament, multiplicat în cinci exemplare cuprinde un volum în patru părți și are anexate următoarele hărți de amenajament la scara 1:20.000:

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

## 11.4. Colectivul de elaborare

Tabelul 11.4.1.

Lucrări de teren	
- descrieri parcelare:	ing. F. Sala
- inventarieri și ridicări în plan:	ing. F. Sala Pesonalul de teren al O.S. Horea Apuseni
Lucrări de birou	
- redactare amenajament:	ing. F. Sala
- lucrări tehnice:	ing. F. Sala, C. Flondor
- tehoredactare computerizată:	ing. F. Sala, C. Flondor
Recepție teren	
- delegat autoritate publică centrală:	ing. Traian Șchiop
- delegat administrator fond forestier:	ing. Petrus Felician, sef O.S. Horea Apuseni Primar Costea Crișan Vasile
- delegat proprietar:	Preot Suci Ioan Daniel
- expert C.T.A.P.:	dr. ing. C. Banu
- șef proiect:	Ing. Gabriel Sima
Conferința a II-a de amenajare	
- delegat autoritate publică centrală:	ing. Crușitu Aurel
- delegat administrator fond forestier:	ing. Petrus Felician, sef O.S. Horea Apuseni Primar Costea Crișan Vasile
- delegat proprietar:	Preot Suci Ioan Daniel
- expert C.T.A.P.:	dr. ing. C. Banu
- șef proiect:	Ing. Gabriel Sima

## 11.5. Bibliografie

Tabelul 11.5.1.

Autor	Titlu lucrare
Banu, C. și Mișcoi, M.	BIOSILV - Program pentru elaborarea amenajamentelor silvice, Ed. Eurobit 2011 și 2015;
Beldie, Al. și Chiriță, C.	Flora indicatoare din pădurile noastre;
Carcea, F.	Metoda de amenajare a pădurilor, Ed. Agrosilvică 1969;
Chiriță, C. ș.a.	Soluri și stațiuni forestiere, Ed. Ceres 1977;
Giurgiu, V. ș.a.	Biometria arborilor și arboretelor din România, Ed. Ceres 1972;
Negulescu, E.G.	Silvicultura, Ed. Ceres 1973;
Rucăreanu, N.	Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres 1982;
Leahu, I.	Amenajarea pădurilor Ed. Didactică și Pedagogică, 2001;
***	Legea 1/2000
***	Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, M.S. 1986;
***	Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, M.A.P.P.M. 2000;
***	Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, M.S. 1986, 1988;
***	Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, M.A.P.P.M. 2000;
***	Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, M.S. 1986;
***	Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, M.A.P.P.M. 2000;
***	Îndrumări tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, M.S. 1986;
***	Îndrumări tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, M.A.P.P.M. 2000;
***	Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, I.C.A.S. 1980;
***	Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, vol. I,II, I.C.A.S. 1984;
***	Harta geologica a Romaniei, scara 1:200.000;
***	Atlas climatologic al R.S.R. 1966;
***	Programul de redactare asistată a amenajamentelor silvice, Biosilv;
***	Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor natura 2000 în România, Ed. Centrul Național pentru Dezvoltare Durabilă;
***	Siteul oficial al Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice: www.mmediu.ro;
***	Ordonanța de urgență numărul 195 din data 22-12-2005 privind protecția mediului
***	Ordin numărul 995 din data 21-09-2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intra sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe
***	ORDIN NR. 1026/2009 privind aprobarea condițiilor de elaborare a raportului de mediu, raportului privind impactul asupra mediului, bilanțului de mediu, raportului de amplasament, raportului de securitate și studiului de evaluare adecvat
***	Ordinul nr. 135 din 10 februarie 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private
***	ORDIN NR. 19/2010 emis de Ministerul Mediului și Pădurilor (Ghid privind evaluarea adecvată)
***	Amenajamentul Comuna Scărișoara an 2007 și 2008

**11.6. Anexe****11.6.1. Acte doveditoare ale proprietății****11.6.2. Acord de asociere****11.6.3. Procesul verbal al Conferinței I de amenajare****11.6.4. Procesul verbal de recepție finală teren****11.6.5. Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare****11.6.6. Inventarul de coordonate Stereo 70 al perimetrului ce încadrează teritoriul studiat****11.6.7. Situația realizării amenajamentului silvic expirat, pe natură de lucrări**



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

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

## 12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

### 12.1. Planuri de recoltare a produselor principale

#### 12.1.1. SU.P. „A” - Planuri de recoltare a produselor principale

##### 12.1.1.1. SU.P. „A” - Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe de regenerare

Unit Amenaj.	Suprafața HA	Cons	Urg	Pm	Interv		Volum la mijlocul deceniului (mc)	Felul tăierii	Volum de extras (mc)	%
					Total	În dec				
37	10,0	0,1	11	10	1	1	650	T. progresive (racord), împăd.	650	100
72 A	17,0	0,2	15	10	1	1	2119	T. succesive (def), împăd.	2119	100
73 B	4,2	0,2	13	10	1	1	292	T. succesive, împăd. sub masiv	292	100
75 B	11,9	0,1	15	10	1	1	625	T. succesive (def), împăd.	625	100
76 A	17,6	0,2	13	10	1	1	2287	T. succesive (def), împăd.	2287	100
77 B	16,5	0,2	15	10	1	1	1320	T. succesive (def), împăd.	1320	100
78 B	5,3	0,3	15	10	1	1	914	T. succesive (def), împăd.	914	100
78 C	6,3	0,2	15	10	2	2	726	T. succesive (def), împăd.	726	100
79 C	34,1	0,1	15	10	1	1	1123	T. succesive (def), împăd.	1123	100
80 A	3,0	0,1	13	10	1	1	111	T. succesive (def), împăd.	111	100
80 B	48,3	0,1	15	10	1	1	2125	T. succesive (def), împăd.	2125	100
81 A	40,7	0,1	15	10	1	1	1707	T. succesive (def), împăd.	1707	100
81 D	22,9	0,1	15	10	1	1	963	T. succesive (def), împăd.	963	100
82 A	7,2	0,2	15	10	1	1	825	T. succesive (def), împăd.	825	100
85 A	48,8	0,2	15	10	1	1	4732	T. succesive (def), împăd.	4732	100
86 A	68,9	0,1	15	10	1	1	2243	T. succesive (def), împăd.	2243	100
87 D	15,5	0,2	15	10	2	2	1815	T. succesive, împăd. sub masiv	1815	100
88 D	5,0	0,2	15	10	1	1	435	T. succesive (def), împăd.	435	100
116 C	3,9	0,2	15	10	1	1	493	T. succesive (def), împăd.	493	100
117 C	14,6	0,1	15	10	1	1	1057	T. succesive, împăd. sub masiv	1057	100
119 E	2,2	0,1	15	10	1	1	104	T. succesive, împăd. sub masiv	104	100
120 B	2,6	0,3	15	20	2	1	467	T. succesive (dezvoltare)	117	25
121 A	23,1	0,1	15	10	1	1	1155	T. succesive (def), împăd.	1155	100
123	22,2	0,2	15	10	1	1	1946	T. succesive (def), împăd.	1946	100
124 A	45,7	0,1	15	10	1	1	2380	T. succesive (def), împăd.	2380	100
125 D	14,3	0,2	15	10	1	1	1338	T. succesive (def), împăd.	1338	100
125 E	0,6	0,2	15	10	1	1	83	T. progresive (racord), împăd.	83	100
126 B	8,9	0,1	15	10	1	1	666	T. succesive (def), împăd.	666	100
126 F	2,6	0,3	15	10	1	1	444	T. progresive (racord), împăd.	444	100
127 C	4,5	0,1	15	10	1	1	285	T. succesive (def), împăd.	285	100
127 D	6,0	0,1	15	10	1	1	482	T. succesive (def), împăd.	482	100
130	8,9	0,1	15	10	1	1	417	T. succesive (def), împăd.	417	100
139 G	3,1	0,2	13	10	1	1	246	T. succesive (def), împăd.	246	100
140 B	1,8	0,1	13	10	1	1	143	T. succesive (def), împăd.	143	100
142 D	1,6	0,1	15	10	1	1	74	T. succesive (def), împăd.	74	100
145 A	26,8	0,1	15	10	1	1	1301	T. succesive (def), împăd.	1301	100
146	27,3	0,1	15	10	1	1	1080	T. succesive (def), împăd.	1080	100
147 C	7,2	0,1	15	10	1	1	423	T. succesive, împăd. sub masiv	423	100
148 B	2,4	0,2	15	10	1	1	212	T. succesive, împăd. sub masiv	212	100
149 C	16,9	0,1	15	10	1	1	1040	T. succesive (def), împăd.	1040	100
150 C	7,9	0,1	15	10	1	1	310	T. progresive (racord), împăd.	310	100
150 F	2,0	0,2	15	10	1	1	214	T. succesive (def), împăd.	214	100
357 A	2,6	0,2	15	10	1	1	277	T. succesive (def), împăd.	277	100
357 B	9,3	0,2	15	10	2	2	1260	T. succesive (def), împăd.	1260	100
448 B	2,5	0,2	15	10	1	1	240	T. succesive, împăd. sub masiv	240	100
452 C	5,5	0,2	15	10	1	1	459	T. progresive (racord), împăd.	459	100
<b>Total</b>	<b>660,2</b>						<b>43608</b>		<b>43258</b>	<b>99</b>
<b>Recapitulatie pe urgențe</b>										
	10,0		11				650		650	2
	29,7		13				3079		3079	7
	620,5		15				39879		39529	91
<b>Total</b>	<b>660,2</b>						<b>43608</b>		<b>43258</b>	<b>100</b>

## 12.1.1.2. SU.P. „A” - Planul decenal de recoltare a produselor principale

Unit. Amenaj	Tip Func	Cons.	Dst. Col.	Elem. Arb.	Supr. Elem	Vârsta	Clp	% Arb.	Volum	5xCrs	Volum + 5xCrs	Lucrări propuse în dec. I	Volum de Recoltat	% Extr.
37	-	-	-	BR	7,0	100	3	65	460	30	490	T. progresive (racord.), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	490	100
	-	-	-	MO	3,0	100	4	65	150	10	160		160	
	4	0,1	4	-	10,0	100	3	65	610	40	650		650	
	Compoziție țel: 5MO 5BR												-	
	Semințiș natural: 8MO 2BR/0,5S Intim și grupat												-	
72 A	-	-	-	MO	13,6	105	3	70	1598	85	1683	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	1683	100
	-	-	-	MO	3,4	55	3	70	391	45	436		436	
	3	0,2	3	-	17,0	105	3	70	1989	130	2119		2119	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
	Semințiș natural: 10MO 0,5S Intim și grupat												-	
73 B	-	-	-	MO	4,2	85	3	65	252	40	292	T. succesive, împăd. sub masiv; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	292	100
	3	0,2	19	-	4,2	85	3	65	252	40	292		292	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
	Semințiș natural: 10MO 0,4S Intim și grupat												-	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
75 B	-	-	-	MO	11,9	125	3	70	595	30	625	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	625	100
	3	0,1	22	-	11,9	125	3	70	595	30	625		625	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
	Semințiș natural: 10MO 0,7S Intim și grupat												-	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
76 A	-	-	-	MO	14,1	85	3	65	1690	130	1820	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	1820	100
	-	-	-	MO	3,5	60	3	65	422	45	467		467	
	3	0,2	10	-	17,6	85	3	65	2112	175	2287		2287	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
	Semințiș natural: 10MO 0,7S Intim și grupat												-	
77 B	-	-	-	MO	16,5	100	3	70	1205	115	1320	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	1320	100
	3	0,2	2	-	16,5	100	3	70	1205	115	1320		1320	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
	Semințiș natural: 10MO 0,6S Intim și grupat												-	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
78 B	-	-	-	MO	3,1	115	3	70	514	25	539	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	539	100
	-	-	-	MO	1,1	55	3	70	106	20	126		126	
	-	-	-	MO	1,1	150	3	65	239	10	249		249	
	3	0,3	8	-	5,3	115	3	69	859	55	914		914	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
78 C	-	-	-	MO	4,4	110	3	70	479	25	504	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	504	100
	-	-	-	MO	1,9	75	3	70	202	20	222		222	
	3	0,2	6	-	6,3	110	3	70	681	45	726		726	
	Compoziție țel: 7MO 2BR 1LA												-	
	Semințiș natural: 10MO 0,8S Intim și grupat												-	
79 C	-	-	-	MO	34,1	110	3	75	1023	100	1123	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	1123	100
	3	0,1	12	-	34,1	110	3	75	1023	100	1123		1123	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
	Semințiș natural: 10MO 0,7S Intim și grupat												-	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
80 A	-	-	-	MO	3,0	85	3	70	96	15	111	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	111	100
	3	0,1	9	-	3,0	85	3	70	96	15	111		111	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
	Semințiș natural: 10MO 0,8S Intim și grupat												-	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
80 B	-	-	-	MO	48,3	110	3	75	1980	145	2125	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	2125	100
	3	0,1	20	-	48,3	110	3	75	1980	145	2125		2125	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
	Semințiș natural: 10MO 0,6S Intim și grupat												-	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
81 A	-	-	-	MO	40,7	110	3	70	1587	120	1707	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	1707	100
	3	0,1	8	-	40,7	110	3	70	1587	120	1707		1707	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
	Semințiș natural: 10MO 0,5S Intim și grupat												-	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	



Unit. Amenaj	Tip Func	Cons.	Dst. Col.	Elem. Arb.	Supr. Elem.	Vârsta	Clp	% Arb.	Vo-lum	5xCrs	Volum +5xCrs	Lucrări propuse în dec. I	Volum de Recoltat	% Extr.
81 D	-	-	-	MO	22,9	110	3	75	893	70	963	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	963	100
	3	0,1	2	-	22,9	110	3	75	893	70	963		963	
	Compoziție țel: 8MO 2LA											-		
	Semințiș natural: 10 MO0,6S Intim și grupat											-		
82 A	-	-	-	MO	5,0	110	3	70	540	30	570	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	570	100
	-	-	-	MO	2,2	70	3	70	230	25	255		255	
	3	0,2	12	-	7,2	110	3	70	770	55	825	825		
	Compoziție țel: 8MO 2LA											-		
Semințiș natural: 10 MO0,6S Intim și grupat											-			
85 A	-	-	-	MO	34,2	120	3	75	3074	145	3219	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	3219	100
	-	-	-	MO	14,6	40	3	60	1318	195	1513		1513	
	3	0,2	4	-	48,8	120	3	71	4392	340	4732	4732		
	Compoziție țel: 8MO 2LA											-		
Semințiș natural: 10 MO0,8S Intim și grupat											-			
86 A	-	-	-	MO	48,2	120	3	70	1378	105	1483	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului, completări;	1483	100
	-	-	-	MO	20,7	50	3	70	620	140	760		760	
	3	0,1	11	-	68,9	120	3	70	1998	245	2243	2243		
	Compoziție țel: 8MO 2LA											-		
Semințiș natural: 10 MO0,7S Intim și grupat											-			
87 D	-	-	-	MO	15,5	100	3	70	1705	110	1815	T. succesive, împăd. sub masiv; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	1815	100
	3	0,2	14	-	15,5	100	3	70	1705	110	1815		1815	
	Compoziție țel: 8MO 2LA											-		
Semințiș natural: 10 MO0,3S Intim și grupat											-			
88 D	-	-	-	MO	5,0	120	3	70	410	25	435	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	435	100
	3	0,2	11	-	5,0	120	3	70	410	25	435		435	
	Compoziție țel: 8MO 2LA											-		
Semințiș natural: 10 MO0,4S Intim și grupat											-			
116 C	-	-	-	MO	3,9	100	3	70	468	25	493	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	493	100
	3	0,2	8	-	3,9	100	3	70	468	25	493		493	
	Compoziție țel: 7MO 2LA 1BR											-		
Semințiș natural: 10 MO0,5S Intim și grupat											-			
117 C	-	-	-	MO	14,6	100	3	70	1007	50	1057	T. succesive, împăd. sub masiv; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	1057	100
	3	0,1	18	-	14,6	100	3	70	1007	50	1057		1057	
	Compoziție țel: 7MO 2LA 1BR											-		
Semințiș natural: 5MO 5SR0,3S Intim și grupat											-			
119 E	-	-	-	MO	2,2	110	3	75	99	5	104	T. succesive, împăd. sub masiv; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	104	100
	3	0,1	12	-	2,2	110	3	75	99	5	104		104	
	Compoziție țel: 8MO 2LA											-		
Semințiș natural: 10 MO0,4S Intim și grupat											-			
120 B	-	-	-	MO	1,6	105	3	75	265	15	280	T. succesive (dezvoltare); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	70	25
	-	-	-	MO	1,0	115	3	75	177	10	187		47	
	3	0,3	23	-	2,6	105	3	75	442	25	467	117		
	Compoziție țel: 8MO 2LA											-		
Semințiș natural: 10 MO0,1S Intim și grupat											-			
121 A	-	-	-	MO	16,2	110	3	75	762	45	807	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	807	100
	-	-	-	MO	6,9	115	3	75	323	25	348		348	
	3	0,1	17	-	23,1	110	3	75	1085	70	1155	1155		
	Compoziție țel: 8MO 2LA											-		
Semințiș natural: 8MO 2BR/0,5S Intim și grupat											-			
123	-	-	-	MO	15,5	110	3	70	1288	90	1378	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	1378	100
	-	-	-	MO	6,7	115	3	70	533	35	568		568	
	3	0,2	14	-	22,2	110	3	70	1821	125	1946	1946		
	Compoziție țel: 8MO 2LA											-		
Semințiș natural: 10 MO0,7S Intim și grupat											-			

Unit. Amenaj	Tip Func	Cons.	Dst. Col.	Elem. Arb.	Supr. Elem.	Vârsta	Clp	% Arb.	Vo-lum	5xCrs	Volum +5xCrs	Lucrări propuse în dec. I	Volum de Recoltat	% Extr.	
															HM
124 A	-	-	-	MO	36,5	145	2	70	1782	90	1872	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	1872	100	
	-	-	-	BR	4,6	145	3	70	229	25	254		254		
	-	-	-	MO	4,6	70	3	70	229	25	254		254		
	3	0,1	7	-	45,7	145	3	70	2240	140	2380		2380		
	Compoziție țel: 9MO 1BR												-		
Semințiș natural: 7MO 3BR/0,5S Intim și grupat												-			
125 D	-	-	-	MO	14,3	110	3	70	1258	80	1338	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	1338	100	
	3	0,2	12	-	14,3	110	3	70	1258	80	1338		1338		
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-		
	Semințiș natural: 10MO0,5S Intim și grupat												-		
125 E	-	-	-	MO	0,5	115	3	70	75	5	80	T. progresive (racord), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	80	100	
	-	-	-	BR	0,1	115	3	70	3	0	3		3		
	3	0,2	9	-	0,6	115	3	70	78	5	83		83		
	Compoziție țel: 5MO 3BR 2PAM												-		
	Semințiș natural: 8MO 2BR/0,7S Intim și grupat												-		
126 B	-	-	-	MO	8,9	110	3	65	641	25	666	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	666	100	
	3	0,1	12	-	8,9	110	3	65	641	25	666		666		
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-		
	Semințiș natural: 10MO0,5S Intim și grupat												-		
126 F	-	-	-	MO	2,3	115	3	70	325	20	345	T. progresive (racord), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	345	100	
	-	-	-	BR	0,3	145	3	70	94	5	99		99		
	3	0,3	4	-	2,6	115	3	70	419	25	444		444		
	Compoziție țel: 7MO 2BR 1LA												-		
	Semințiș natural: 9MO 1BR/0,6S Intim și grupat												-		
127 C	-	-	-	MO	4,5	115	3	70	275	10	285	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	285	100	
	3	0,1	4	-	4,5	115	3	70	275	10	285		285		
	Compoziție țel: 5MO 3BR 2PAM												-		
	Semințiș natural: 8MO 1BR 1FA/0,8S Intim și grupat												-		
127 D	-	-	-	MO	6,0	110	3	70	462	20	482	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	482	100	
	3	0,1	12	-	6,0	110	3	70	462	20	482		482		
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-		
	Semințiș natural: 10MO0,6S Intim și grupat												-		
130	-	-	-	MO	8,9	105	3	65	392	25	417	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	417	100	
	3	0,1	13	-	8,9	105	3	65	392	25	417		417		
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-		
	Semințiș natural: 10MO0,7S Intim și grupat												-		
139 G	-	-	-	MO	3,1	70	3	70	211	35	246	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	246	100	
	3	0,2	3	-	3,1	70	3	70	211	35	246		246		
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-		
	Semințiș natural: 10MO0,8S Intim și grupat												-		
140 B	-	-	-	MO	1,8	65	3	70	133	10	143	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	143	100	
	3	0,1	2	-	1,8	65	3	70	133	10	143		143		
	Compoziție țel: 9MO 1LA												-		
	Semințiș natural: 9MO 1BR/0,7S Intim și grupat												-		
142 D	-	-	-	MO	1,6	110	3	70	69	5	74	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	74	100	
	3	0,1	5	-	1,6	110	3	70	69	5	74		74		
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-		
	Semințiș natural: 10MO0,7S Intim și grupat												-		
145 A	-	-	-	BR	2,7	145	3	70	161	15	176	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	176	100	
	-	-	-	MO	24,1	105	3	70	1045	80	1125		1125		
	3	0,1	7	-	26,8	105	3	70	1206	95	1301		1301		
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-		
Semințiș natural: 9MO 1BR/0,7S Intim și grupat												-			
146	-	-	-	MO	27,3	120	3	75	1010	70	1080	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	1080	100	
	3	0,1	9	-	27,3	120	3	75	1010	70	1080		1080		
	Compoziție țel: 5MO 3BR 2PAM												-		
	Semințiș natural: 10MO0,7S Intim și grupat												-		

Unit. Amenaj	Tip Func	Cons.	Dst. Col.	Elem. Arb.	Supr. Elem	Vârsta	Clp	% Arb.	Vo-lum	5xCrs	Volum + 5xCrs	Lucrări propuse în dec. I	Volum de Recoltat	% Extr.
147C	-	-	-	MO	7,2	105	3	75	403	20	423	T. succesive, împăd. sub masiv; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	423	100
	3	0,1	13	-	7,2	105	3	75	403	20	423		423	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
	Semințiș natural: 10MO0,2S Intim și grupat												-	
148B	-	-	-	MO	2,4	105	3	75	197	15	212	T. succesive, împăd. sub masiv; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	212	100
	3	0,2	15	-	2,4	105	3	75	197	15	212		212	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
	Semințiș natural: 10MO0,2S Intim și grupat												-	
149C	-	-	-	MO	16,9	100	3	75	980	60	1040	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	1040	100
	3	0,1	12	-	16,9	100	3	75	980	60	1040		1040	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
	Semințiș natural: 8MO 2BR/0,5S Intim și grupat												-	
150C	-	-	-	MO	6,3	110	3	75	245	20	265	T. progresive (racord), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	265	100
	-	-	-	BR	1,6	130	3	70	40	5	45		45	
	3	0,1	10	-	7,9	110	3	74	285	25	310		310	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
	Semințiș natural: 4MO 3BR 3FA/0,5S Intim și grupat												-	
150F	-	-	-	MO	2,0	110	3	75	204	10	214	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	214	100
	3	0,2	2	-	2,0	110	3	75	204	10	214		214	
	Compoziție țel: 5MO 3BR 2FA												-	
	Semințiș natural: 6MO 2BR 2FA/0,7S Buchete												-	
357A	-	-	-	MO	2,1	105	3	80	205	15	220	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	220	100
	-	-	-	MO	0,5	70	3	80	52	5	57		57	
	3	0,2	6	-	2,6	105	3	80	257	20	277		277	
	Compoziție țel: 8MO 2AN												-	
	Semințiș natural: 10MO0,7S Intim și grupat												-	
357B	-	-	-	MO	9,3	105	3	75	1200	60	1260	T. succesive (def), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	1260	100
	3	0,2	12	-	9,3	105	3	75	1200	60	1260		1260	
	Compoziție țel: 10MO												-	
	Semințiș natural: 10MO0,7S Intim și grupat												-	
448B	-	-	-	MO	1,7	110	3	70	65	10	75	T. succesive, împăd. sub masiv; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	75	100
	-	-	-	MO	0,8	60	4	70	155	10	165		165	
	3	0,2	1	-	2,5	110	3	70	220	20	240		240	
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
	Semințiș natural: 10MO0,4S Intim și grupat												-	
452C	-	-	-	MO	1,7	105	3	75	110	10	120	T. progresive (racord), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	120	100
	-	-	-	FA	2,7	120	3	75	209	15	224		224	
	-	-	-	BR	1,1	110	3	75	105	10	115		115	
	3	0,2	7	-	5,5	120	3	75	424	35	459		459	
	Compoziție țel: 6MO 2BR 1PAM 1FA												-	
	Semințiș natural: 8MO 1BR 1FA/0,7S Intim și grupat												-	
Total suprafață 660,2 ha. Volum=40643 MC Volum+5xCrs=43608MC Volum de recoltat=43258MC 66 MC/ha														

### 12.1.1.3. SU.P. „A” - Recapitulăția posibilității de produse principale pe grupe funcționale, specii și tratamente

Specificări	PLAN DECENAL						Posibilitate		
	Suprafața		Volum	5 CR	Total	%	Supraf.	Volum	%
	HA	%	MC	MC	MC		HA	M.C.	
<b>A. Specii</b>									
MO	640,1	97	39342	2860	42202	97	640,1	41852	97
BR	17,4	3	1092	90	1182	3	17,4	1182	3
FA	2,7	0	209	15	224	-	2,7	224	-
<b>B. Tratamente</b>									
Tăieri progresive	26,6	4	1816	130	1946	4	26,6	1946	4
Tăieri succesive	633,6	96	38827	2835	41662	96	633,6	41312	96
<b>C. Grupe funcționale</b>									
Grupa 1.	660,2	100	40643	2965	43608	100	660,2	43258	100
Total	660,2	100	40643	2965	43608	100	660,2	43258	100

## 12.2. Planul lucrărilor de conservare

### 12.2.1. SU.P. „M” - Planul lucrărilor de conservare

Număr U.A.	Cat. funcț.	Tip F.	Supraf.	Vârsta	Cons.	Compoziția arboretului	Volum actual	Volum la mijlocul deceniului	Volum de extras inclusiv igienă		Alte lucrări de executat în deceniu				
			HA	ANI		compoz. semințis utilizabil			M.C.	M.C.	%	M.C.	Denumirea lucrării	Suprafața	
														%	HA
85C	2I	2	1,1	110	0,4	10MO	199	214	10	22	ajutorarea regenerării naturale	10	0,1		
						10MO pe 0,1 S/mixt					drenarea apei	50	0,6		
86B	2I	2	1,1	120	0,6	10MO	394	419	10	42	drenarea apei	50	0,6		
86D	2I	2	2,6	120	0,6	10MO	931	986	10	99	drenarea apei	50	1,3		
88C	2I	2	7,7	120	0,5	10MO	1802	1942	10	194	ajutorarea regenerării naturale	10	0,8		
						10MO pe 0,1 S/mixt					drenarea apei	50	3,9		
121D	2A	2	2,0	125	0,7	10MO	972	1002	10	100	ajutorarea regenerării naturale	10	0,2		
						10MO pe 0,1 S/mixt					îngrij. regener. nat	11	0,2		
122G	2A	2	2,8	115	0,7	10MO	1210	1265	10	126		-	-		
343D	2I	2	4,3	105	0,5	10MO	1148	1243	10	124	ajutorarea regenerării naturale	10	0,4		
											îngrij. regener. nat	-	-		
343F	2I	2	2,5	105	0,6	10MO	848	893	10	89		-	-		
448C	2I	2	7,0	110	0,6	10MO	2107	2217	10	222	ajutorarea regenerării naturale	10	0,7		
450C	2I	2	3,5	90	0,1	10MO	196	211	10	21	ajutorarea regenerării naturale	10	0,4		
						10MO pe 0,3 S/mixt					drenarea apei	50	1,8		
Total			34,6	112	0,5		9807	10392	10	1039					



Dum	Rărituri									Curățiri							Degajări			Igienă		Total Volum de extras mc	
	UA	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Volum actual mc	Creșt mc	Nr. int	Spr. de pac ha	Volum de extr mc	UA	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Vol. act. mc	Nr. int	Spr. de pac ha	Volum de extr mc	UA	Supraf. ha	Varsta ani	Supra- fața pac ha		Volum de extras mc
	122F	1,1	40	1,0	179	15	2	1,7	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	124B	25	50	0,9	648	32	1	1,3	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total dnum:	20,1	38	0,9	3464	-	-	20,0	478	-	52	32	1,0	631	-	26	43	-	52	10	778	610	1131
FN007	343G	1,9	50	0,9	492	24	1	1,9	61	-	-	-	-	-	-	-	-	343A	1,3	10	-	-	-
	349A	36,3	55	0,9	11435	407	1	36,3	1347	-	-	-	-	-	-	-	-	343B	21,6	10	-	-	-
	350A	24,1	55	0,9	7664	270	1	24,1	901	-	-	-	-	-	-	-	-	357D	1,1	5	-	-	-
	350B	5,5	30	0,9	612	64	1	5,5	112	-	-	-	-	-	-	-	-	357E	3,2	5	-	-	-
	351A	3,0	55	0,9	855	34	1	3,0	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	351B	2,7	40	1,0	656	36	2	4,1	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	352A	2,0	55	0,9	676	24	1	2,0	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	352B	2,9	35	0,9	446	35	1	1,5	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	353	0,5	40	1,0	111	7	2	0,8	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	355B	0,7	30	0,9	117	8	1	0,7	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	356D	3,2	40	0,9	714	39	1	3,2	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	356E	0,8	40	0,9	177	10	1	0,8	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	357C	7,8	50	0,8	1849	82	1	3,9	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total dnum:	91,4	51	0,9	25804	-	-	87,7	3007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,2	9	62,7	493	3500
FN008	359D	0,4	40	0,8	75	5	1	0,2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	358A	22,6	5	-	-	-
	359E	6,2	55	0,8	1723	58	1	3,1	81	-	-	-	-	-	-	-	-	359A	8,4	5	-	-	-
	360B	10,7	40	0,9	2622	131	1	10,7	328	-	-	-	-	-	-	-	-	359G	4,0	5	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360D	3,2	5	-	-	-
	Total dnum:	17,3	45	0,9	4420	-	-	14,0	414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,2	5	26,1	224	638
	Total cat. dnum	140,9	48	0,9	36645	-	-	127,3	4083	-	7,1	29	1,0	785	-	3,6	55	-	70,6	7	410,7	3138	7276
	Total general	566,3	47	0,9	162481	-	-	560,1	20359	-	44,5	25	1,0	4306	-	30,6	395	-	95,2	7	831,8	6349	27103

## Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor pentru SU.P. „M”

Dum	Rărituri									Curățiri							Degajări			Igienă		Total Volum de extras mc	
	UA	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Volum actual mc	Creșt mc	Nr. int	Spr. de pac ha	Volum de extr mc	UA	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Vol. act. mc	Nr. int	Spr. de pac ha	Volum de extr mc	UA	Supraf. ha	Varsta ani	Supra- fața pac ha		Volum de extras mc
FE004	448A	4,8	55	0,8	1598	51	1	2,4	93	-	-	-	-	-	-	-	-	447F	0,7	30	-	-	-
	448D	0,7	55	0,8	217	7	1	0,4	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total dnum:	5,5	55	0,8	1815	-	-	2,8	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	30	39,1	293	396
FE007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total dnum:	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,5	372	372
	Total cat. dnum	5,5	55	0,8	1815	-	-	2,8	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	30	85,6	665	768
FN001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total dnum:	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	14	14
FN002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total dnum:	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	25	25
FN004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total dnum:	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,9	148	148
FN007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total dnum:	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	10	10
FN008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total dnum:	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,4	110	110
	Total cat. dnum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,4	307	307
	Total general	5,5	55	0,8	1815	-	-	2,8	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	30	126,0	972	1075

## 12.3.2. Recapitulația posibilității de masă lemnoasă rezultată din lucrări de îngrijire a arboretelor

	Rărituri	Curățiri	Degajări	Igienă	Total
Posibilitatea decenală	562,8 ha 20462 mc	30,6 ha 395 mc	95,9 ha 957,8 ha	7321 mc	28178
BR	841 mc	89 mc	-	163 mc	1093
MO	19030 mc	266 mc	-	6907 mc	26203
LA	11 mc	2 mc	-	8 mc	21
SR	3 mc	2 mc	-	- mc	5
FA	332 mc	32 mc	-	73 mc	437
ME	44 mc	2 mc	-	137 mc	183
PI	195 mc	- mc	-	23 mc	218
DR	6 mc	- mc	-	- mc	6
AN	- mc	- mc	-	7 mc	7
DM	- mc	2 mc	-	3 mc	5
Posibilitatea anuală	56,3 ha 2046 mc	3,1 ha 40 mc	9,6 ha 957,8 ha	732 mc	2818

## 12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Lucrări	Unități amenajistice în care se execută lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
<b>A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>			
A1.1. - Mobilizarea solului	37 , 72 A, 73 B, 75 B, 76 A, 77 B, 78 B, 78 C, 79 C, 80 A, 80 B, 81 A, 81 D, 82 A, 85 A, 85 C, 86 A, 87 D, 88 C, 88 D, 121 D, 124 A, 125 D, 125 E, 126 B, 126 F, 127 C, 127 D, 130 , 139 G, 142 D, 145 A, 147 C, 148 B, 357 A, 357 B, 448 B, 448 C, 450 C	551,5	55,5
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	146 , 149 C, 150 C, 150 F, 452 C	59,6	3,0
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	37 , 72 A, 75 B, 76 A, 77 B, 80 B, 81 D, 82 A, 85 A, 88 C, 126 F, 142 D, 145 A, 150 C, 150 F, 448 B	251,3	48,2
<b>Total A1</b>		<b>862,4</b>	<b>106,7</b>
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>			
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	37 , 72 A, 73 B, 75 B, 76 A, 77 B, 78 B, 78 C, 79 C, 80 A, 80 B, 81 A, 81 D, 82 A, 85 A, 85 C, 86 A, 87 D, 88 C, 88 D, 116 C, 117 C, 119 E, 120 B, 121 A, 121 D, 123 , 124 A, 125 D, 125 E, 126 B, 126 F, 127 C, 127 D, 130 , 139 G, 140 B, 142 D, 145 A, 146 , 147 C, 148 B, 149 C, 150 C, 150 F, 357 A, 357 B, 448 B, 450 C, 452 C	674,5	399,7
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleşesc semințișurile și drajonii	37 , 72 A, 73 B, 75 B, 76 A, 77 B, 78 B, 78 C, 79 C, 80 A, 80 B, 81 A, 81 D, 82 A, 85 A, 86 A, 87 D, 88 C, 88 D, 116 C, 117 C, 119 E, 121 A, 123 , 124 A, 125 D, 126 B, 126 F, 127 C, 127 D, 130 , 139 G, 140 B, 142 D, 145 A, 146 , 147 C, 149 C, 150 C, 150 F, 357 A, 357 B, 448 B, 450 C, 452 C	665,8	39,8
<b>Total A2</b>		<b>1340,3</b>	<b>439,5</b>
<b>D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor</b>			
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	37 , 72 A, 73 B, 75 B, 76 A, 76 B, 77 B, 78 B, 78 C, 79 A, 79 C, 80 A, 80 B, 81 A, 81 D, 82 A, 82 B, 83 A, 85 A, 85 D, 86 A, 86 C, 87 B, 87 C, 87 D, 88 D, 89 D, 115 C, 116 C, 117 C, 118 C, 118 D, 119 D, 119 E, 119 F, 120 A, 121 A, 121 E, 122 C, 122 E, 123 , 124 A, 125 D, 125 E, 125 F, 126 B, 126 F, 126 G, 127 C, 127 D, 127 E, 130 , 139 D, 139 F, 139 G, 140 B, 141 A, 141 B, 141 E, 142 A, 142 D, 142 H, 142 I, 143 C, 143 F, 145 A, 146 , 147 C, 148 B, 149 C, 150 C, 150 F, 151 C, 152 C, 343 A, 343 B, 356 B, 356 C, 357 A, 357 B, 357 D, 357 E, 358 A, 359 A, 359 G, 359 I, 360 D, 361 C, 445 B, 448 B, 448 I, 450 F, 451 F, 452 C	1108,9	491,7
<b>Total D</b>		<b>1108,9</b>	<b>491,7</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>3311,6</b>	<b>1037,9</b>

Unitatea amenajistică		T.S.	Compoziția țel	Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha					
Nr.	Supraf	TP.	Formula de împădurire			SPECII					
			Compoziția semințișului utilizabil	MO	BR	LA	PAM	FA	AN		
<b>B. Lucrări de regenerare și împădurire</b>											
<b>B.1. Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire</b>											
<b>B.1.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>											
<b>B.1.1.3. Împăduriri în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze</b>											
127E	04	3332	4MO2BR2LA2PAM	-	04	01	01	01	01	-	-
			4MO2BR2LA2PAM								
		1241		-							
141E	02	2322	10MO	-	02	02	-	-	-	-	-
			10MO								
		1141		-							
142I	34	2322	8MO2LA	-	34	27	-	07	-	-	-
			8MO2LA								
		1141		-							
143C	77	2322	8MO2LA	-	77	62	-	15	-	-	-
			8MO2LA								
		1141		-							

Unitatea amenajistică		T.S.	Compoziția țel	Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha					
Nr.	Supraf	TP.	Formula de împădurire			SPECII					
			Compoziția semințșului utilizabil	MO	BR	LA	PAM	FA	AN		
143F	14	2322	8MO 2LA	-	14	1.1	-	0.3	-	-	-
			8MO 2LA								
		1141									
448I	09	2232	8MO 2LA	-	09	0.7	-	0.2	-	-	-
			8MO 2LA								
		1121									
451F	1.6	2530	10MO	-	1.6	1.6	-	-	-	-	-
			10MO								
		1131									
Total B113	15.6	-	-	-	15.6	12.6	0.1	2.8	0.1	0	0
Total B11	15.6	-	-	-	15.6	12.6	0.1	2.8	0.1	0	0
Total B1	15.6	-	-	-	15.6	12.6	0.1	2.8	0.1	0	0
<b>B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate</b>											
<b>B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive</b>											
37	10	3332	5MO 5BR	0.1	3,0	0.6	2.4	-	-	-	-
			2MO 8BR								
		1241	8MO 2BR	0.5							
125E	0.6	3332	5MO 3BR 2PAM	0.2	0.2	-	0.1	-	0.1	-	-
			5BR 5PAM								
		1241	8MO 2BR	0.7							
126F	2.6	3332	7MO 2BR 1LA	0.3	0.5	0.3	0.1	0.1	-	-	-
			4MO 3BR 3LA								
		1241	9MO 1BR	0.6							
150C	7.9	3322	8MO 2LA	0.1	3.2	2.6	-	0.6	-	-	-
			8MO 2LA								
		1141	4MO 3BR 3FA	0.5							
452C	5.5	3332	6MO 2BR 1PAM 1FA	0.2	1.1	0.1	0.5	-	0.4	0.1	-
			1MO 4BR 4PAM 1FA								
		1321	8MO 1BR 1FA	0.7							
Total B23	26.6	-	-	-	8	3.6	3.1	0.7	0.5	0.1	0
<b>B.2.4. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri succesive</b>											
72A	17	2312	8MO 2LA	0.2	5.1	3.1	-	2	-	-	-
			6MO 4LA								
		1121	10MO	0.5							
73B	4.2	2312	8MO 2LA	0.2	1.7	1.2	-	0.5	-	-	-
			7MO 3LA								
		1121	10MO	0.4							
75B	11.9	2312	8MO 2LA	0.1	1.2	0.4	-	0.8	-	-	-
			3MO 7LA								
		1121	10MO	0.7							
76A	17,6	2312	8MO 2LA	0.2	3.5	1	-	2.5	-	-	-
			3MO 7LA								
		1121	10MO	0.7							
77B	16.5	2312	8MO 2LA	0.2	4.9	3.4	-	1.5	-	-	-
			7MO 3LA								
		1121	10MO	0.6							
78B	5.3	2312	8MO 2LA	0.3	1.6	1.1	-	0.5	-	-	-
			7MO 3LA								
		1121	10MO	0.5							
78C	6.3	2312	7MO 2BR 1LA	0.2	0.6		0.4	0.2	-	-	-
			7BR 3LA								
		1121	10MO	0.8							
79C	34.1	2332	8MO 2LA	0.1	6.8	2	-	4.8	-	-	-
			3MO 7LA								
		1114	10MO	0.7							
80A	3	2332	8MO 2LA	0.1	0.3	-	-	0.3	-	-	-



Unitatea amenajistică		T.S.	Compoziția țel	Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha					
Nr.	Supraf	TP.	Formula de împădurire			SPECII					
			Compoziția semințșului utilizabil	MO	BR	LA	PAM	FA	AN		
			10LA								
		1114	10MO	0.8							
80B	48.3	2332	8MO 2LA	0.1	9.7	48	-	49	-	-	-
			5MO 5LA								
		1114	10MO	0.6							
81 A	40.7	2332	8MO 2LA	0.1	12.2	73	-	49	-	-	-
			6MO 4LA								
		1114	10MO	0.5							
81 D	22.9	2332	8MO 2LA	0.1	4.6	23	-	23	-	-	-
			5MO 5LA								
		1114	10MO	0.6							
82 A	7.2	2332	8MO 2LA	0.2	1.5	0.8	-	0.7	-	-	-
			5MO 5LA								
		1114	10MO	0.6							
85 A	48.8	2312	8MO 2LA	0.2	4.9	-	-	4.9	-	-	-
			10LA								
		1121	10MO	0.8							
86 A	68.9	2312	8MO 2LA	0.1	6.9	2.1	-	4.8	-	-	-
			3MO 7LA								
		1121	10MO	0.7							
87 D	15.5	2312	8MO 2LA	0.2	4.7	3.3	-	1.4	-	-	-
			7MO 3LA								
		1121	10MO	0.3							
88 D	5	2312	8MO 2LA	0.2	1.5	1.1	-	0.4	-	-	-
			7MO 3LA								
		1121	10MO	0.4							
116 C	3.9	2322	7MO 2LA 1BR	0.2	1.6	1	0.2	0.4	-	-	-
			6MO 3LA 1BR								
		1141	10MO	0.5							
117 C	14.6	2322	7MO 2LA 1BR	0.1	5.8	3.5	1.2	1.1	-	-	-
			6MO 2LA 1BR								
		1141	5MO 5SR	0.3							
119 E	2.2	2322	8MO 2LA	0.1	0.9	0.6	-	0.3	-	-	-
			7MO 3LA								
		1141	10MO	0.4							
121 A	23.1	2322	8MO 2LA	0.1	6.9	4.8	-	2.1	-	-	-
			7MO 3LA								
		1141	8MO 2BR	0.5							
123	22.2	2322	8MO 2LA	0.2	4.4	1.3	-	3.1	-	-	-
			3MO 7LA								
		1141	10MO	0.7							
124 A	45.7	2322	9MO 1BR	0.1	13.7	13.7		-	-	-	-
			10MO								
		1141	7MO 3BR	0.5							
125 D	14.3	2322	8MO 2LA	0.2	5.7	4	-	1.7	-	-	-
			7MO 3LA								
		1141	10MO	0.5							
126 B	8.9	2322	8MO 2LA	0.1	3.6	2.5	-	1.1	-	-	-
			7MO 3LA								
		1141	10MO	0.5							
127 C	4.5	3332	5MO 3BR 2PAM	0.1	0.5		0.3	-	0.2	-	-
			5BR 5PAM								
		1241	8MO 1BR 1FA	0.8							
127 D	6	2322	8MO 2LA	0.1	1.8	1.3	-	0.5	-	-	-
			7MO 3LA								
		1141	10MO	0.6							

Unitatea amenajistică		T.S.	Compoziția țel	Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha					
Nr.	Supraf	TP.	Formula de împădurire			SPECII					
			Compoziția semințșului utilizabil	MO	BR	LA	PAM	FA	AN		
130	8.9	2322	8MO 2LA	0.1	0.9	0.3	-	0.6	-	-	-
			3MO 7LA								
		1141	10MO	0.7							
139G	3.1	2322	8MO 2LA	0.2	0.3	-	-	0.3	-	-	-
			10LA								
		1114	10MO	0.8							
140B	1.8	2322	9MO 1LA	0.1	0.3	0.2	-	0.1	-	-	-
			7MO 3LA								
		1114	9MO 1BR	0.7							
142D	1.6	2322	8MO 2LA	0.1	0.3	0.1	-	0.2	-	-	-
			4MO 6LA								
		1141	10MO	0.7							
145 A	26.8	2322	8MO 2LA	0.1	5.3	2.6	-	2.7	-	-	-
			5MO 5LA								
		1141	9MO 1BR	0.7							
146	27.3	3322	5MO 3BR 2PAM	0.1	2.7		1.6	-	1.1	-	-
			6BR 4PAM								
		1341	10MO	0.7							
147C	7.2	2322	8MO 2LA	0.1	3.6	2.9	-	0.7	-	-	-
			8MO 2LA								
		1141	10MO	0.2							
148B	2.4	2322	8MO 2LA	0.2	0.9	0.6	-	0.3	-	-	-
			7MO 3LA								
		1141	10MO	0.2							
149C	16.9	3322	8MO 2LA	0.1	5.1	3.6	-	1.5	-	-	-
			7MO 3LA								
		1141	8MO 2BR	0.5							
150F	2	3322	5MO 3BR 2FA	0.2	0.3	0.1	0.1	-	-	0.1	-
			3MO 5BR 2FA								
		1341	6MO 2BR 2FA	0.7							
357 A	2.6	2530	8MO 2AN	0.2	0.3	0.1	-	-	-	-	0.2
			4MO 6AN								
		1131	10MO	0.7							
357B	9.3	2530	10MO	0.2	0.9	0.9	-	-	-	-	-
			10MO								
		1131	10MO	0.7							
448B	2.5	2322	10MO	0.2	1	1	-	-	-	-	-
			10MO								
		1121	10MO	0.4							
Total B24	592.6	-	-	-	138.5	80.6	3.8	54.1	1.3	0.1	0.2
B.2.5. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare											
85C	1.1	2530	10MO	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-	-
			10MO								
		1131	10MO	0.1							
88C	7.7	2530	10MO	0.5	3.1	3.1	-	-	-	-	-
			10MO								
		1131	10MO	0.1							
343D	4.3	2530	10MO	0.5	1.7	1.7	-	-	-	-	-
			10MO								
		1131	10MO								
450C	3.5	2530	10MO	0.1	1.4	1.4	-	-	-	-	-
			10MO								
		1131	10MO	0.3							
Total B2	16.6	-	-	-	6.6	6.6	-	-	-	-	-
Total B2	635.8	-	-	-	153.1	90.8	6.9	54.8	1.8	0.2	0.2
Total B	651.4	-	-	-	168.7	103.4	7	57.6	1.9	0.2	0.2

Unitatea amenajistică		T.S.	Compoziția țel	Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha					
Nr.	Supraf	TP.	Formula de împădurire			SPECII					
			Compoziția semințșului utilizabil	MO	BR	LA	PAM	FA	AN		
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv											
C.1. Completări în arboretele tinere existente											
76B	53.1	2312	10MO	0.7	10.6	10.6	-	-	-	-	-
			10MO								
		1121	-								
79A	7.8	2332	8MO 2LA	0.6	2.3	1.2	-	1.1	-	-	-
			5MO 5LA								
		1114	-								
82B	33.4	2332	8MO 2LA	0.7	6.7	2	-	4.7	-	-	-
			3MO 7LA								
		1114	-								
83A	8.6	2332	8MO 2LA	0.7	1.7	0.5	-	1.2	-	-	-
			3MO 7LA								
		1114	-								
85D	31.3	2312	8MO 2LA	0.5	12.5	7.5	-	5	-	-	-
			6MO 4LA								
		1121	-								
86C	19.2	2312	8MO 2LA	0.5	7.7	4.6	-	3.1	-	-	-
			6MO 4LA								
		1121	-								
87B	25.6	2312	8MO 2LA	0.6	7.7	3.8	-	3.9	-	-	-
			5MO 5LA								
		1121	-								
87C	15.6	2312	8MO 2LA	0.5	4.7	2.8	-	1.9	-	-	-
			6MO 4LA								
		1121	-								
89D	0.7	2312	8MO 2LA	0.7	0.3	0.2	-	0.1	-	-	-
			7MO 3LA								
		1121	-								
115C	0.8	2322	10MO	0.2	0.4	0.4	-	-	-	-	-
			10MO								
		1141	-								
118C	3.4	2322	10MO	0.4	1.7	1.7	-	-	-	-	-
			10MO								
		1141	-								
118D	11.8	2322	9MO 1LA	0.4	4.7	4.2	-	0.5	-	-	-
			9MO 1LA								
		1141	-								
119D	2.7	2322	8MO 2LA	0.6	0.5	0.3	-	0.2	-	-	-
			5MO 5LA								
		1141	-								
119F	8.9	2322	8MO 2LA	0.4	3.6	2.5	-	1.1	-	-	-
			7MO 3LA								
		1141	-								
120A	2.4	2322	8MO 2LA	0.4	9.6	6.7	-	2.9	-	-	-
			7MO 3LA								
		1141	-								
121E	12.7	2332	8MO 2LA	0.4	5.1	3.6	-	1.5	-	-	-
			7MO 3LA								
		1141	-								
122C	5.2	2322	10MO	0.3	2.6	2.6	-	-	-	-	-
			10MO								
		1141	-								
122E	12.7	2322	10MO	0.4	5.1	5.1	-	-	-	-	-
			10MO								
		1141	-								

Unitatea amenajistică		T.S.	Compoziția țel	Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha					
Nr.	Supraf	TP.	Formula de împădurire			SPECII					
			Compoziția semințșului utilizabil			MO	BR	LA	PAM	FA	AN
125F	08	2332	8MO 2BR	0.7	0.1	-	0.1	-	-	-	-
			10BR								
		1141	-	-							
126G	03	3332	8MO 2BR	0.6	0.1	-	0.1	-	-	-	-
			10BR								
		1241	-	-							
139D	3.3	3331	4MO 4BR 2PAM	0.7	0.7		0.2	-	0.5	-	-
			4BR 6PAM								
		1242	-	-							
139F	10.1	2322	8MO 2BR	0.5	4.1	33	0.8	-	-	-	-
			8MO 2BR								
		1141	-	-							
141 A	2.6	2322	8MO 2LA	0.7	0.5	0.5	-	-	-	-	-
			10MO								
		1141	-	-							
141 B	19.7	2322	10MO	0.7	3.9	3.9	-	-	-	-	-
			10MO								
		1141	-	-							
142 A	7.2	2322	8MO 2LA	0.8	0.7	0.7	-	-	-	-	-
			10MO								
		1141	-	-							
142 H	9.1	2322	8MO 2LA	0.2	6.4	5.1	-	1.3	-	-	-
			8MO 2LA								
		1141	-	-							
151 C	10.2	3322	8MO 2LA	0.5	4.1	2.4	-	1.7	-	-	-
			6MO 4LA								
		1141	-	-							
152 C	8.8	3322	8MO 2LA	0.5	3.5	2.5	-	1	-	-	-
			7MO 3LA								
		1141	-	-							
343 A	1.3	2530	10MO	0.8	0.2	0.2	-	-	-	-	-
			10MO								
		1131	-	-							
343 B	21.6	2332	10MO	0.5	8.6	8.6	-	-	-	-	-
			10MO								
		1121	-	-							
356 B	1	2332	10MO	0.6	0.3	0.3	-	-	-	-	-
			10MO								
		1121	-	-							
356 C	7.2	3332	9MO 1LA	0.3	3.6	3.2	-	0.4	-	-	-
			9MO 1LA								
		1341	-	-							
357 D	1.1	2530	10MO	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-	-
			10MO								
		1131	-	-							
357 E	3.2	2332	10MO	0.4	1.3	1.3	-	-	-	-	-
			10MO								
		1121	-	-							
358 A	22.6	2332	10MO	0.7	4.5	4.5	-	-	-	-	-
			10MO								
		1121	-	-							
359 A	8.4	2332	10MO	0.7	1.7	1.7	-	-	-	-	-
			10MO								
		1121	-	-							
359 G	4	2332	10MO	0.7	0.8	0.8	-	-	-	-	-
			10MO								

Unitatea amenajistică		T.S.	Compoziția țel	Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha					
Nr.	Supraf	TP.	Formula de împădurire			SPECII					
			Compoziția semințșului utilizabil			MO	BR	LA	PAM	FA	AN
		1121	-	-							
359I	0.1	2332	10MO	0.4	0.1	0.1	-	-	-	-	-
			10MO								
		1121	-	-							
360D	3.2	3332	8MO 2FA	0.9	0.3	0.2	-	-	-	0.1	-
			8MO 2FA								
		1114	-	-							
361 C	1.9	3332	6MO 3BR 1PAM	0.4	0.8	0.5	0.2	-	0.1	-	-
			5MO 3BR 2PAM								
		1241	-	-							
445B	9.6	2530	10MO	0.7	1.9	1.9	-	-	-	-	-
			10MO								
		1131	-	-							
450F	0.9	2530	10MO	0.7	0.2	0.2	-	-	-	-	-
			10MO								
		1131	-	-							
Total C1	435.7	-	-	-	136.3	102.6	1.4	31.6	0.6	0.1	-
Total B+C1	1087.1	-	-	-	305.0	206.0	8.4	89.2	2.5	0.3	0.2
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)											
Total C2					61	41.2	1.68	17.84	0.5	0.06	0.04
Total de împădurit					366	247.2	10.08	107.04	3.0	0.36	0.24
Nr. puieti necesari (mii buc./ha)						5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Nr. total de puieti (mii buc)					1839.6	1236	50.4	535.2	15	1.8	1.2



### 13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

#### 13.1. Planul instalațiilor de transport necesare

Indi- cativ drum	Denumire drum	Lungime drum (km)	Supraf deser- vita (ha)	Posibilitatea decenală (mc)					Costuri		Inves- țiții specif  Lei/mc
				produse princi- pale	Tăieri de cons	Produse secun- dare	Tăieri de igienă	Total	unitar (mii lei/ Km)	Total (mii lei)	
FN001	Varful Clujului	1,4	23,5	0	0	0	205	205	550	770	3756,1
FN002	Paraul Bortita	1,6	231,1	3204	0	20	1028	4252	550	880	207,0
FN003	paraul Hoanca Seaca	0,9	138,6	3359	0	176	243	3778	550	495	131,0
FN004	paraul Intre Valtaie	1,0	140,3	3495	0	0	214	3709	550	550	148,3
FN005	Parcela 86,87	0,6	165,7	4058	0	0	308	4366	550	330	75,6
FN006	paraul Rosu	0,6	298,9	7252	226	521	610	8609	550	330	38,3
FN007	paraul Batrana II	2,0	218,3	1537	213	3007	503	5260	550	1100	209,1
FN008	valea Batranei	1,8	96,1	0	0	414	334	748	550	990	1323,5
Total		9,9	1312,5	22905	439	4138	3445	30927	550	5445	176,1

Pentru primul deceniu, în urma analiza rentabilității economice și a structurii masei lemnoase accesibilizate, se propune construirea drumurilor autoforestiere: DP001 - Garda-Campeni, DP002 - Horea-Belis, FE001 - Valea Belisului, FE002 - Paraul Rosu, FE003 - Valea Dragoaia, FE004 - Doda Piliu-Calineasa, FE005 - Calineasa, FE006 - Batrana (malul stang), FE007 - Somesul Cald, FN001 - Varful Clujului, FN002 - Paraul Bortita, FN003 - paraul Hoanca Seaca, FN004 - paraul Intre Valtaie, FN005 - Parcela 86,87, FN006 - paraul Rosu, FN007 - paraul Batrana II, FN008 - valea Batranei, .

#### 13.2. Planul construcțiilor forestiere

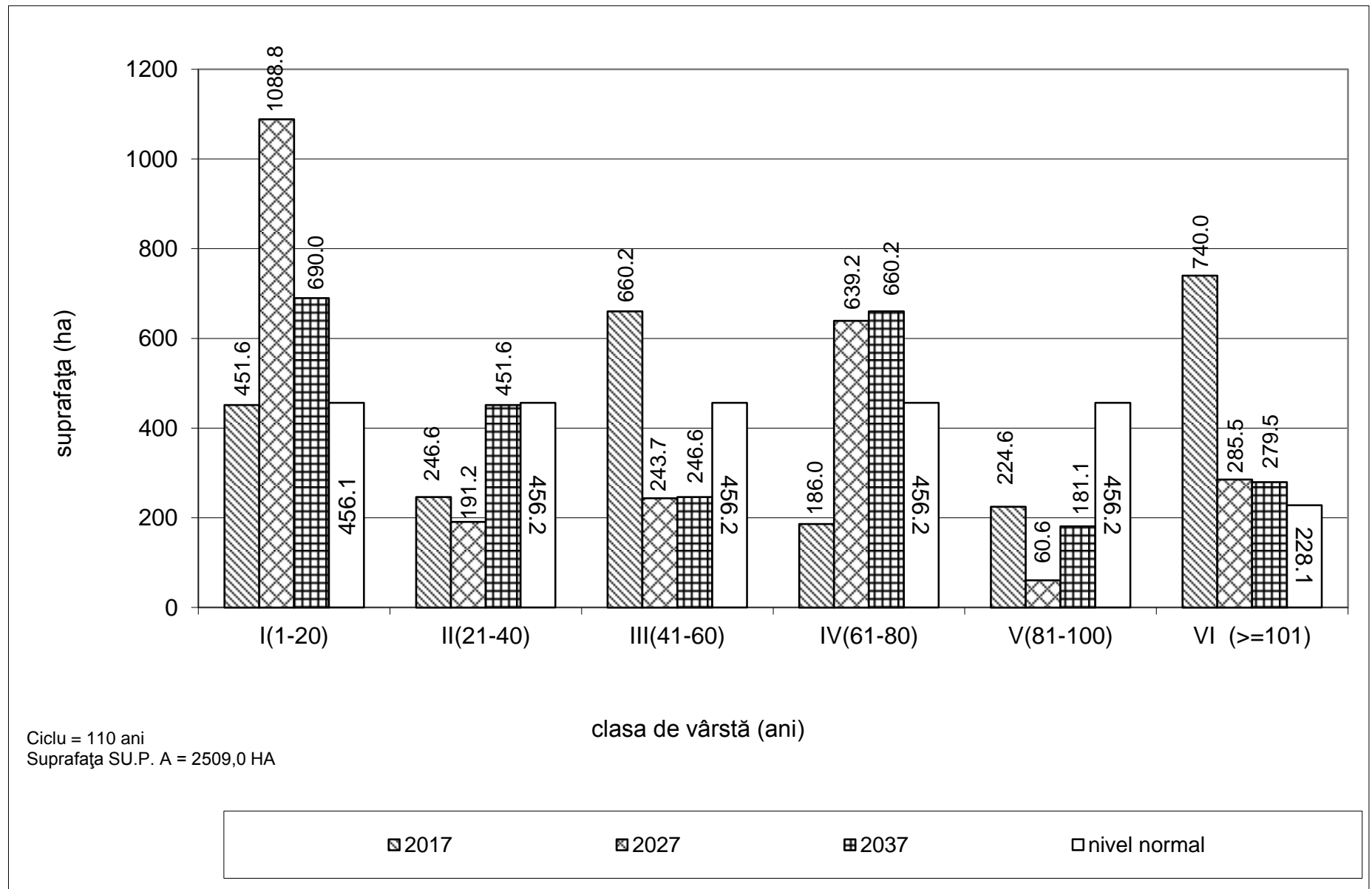
În cadrul unității studiate nu există nici un fel de construcție forestieră și pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu sunt propuse spre a fi construite noi construcții forestiere deoarece personalul de teren al ocolului silvic este localnic iar recrutarea forței de muncă se poate face dintre persoanele fizice din satele situate în raza ocolului.







## 14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă (SU.P., „A”)



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

15. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA PARCELARĂ
16. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER
17. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE
18. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE
19. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

## **15. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA PARCELARĂ**

### **15.1. Descrierea parcelară, datele complementare și evidența lucrărilor de executat**

37 10,0 HA GF:1-2L, 1C SUP:A TS:3332 TP:1241 SOL: 3302 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 30 G, ALTITUDINE: 900,0 - 1050,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Oxalis Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7BR 3MO COMPOZIȚIA ȚEL: 5MO 5BR SORT: BR Gros, cherestea VÂRSTA EXP:100 ani  SEM UTIL: 8MO 2BR /0,5 S, mixt SUBARB:Alun /0,2 pe 0,2S mixt DATECOMP:Alte date compl.,  POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:T. progresive (racord.), împad. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/													
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA													
	BR	7	IN	100	44	27	3		4	RN	N	007	46	46	06													
	MO	3	IN	100	34	24	4	M	4	RN	N	003	15	150	02													
Total														100		3					01	61	610	08				

70 A 0,1 HA GF:1-2A, 5L, 1C SUP:M TS:2210 TP:1162 SOL: 1703 Vers. super. plan, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 18 G, ALTITUDINE: 1330,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. infer. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/													
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA													
	MO	10	IN	75	32	22	4		1	RN	N	070	351	35	64													
Total														75		4					07	351	35	64				

70 B 0,3 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2220 TP:1161 SOL: 1701 Vers. super. plan, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1345,0 - 1370,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:100 ani  SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC:2012 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:T. igienă														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/													
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA													
	MO	2	IN	110	48	27	3	I	2	RN	N	014	93	28	08													
	MO	6	IN	55	24	18	3		0	RN	N	042	158	47	56													
	MO	2	IN	25	14	8	3	M	0	RN	N	014	16	5	18													
Total														55		3					07	267	80	82				

70 C 0,6 HA GF:1-2A, 5L SUP:M TS:2210 TP:1162 SOL: 1703 Vers. super. plan, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 18 G, ALTITUDINE: 1380,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. infer. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/													
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA													
	MO	10	IN	70	32	20	4		1	RN	N	060	263	158	58													
Total														70		4					06	263	158	58				

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
37										
	Alte date complementare: Diseminat: FA, SR. Variație de consistență: 0,1-0,2. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO, BR pe 0,2/S. Seminiș neutilizabil de MO, BR pe 0,2/S. Elemente taxatorice variabile.									
70 A										
	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
70 B										
	Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
70 C										
	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,7. Elemente taxatorice variabile.									

70 D 0,7 HA GF:1-2A, 5L, 1C SUP:M TS:2210 TP:1162 SOL: 1703 Vers. mijl. plan, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 18 G, ALTITUDINE: 1350,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. infer. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	70	32	21	4		1	RN	N	060	282	197	58	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,6/S, Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																													
Total																	70				4				06	282	197	58	

70 E 0,5 HA GF:1-2A, 5L, 1C SUP:M TS:2210 TP:1162 SOL: 1703 Creastă undulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 18 G, ALTITUDINE: 1330,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. infer. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	2	IN	110	46	25	4	I	1	RN	N	0,14	84	42	07	
														MO	8	IN	65	26	19	4		1	RN	N	056	228	114	57	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,1/S, Rupturi izolate, Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																													
Total																	65				4				07	312	156	64	

72 A 17,0 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 24 G, ALTITUDINE: 1220,0 - 1350,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	8	IN	105	40	26	3		4	RN	N	016	94	1598	10	
														MO	2	IN	55	20	16	3	M	2	RN	N	004	23	391	05	
SEM UTIL: 10MO /0,5 S, mixt																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Înmlășt. de sc. dur.,Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2012 - T. accidentale; 2014 - T. igienă																													
LUCRĂRIPROP.:T. succesive (def.), împäd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintișului																													
Total																	105				3				02	117	1989	15	

72 B 1,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 28 G, ALTITUDINE: 1260,0 - 1285,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	50	20	18	3		1	RN	N	090	339	644	127	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Rupturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:rărituri																													
Total																	50				3				09	339	644	127	



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
70 D	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,7. Elemente taxatorice variabile.									
70 E	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
72 A	Alte date complementare: Diseminat: BR, FA, SR.. Variație de consistență: 0,1-0,3. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO pe 0,2/S. Semințis neutilizabil de MO pe 0,2/S. Elemente taxatorice variabile.									
72 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,8-1,0. Rari preexistenți de Molid. Elemente taxatorice variabile.									

72 C 0,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. super. plan, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 1350,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	8	IN	45	20	16	3		1	RN	N	0,56	178	160	80
														MO	2	IN	25	10	7	3	M	0	RN	N	0,14	13	12	18
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	45				3				07	191	172	98

72 D 0,3 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1250,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	105	40	26	3		4	RN	N	0,50	237	71	32
SEM UTIL: 10MO /0,2 S, mixt																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)																												
Total																	105				3				05	237	71	32

72 E 6,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2321 TP:1122 SOL: 4101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 26 G, ALTITUDINE: 1270,0 - 1285,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. infer. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,cher. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	8	IN	85	34	20	4		4	RN	N	0,56	245	1519	46
														MO	2	IN	60	22	16	4	M	4	RN	N	0,14	44	273	15
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:10% tulpini nesănăt., Uscare slabă, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	85				4				07	289	1792	61

73 A 10,8 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 14 G, ALTITUDINE: 1245,0 - 1354,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	2	IN	110	44	27	3	M	2	RN	N	0,14	93	1004	08
														MO	6	IN	65	28	22	3		2	RN	N	0,42	210	2268	5,1
														MO	2	IN	25	12	7	3	M	0	RN	N	0,14	13	140	18
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2012 - T. accidentale; 2014 - T. igienă																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	65				3				07	316	3412	77

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
72 C										
72 C	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-0,8. Preexistenți de: MO; 3 buc/ha; D=36 cm, H=25 m. Elemente taxatorice variabile.									
72 D										
72 D	Alte date complementare: Diseminat: MO, SR.. Variație de consistență: 0,4-0,5. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO pe 0,3/S.									
72 E										
72 E	Alte date complementare: Preexistenți de: MO; 5 buc/ha; D=40 cm, H=25 m. Sol acoperit cu vegetatie ierboasa.									
73 A										
73 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,8. Preexistenți de: MO; 2 buc/ha; D=56 cm, H=28 m. Elemente taxatorice variabile.									

73 B 4,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1180,0 - 1250,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:85 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	85	30	24	3		4	RN	N	020	60	252	18
SEM UTIL: 10MO /0,4 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Uscare slabă, Doborâturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC:2011 - T. accidentale; 2015 - T. igienă LUCRĂRIPROP.:T. succesive, împăd. sub masiv ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului														Total		85				3					02	60	252	18

73 C 34,4 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 26 G, ALTITUDINE: 1180,0 - 1341,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	2	IN	110	48	27	3	M	1	RN	N	0,14	93	3199	08
														MO	6	IN	65	28	22	3		2	RN	N	0,42	210	7224	5,1
														MO	2	IN	20	10	7	3	M	0	RN	N	0,14	13	447	15
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Rupturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC:2014 - rărituri LUCRĂRIPROP.:T. igienă														Total		65				3					07	316	10870	74

73 D 1,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. super. plan, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 12 G, ALTITUDINE: 1330,0 - 1350,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	20	10	7	3		0	RN	N	090	81	154	95
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:curățiri pe 0,5S rărituri pe 0,3S														Total		20				3					09	81	154	95

74 A 21,3 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1245,0 - 1365,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	2	IN	115	48	28	3	M	2	RN	N	0,16	111	2364	08
														MO	8	IN	70	30	24	3		2	RN	N	0,64	361	7689	73
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC:2014 - rărituri; 2015 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:T. igienă														Total		70				3					08	472	10053	81

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
73 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,2-0,3. Elemente taxatorice variabile.									
73 C	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
73 D	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,8-1,0. Elemente taxatorice variabile.									
74 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-1,0. Elemente de nuieliș, de MO pe 0,1/S. Elemente taxatorice variabile.									

74 B 15,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. infer. plan, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 24 G, ALTITUDINE: 1230,0 - 1330,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	1	IN	110	48	25	3	I	1	RN	N	007	42	638	04	
														MO	4	IN	70	28	22	3	M	1	RN	N	028	140	2128	32	
														MO	5	IN	25	12	7	3		0	RN	N	035	32	486	44	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Rupturi izolate, Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2014 - T. igienă																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																													
Total																	70				3				07	214	3252	80	

74 C 6,5 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 22 G, ALTITUDINE: 1220,0 - 1310,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	3	IN	75	34	24	3	M	1	RN	N	021	119	774	23	
														MO	7	IN	20	12	10	3		0	RN	N	049	79	514	52	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Rupturi izolate, Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2014 - T. igienă																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																													
Total																	20				3				07	198	1288	75	

75 A 34,8 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 22 G, ALTITUDINE: 1225,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	2	IN	100	40	26	3	I	4	RN	N	014	88	3062	10	
														MO	3	IN	45	22	18	3	I	2	RN	N	021	79	2749	30	
														MO	5	IN	70	28	21	3		4	RN	N	035	164	5707	40	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2013 - rărituri; 2015 - T. igienă																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																													
Total																	70				3				07	331	11518	80	

75 B 11,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. infer. plan, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 30 G, ALTITUDINE: 1200,0 - 1300,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	125	32	24	3		3	RN	N	010	50	595	05	
SEM UTIL: 10MO /0,7 S, mixt																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2015 - T. igienă; 2011 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:T. succesive (def.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului																													
Total																	125				3				01	50	595	05	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
74 B										
	Alte date complementare: Diseminat: SAC.. Variație de consistență: 0,5-0,8. Elagaj slab la toate elementele de arboret. Elemente taxatorice variabile.									
74 C										
	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,8. Rari preexistenți de Molid cu elagaj slab. Elemente taxatorice variabile.									
75 A										
	Alte date complementare: Diseminat: BR, SR, SAC.. Variație de consistență: 0,6-0,8. Semintiș neutilizabil de MO pe 0,4/S. Resturi de exploatare. Elemente taxatorice variabile.									
75 B										
	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,1-0,2. Semintiș neutilizabil de MO pe 0,2/S. Rari preexistenți pe liziera. Elemente taxatorice variabile.									

75 C 28,1 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1195,0 - 1295,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	2	IN	120	42	26	3	M	1	RN	N	0,14	88	2473	06
														MO	6	IN	60	26	21	3		1	RN	N	0,42	197	5536	54
														MO	2	IN	20	10	8	3	G	0	RN	N	0,14	16	450	15
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2010 - T. igienă; 2011 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	60			3					07	301	8459	75

75 D 8,0 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 24 G, ALTITUDINE: 1245,0 - 1336,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	1	IN	100	40	26	3	I	3	RN	N	007	44	352	05
														MO	6	IN	25	12	9	3		1	RN	N	0,42	57	456	53
														MO	3	IN	5	0	1	3	I	0	RN	N	0,21	1	8	04
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi destul de frecv., Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2014 - T. progresive (racord.), împăd.; 2011 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	25			3					07	102	816	62

75 E 3,6 HA GF:1-2A, 5L, 1C SUP:M TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. super. plan, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 16 G, ALTITUDINE: 1270,0 - 1350,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	3	IN	100	42	21	3	M	1	RN	N	0,15	70	252	1,1
														MO	4	IN	60	26	18	3	M	1	RN	N	0,20	75	270	2,6
														MO	3	IN	20	10	6	3	M	0	RN	N	0,15	10	36	1,6
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,4/S, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2014 - T. igienă; 2011 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	60			3					05	155	558	53

75 F 10,8 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. super. plan, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 16 G, ALTITUDINE: 1200,0 - 1350,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	3	IN	100	42	21	3	M	2	RN	N	0,21	99	1069	15
														MO	4	IN	60	26	18	3	M	1	RN	N	0,28	106	1145	3,6
														MO	3	IN	20	10	6	3	M	0	RN	N	0,21	14	151	2,2
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,3/S, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	60			3					07	219	2365	73



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
75 C										
75 C	Alte date complementare: Diseminat: SAR, BR, FA.. Variație de consistență: 0,6-0,9. Elemente de nuieliș, prăjișiș, pârșiș, de MO pe 0,2/S. Elemente taxatorice variabile.									
75 D										
75 D	Alte date complementare: Diseminat: SAC, FA, BR.. Variație de consistență: 0,5-0,9. Elemente taxatorice variabile. Izolat resturi de exploatare.									
75 E										
75 E	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,3-0,6. Rari preexistenți de Molid. Vaccinium myrtillus, izolat ienupar.									
75 F										
75 F	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,8. Sol acoperit cu vegetatie ierboasa si Vaccinium myrtillus. Izolat ienupar.									

75 G 0,8 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2210 TP:1162 SOL: 1703 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1345,0 - 1370,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. infer. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,cher. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	8	IN	50	22	16	4		0	RN	N	056	178	142	60
														MO	2	IN	20	10	6	4	M	0	RN	N	014	10	8	08
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rupturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	50			4					07	188	150	68

75 H 0,2 HA GF:1-2A, 5L, 1C SUP:M TS:2210 TP:1162 SOL: 1703 Vers. super. plan, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 22 G, ALTITUDINE: 1320,0 - 1335,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. infer. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	70	32	23	4		2	RN	N	080	426	85	77
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,4/S, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	70			4					08	426	85	77

76 A 17,6 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 22 G, ALTITUDINE: 1180,0 - 1300,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, chereșt. VÂRSTA EXP:85 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	8	IN	85	34	25	3		3	RN	N	016	96	160	15
														MO	2	IN	60	20	17	3	M	2	RN	N	004	24	422	05
SEM UTIL: 10MO /0,7 S, mixt																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC.:2007 - T. progresive (racord.), împăd.; 2013 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. succesive (def.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului																												
Total																	85			3					02	120	2112	20

76 B 53,1 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 18 G, ALTITUDINE: 1220,0 - 1360,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, chereșt. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	2	IN	5	2	1	3	M	0	RN	N	014	0	0	02
														MO	6	IN	10	4	3	3		0	RN	N	042	8	425	14
														MO	2	IN	15	6	5	3	M	0	RN	N	014	7	372	09
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC.:2015 - T. igienă; 2010 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea semințișului, completări																												
Total																	10			3					07	15	797	25

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
75 G	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
75 H	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
76 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,1-0,4. Preexistenți de: MO; 3 buc/ha; D=52 cm, H=28 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, pârș, de MO pe 0,2/S. Seminiș neutilizabil de MO pe 0,1/S. Elemente taxatorice variabile. În aval consistența mai mare.									
76 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,7. Preexistenți de: MO; 10 buc/ha; D=36 cm, H=25 m. Elemente taxatorice variabile. S-a Inventariat un volum total de 831 mc.									

77 A 3,6 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. super. plan, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1175,0 - 1230,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 7MO 2BR 1LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	3	IN	120	36	26	3	M	3	RN	N	021	132	475	09
														MO	4	IN	50	18	16	3	M	1	RN	N	028	89	320	39
														MO	3	IN	10	4	3	3	M	0	RN	N	021	4	14	07
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2010 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	50				3				07	225	809	55

77 B 16,5 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 28 G, ALTITUDINE: 1110,0 - 1230,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	100	36	24	3		2	RN	N	020	73	1205	14
SEM UTIL: 10MO /0,6 S, mixt																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2011 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. succesive (def.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțușului																												
Total																	100				3				02	73	1205	14

77 C 6,6 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1090,0 - 1175,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	1	IN	100	38	24	3	I	2	RN	N	009	51	337	06
														MO	9	IN	45	20	16	3		1	RN	N	081	257	1696	11,6
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:rărituri																												
Total																	45				3				09	308	2033	122

77 D 6,1 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 28 G, ALTITUDINE: 1170,0 - 1230,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	8	IN	100	36	25	3		3	RN	N	056	334	2037	39
														MO	2	IN	50	18	16	3	M	1	RN	N	014	44	268	20
SEM UTIL: 10MO /0,1 S, mixt																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)																												
Total																	100				3				07	378	2305	59

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
77 A										
77 A	Alte date complementare: Diseminat: LA, BR.. Variație de consistență: 0,5-1,0. Variație mare de diametre și înalțimi.									
77 B										
77 B	Alte date complementare: Diseminat: ME, BR, SAC.. Variație de consistență: 0,1-0,3. Elemente de nuieliș, prăjiniș, pârș, de MO pe 0,2/S. Seminiș neutilizabil de MO pe 0,1/S. Elemente taxatorice variabile.									
77 C										
77 C	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,9-1,0. Elemente taxatorice variabile.									
77 D										
77 D	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de MO pe 0,1/S. Seminiș neutilizabil de MO pe 0,1/S. Elemente taxatorice variabile.									

77 E 3,1 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Versant plan, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 18 G, ALTITUDINE: 1175,0 - 1200,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	45	20	16	3		1	RN	N	100	317	983	143	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:rărituri																													
Total																	45				3				10	317	983	143	

78 A 31,6 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 26 G, ALTITUDINE: 1125,0 - 1260,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	55	26	19	3		2	RN	N	100	408	12893	134	
SEM UTIL:																													
SUBARB:Alun, Inp. /0,2 pe 0,2S mixt																													
DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2013 - rărituri; 2010 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:rărituri																													
Total																	55				3				10	408	12893	134	

78 B 5,3 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 18 G, ALTITUDINE: 1275,0 - 1320,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	6	IN	115	42	27	3		4	RN	N	018	97	514	09	
														MO	2	IN	55	24	20	3	M	2	RN	N	006	20	106	08	
														MO	2	IN	150	56	29	3	M	5	RN	N	006	45	239	03	
SEM UTIL: 10MO /0,5 S, mixt																													
SUBARB:Inp. /0,1 pe 0,1S mixt																													
DATECOMP:Uscare mijlocie, Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2011 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:T. succesive (def.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintșului																													
Total																	115				3				03	162	859	20	

78 C 6,3 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. super. plan, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 16 G, ALTITUDINE: 1190,0 - 1270,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 7MO 2BR 1LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	7	IN	110	46	28	3		2	RN	N	014	76	479	08	
														MO	3	IN	75	32	23	3	M	2	RN	N	006	32	202	06	
SEM UTIL: 10MO /0,8 S, mixt																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Rupturi izolate, Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2011 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:T. succesive (def.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintșului																													
Total																	110				3				02	108	681	14	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
77 E										
	Alte date complementare: Diseminat: BR, SR, FA.. Variație de consistență: 0,9-1,0. Preexistenți de: MO; 3 buc/ha; D=36 cm, H=25 m. Elemente taxatorice variabile.									
78 A										
	Alte date complementare: Diseminat: ME, SR, SAC.. Variație de consistență: 0,9-1,0. Doua mici goluri. Elemente taxatorice variabile.									
78 B										
	Alte date complementare: Diseminat: ME, SR. Variație de consistență: 0,2-0,4. Rari preexistenți de Molid. Elemente taxatorice variabile.									
78 C										
	Alte date complementare: Diseminat: BR.. Variație de consistență: 0,1-0,3. Rari preexistenți de Molid. Elemente taxatorice variabile.									

79 A 7,8 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 26 G, ALTITUDINE: 1150,0 - 1200,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	5	IN	20	10	8	3	M	0	RN	N	030	34	265	32
														MO	5	IN	5	2	1	3	M	0	RN	N	030	1	8	05
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2008 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:completări																												
Total																	5				3				06	35	273	37

79 B 3,6 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. super. plan, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 14 G, ALTITUDINE: 1270,0 - 1315,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	1	IN	110	54	23	4	I	0	RN	N	007	37	133	04
														MO	8	IN	20	12	7	3		0	RN	N	056	51	184	59
														MO	1	IN	5	2	2	3	M	0	RN	N	007	1	4	01
SEM UTIL:																												
SUBARB:Inp. /0,2 pe 0,2S mixt																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	20				3				07	89	321	64

79 C 34,1 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 16 G, ALTITUDINE: 1250,0 - 1355,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	110	34	25	3		2	RN	N	010	30	1023	06
SEM UTIL: 10MO /0,7 S, mixt																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2012 - T. accidentale; 2013 - T. igienă																												
LUCRĂRIPROP.:T. succesive (def.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintîșului																												
Total																	110				3				01	30	1023	06

79 D 7,1 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1190,0 - 1265,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	8	IN	100	40	26	3		2	RN	N	056	353	2506	39
														MO	2	IN	20	8	6	3	M	2	RN	N	014	10	71	15
SEM UTIL: 10MO /0,2 S, mixt																												
SUBARB:Inp. /0,2 pe 0,2S mixt																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2011 - T. accidentale; 2015 - T. igienă																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)																												
Total																	100				3				07	363	2577	54



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
79 A										
79 A	Alte date complementare: Diseminat: FA, SR, ME, BR.. Variație de consistență: 0,3-0,9. Preexistenți de: MO; 2 buc/ha; D=42 cm, H=24 m. Elemente taxatorice variabile.									
79 B										
79 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,7. Elemente taxatorice variabile.									
79 C										
79 C	Alte date complementare: Diseminat: BR, SAC, FA. Variație de consistență: 0,1-0,2. Elemente taxatorice variabile.									
79 D										
79 D	Alte date complementare: Diseminat: FA, BR, SAC.. Variație de consistență: 0,6-0,8. Semintiș neutilizabil de MO pe 0,2/S. Elemente taxatorice variabile. Rari preexistenți de MO, FA, BR.									

79 E 5,1 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. super. plan, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1210,0 - 1295,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	55	24	21	3		0	RN	N	070	329	1678	94
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2013 - rărituri																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
														Total			55				3				07	329	1678	94

79 F 6,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 22 G, ALTITUDINE: 1265,0 - 1315,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	50	24	19	3		0	RN	N	080	326	2249	113
SEM UTIL:																												
SUBARB:Inp. /0,2 pe 0,2S mixt																												
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2013 - rărituri																												
LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S																												
														Total			50				3				08	326	2249	113

80 A 3,0 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 28 G, ALTITUDINE: 1215,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:85 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	85	30	22	3		4	RN	N	010	32	96	09
SEM UTIL: 10MO /0,8 S, mixt																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,2/S, Rupturi izolate, Doborâturi izolate,Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:T. succesive (def.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțușului																												
														Total			85				3				01	32	96	09

80 B 48,3 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 12 G, ALTITUDINE: 1260,0 - 1365,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	110	38	26	3		3	RN	N	010	41	1980	06
SEM UTIL: 10MO /0,6 S, mixt																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă,Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2015 - T. igienă; 2011 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. succesive (def.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțușului																												
														Total			110				3				01	41	1980	06

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
79 E										
79 E	Alte date complementare: Diseminat: FA.. Variație de consistență: 0,5-1,0. Preexistenți de: MO; 5 buc/ha; D=40 cm, H=24 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, pârș, de MO pe 0,1/S. Rari preexistenți de Molid. Elemente taxatorice variabile.									
79 F										
79 F	Alte date complementare: Diseminat: FA, BR.. Variație de consistență: 0,7-1,0. Elemente de nuieliș, prăjiniș, pârș, de MO pe 0,2/S. Rari preexistenți de Molid. Elemente taxatorice variabile.									
80 A										
80 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,1-0,2. Elemente taxatorice variabile.									
80 B										
80 B	Alte date complementare: Diseminat: ME, SR, FA, BR.. Variație de consistență: 0,1-0,2. Elemente de nuieliș, prăjiniș, pârș, de MO pe 0,4/S. Elemente taxatorice variabile.									

80 C 16,3 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 22 G, ALTITUDINE: 1250,0 - 1360,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	7	IN	25	14	10	3		0	RN	N	0,49	79	1288	61
														MO	3	IN	5	2	1	3	M	0	RN	N	0,21	1	16	04
SEM UTIL:																												
SUBARB:Inp. /0,2 pe 0,2S mixt																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	25			3					0,7	80	1304	65

80 D 3,1 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 28 G, ALTITUDINE: 1215,0 - 1285,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	85	36	24	3		3	RN	N	0,70	395	1225	64
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,3/S, Rupturi izolate, Doborâturi izolate,Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC.:2011 - T. accidentale; 2014 - T. igienă																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	85			3					0,7	395	1225	64

81 A 40,7 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 16 G, ALTITUDINE: 1230,0 - 1420,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	110	38	25	3		3	RN	N	0,10	39	1587	06
SEM UTIL: 10MO /0,5 S, mixt																												
SUBARB:Inp. /0,1 pe 0,1S mixt																												
DATECOMP:Rupturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:T. succesive (def.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintîșului																												
Total																	110			3					0,1	39	1587	06

81 B 6,3 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 24 G, ALTITUDINE: 1230,0 - 1280,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. pluriem COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	9	IN	40	18	15	3		1	RN	N	0,63	181	1140	89
														MO	1	IN	110	42	24	3	M	4	RN	N	0,07	40	252	04
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate, Rupturi izolate,Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	40			3					0,7	221	1392	93

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
80 C										
	Alte date complementare: Diseminat: ME, SR, SAC.. Variație de consistență: 0,5-0,9. Preexistenți de: MO; 5 buc/ha; D=42 cm, H=24 m.									
80 D										
	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO pe 0,1/S. Elemente taxatorice variabile.									
81 A										
	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,1-0,2.									
81 B										
	Alte date complementare: Diseminat: SAC.. Variație de consistență: 0,6-0,9.									

81 C 8,6 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 30 G, ALTITUDINE: 1150,0 - 1325,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ŢEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													MO	8	IN	110	44	28	3		2	RN	N	0,56	389	3345	32
													MO	2	IN	70	30	24	3	M	3	RN	N	0,14	79	679	16
SEM UTIL: 10MO /0,3 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,2/S, Rupturi izolate, Doborâturi izolate,Alte date compl., POL: ERZ LUCRĂRIEXEC:2015 - T. igienă; 2010 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)																											
													Total			110				3				0,7	468	4024	48

81 D 22,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 18 G, ALTITUDINE: 1230,0 - 1335,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ŢEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													MO	10	IN	110	40	26	3		3	RN	N	0,10	39	893	06
SEM UTIL: 10MO /0,6 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Rupturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ LUCRĂRIEXEC:2007 - T. progresive (racord.), împăd.; 2015 - T. igienă LUCRĂRIPROP.:T. succesive (def.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțușului																											
													Total			110				3				0,1	39	893	06

81 E 3,3 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. infer. plan, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1150,0 - 1180,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ŢEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													MO	10	IN	30	16	12	3		1	RN	N	0,80	168	554	106
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ LUCRĂRIEXEC:2015 - curățiri LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S																											
													Total			30				3				0,8	168	554	106

82 A 7,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 26 G, ALTITUDINE: 1230,0 - 1305,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ŢEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani													ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
													ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
														P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
													MO	7	IN	110	44	28	3		4	RN	N	0,14	75	540	08
													MO	3	IN	70	30	23	3	M	4	RN	N	0,06	32	230	07
SEM UTIL: 10MO /0,6 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,1/S, Rupturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ LUCRĂRIEXEC:2011 - T. accidentale; 2014 - T. igienă LUCRĂRIPROP.:T. succesive (def.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțușului																											
													Total			110				3				0,2	107	770	15

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
81 C										
81 C	Alte date complementare: Diseminat: BR, SR, SAC.. Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
81 D										
81 D	Alte date complementare: Diseminat: BR, SR, SAC.. Variație de consistență: 0,1-0,2. Elemente de nuieliș, prăjiniș, pârș, de MO pe 0,3/S. Elemente taxatorice variabile.									
81 E										
81 E	Alte date complementare: Diseminat: SAC.. Variație de consistență: 0,8-0,9. Rari preexistenți de Molid. Elemente taxatorice variabile.									
82 A										
82 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,2-0,3. Elemente de nuieliș, prăjiniș, pârș, de MO pe 0,3/S. Elemente taxatorice variabile.									

82 B 33,4 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 12 G, ALTITUDINE: 1275,0 - 1390,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	10	4	3	3		0	RN	N	070	14	468	24	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2011 - T. accidentale; 2010 - T. igienă																													
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor, completări																													
Total																	10				3				07	14	468	24	

83 A 8,6 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1280,0 - 1335,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Oxalis - Dentaria Tânăr nedefinit rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	10	4	3	3		2	RN	N	070	14	120	24	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Rupturi izolate, Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2012 - T. progresive (racord.), împăd.; 2010 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor, completări																													
Total																	10				3				07	14	120	24	

83 B 18,9 HA GF:1-2A, 5L, 1C SUP:M TS:2220 TP:1161 SOL: 1701 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 40 G, ALTITUDINE: 1180,0 - 1305,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	4	IN	125	44	28	3	M	5	RN	N	032	222	4196	14	
														MO	6	IN	30	18	16	3		1	RN	N	048	152	2873	63	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,2/S, Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2009 - T. accidentale; 2015 - T. igienă																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																													
Total																	30				3				08	374	7069	77	

84 A 22,5 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 28 G, ALTITUDINE: 1185,0 - 1305,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	8	IN	100	40	28	3		3	RN	N	056	389	8753	39	
														MO	2	IN	10	4	3	3	M	0	RN	N	014	3	68	05	
SEM UTIL: 10MO /0,5 S, mixt																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2013 - T. igienă; 2011 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)																													
Total																	100				3				07	392	8821	44	



## Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
82 B										
	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: MO, BR; 25 buc/ha; D=32 cm, H=24 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO pe 0,3/S. Elemente taxatorice variabile. S-a inventariat un volum total de 687 mc.									
83 A										
	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,8. Rari preexistenți de Molid, ramas din arboretul precedent.									
83 B										
	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,9. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO pe 0,4/S. Elemente taxatorice variabile.									
84 A										
	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente taxatorice variabile.									

84 B 30,6 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 24 G, ALTITUDINE: 1210,0 - 1400,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani													ELM	P	M	VR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/													
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA													
	MO	8	IN	110	42	28	3		3	RN	N	056	389	11903	32													
	MO	2	IN	10	4	3	3	M	0	RN	N	014	3	92	05													
SEM UTIL: 10MO /0,5 S, mixt																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC.:2013 - T. igienă; 2010 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)																												
	Total			110			3					07	392	11995	37													

84 C 1,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. mijl. plan, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1200,0 - 1220,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani													ELM	P	M	VR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/													
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA													
	MO	10	IN	30	14	11	3		0	RN	N	080	148	178	106													
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC.:																												
LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S																												
	Total			30			3					08	148	178	106													

85 A 48,8 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 26 G, ALTITUDINE: 1185,0 - 1480,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani													ELM	P	M	VR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/													
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA													
	MO	7	IN	120	44	28	3		5	RN	N	014	63	3074	06													
	MO	3	IN	40	18	15	3	M	1	RN	N	006	27	1318	08													
SEM UTIL: 10MO /0,8 S, mixt																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC.:2014 - T. progresive (racord.), împăd.; 2014 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. succesive (def.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului																												
	Total			120			3					02	90	4392	14													

85 B 2,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 26 G, ALTITUDINE: 1185,0 - 1480,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani													ELM	P	M	VR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	—	MC/	MC/	MC/													
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA													
	MO	10	IN	120	30	23	3		4	RN	N	030	172	499	14													
SEM UTIL: 10MO /0,2 S, mixt																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC.:																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)																												
	Total			120			3					03	172	499	14													

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
84 B										
	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO pe 0,2/S. Elemente taxatorice variabile.									
84 C										
	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-1,0. Preexistenți de: MO; 8 buc/ha; D=34 cm, H=21 m. Elemente taxatorice variabile.									
85 A										
	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,1-0,4. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO pe 0,4/S.									
85 B										
	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,3-0,4. Elemente taxatorice variabile.									

85 C 1,1 HA GF:1-2I,5L, 1C SUP:M TS:2530 TP:1131		ELM	P	M	VIR				C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
SOL: 6205 Vers. infer. plan, EXPOZ.: S		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 1190,0 M.																	
LIT: subț. într. TIPFL: Polytrichum commune			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien																	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO		MO	6	IN	110	44	27	3		4	RN	N	024	159	175	14	
COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO		MO	4	IN	15	10	9	3	M	0	RN	N	0,16	22	24	1,1	
SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:																	
SEM UTIL: 10MO /0,1 S, mixt																	
SUBARB:																	
DATECOMP:Înmlășt. permanentă, Doborâturi izolate,																	
Alte date compl.,																	
POL: ERZ:																	
LUCRĂRIEXEC.:2010 - T. accidentale																	
LUCRĂRIPROP.:T. conservare																	
ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului, completări																	
		Total			110			3					04	181	199	25	

85 D 31,3 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121		ELM	P	M	VIR				C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
SOL: 4101 Platou plan, EXPOZ.:		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1525,0 M.																	
LIT: cont. subț. TIPFL: Hylocomium			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien																	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO		MO	8	IN	10	2	2	3		0	RN	N	040	4	125	14	
COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA		MO	2	P	5	0	1	3	M	0	NEC	N	0,10	0	0	02	
SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani																	
SEM UTIL:																	
SUBARB:																	
DATECOMP:Alte date compl.,																	
POL: ERZ:																	
LUCRĂRIEXEC.:2015 - T. igienă; 2014 - T. accidentale																	
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor, completări																	
		Total			10			3					05	4	125	16	

86 A 68,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121		ELM	P	M	VIR				C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: SV		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
ÎNCLINAREA : 26 G, ALTITUDINE: 1165,0 - 1455,0 M.																	
LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien																	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO		MO	7	IN	120	42	27	3		7	RN	N	007	20	1378	03	
COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA		MO	3	IN	50	18	16	3	M	2	RN	N	003	9	620	04	
SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani																	
SEM UTIL: 10MO /0,7 S, mixt																	
SUBARB:																	
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate,																	
Alte date compl.,																	
POL: ERZ:																	
LUCRĂRIEXEC.:2014 - T. progresive (racord.), împăd.; 2015 - T. igienă																	
LUCRĂRIPROP.:T. succesive (def.), împăd.																	
ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului, completări																	
		Total			120			3					01	29	1998	07	

86 B 1,1 HA GF:1-2I,5L, 1C SUP:M TS:2530 TP:1131		ELM	P	M	VIR				C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
SOL: 6205 Luncă înaltă plan, EXPOZ.:		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1180,0 M.																	
LIT: subț. într. TIPFL: Polytrichum commune			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien																	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO		MO	6	IN	120	44	27	3		2	RN	N	036	238	262	16	
COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO		MO	4	IN	70	30	22	3	M	2	RN	N	024	120	132	27	
SORT: VÂRSTA EXP:																	
SEM UTIL:																	
SUBARB:																	
DATECOMP:Înmlășt. permanentă, Doborâturi izolate,																	
Alte date compl.,																	
POL: ERZ:																	
LUCRĂRIEXEC.:2008 - T. accidentale																	
LUCRĂRIPROP.:T. conservare																	
îngrijirea semințișului																	
		Total			120			3					06	358	394	43	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
85 C	Alte date complementare: Diseminat: SAC.. Variație de consistență: 0,3-0,6. Elemente taxatorice variabile.									
85 D	Alte date complementare: Diseminat: SAC, SR.. Variație de consistență: 0,4-0,6. Fosta doboratura de vant.									
86 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,1-0,2. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO pe 0,1/S. Seminiș neutilizabil de MO pe 0,1/S. Elemente taxatorice variabile.									
86 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,7. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO pe 0,3/S. Elemente taxatorice variabile.									

86 C 19,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. super. plan, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 1465,0 - 1345,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	5	0	0	3		0	RN	N	050	0	0	09
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2015 - T. igienă; 2014 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea semințșului, completări																												
Total																	5			3					05	0	0	09

86 D 2,6 HA GF:1-2I, 5L, 1C SUP:M TS:2530 TP:1131 SOL: 6205 Luncă înaltă plan, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 1180,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Polytrichum commune Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	6	IN	120	44	27	3		3	RN	N	036	238	619	16
														MO	4	IN	70	30	22	3	M	2	RN	N	024	120	312	27
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Înmlășt. permanentă, Doborâturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:T. conservare îngrijirea semințșului																												
Total																	120			3					06	358	931	43

86 E 5,5 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 30 G, ALTITUDINE: 1450,0 - 1520,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	100	38	26	3		2	RN	N	070	441	2426	49
SEM UTIL: 10MO /0,1 S, mixt																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2015 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)																												
Total																	100			3					07	441	2426	49

86 F 8,0 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 22 G, ALTITUDINE: 1165,0 - 1230,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	9	IN	50	16	15	3		3	RN	N	072	207	1656	102
														MO	1	IN	110	36	25	3	M	4	RN	N	008	48	384	05
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S																												
Total																	50			3					08	255	2040	107

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
86 C	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,3-0,7. Cativa preexistenti ramasi din arboretul precedent.									
86 D	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO pe 0,3/S. Elemente taxatorice variabile.									
86 E	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,7. Elemente taxatorice variabile.									
86 F	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,8-0,9. Elemente taxatorice variabile.									

87 A 37,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121		ELM	P	M	VIR				C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
SOL: 4101 Versant undulat, EXPOZ.: S		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
ÎNCLINAREA : 30 G, ALTITUDINE: 1171,0 - 1570,0 M.			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium		MO	10	IN	100	38	27	3		2	RN	N	070	463	17548	49	
Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien																	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO																	
COMPOZIȚIA ŢEL: 10MO																	
SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani																	
SEM UTIL: 10MO /0,1 S, mixt																	
SUBARB:																	
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate,																	
Alte date compl.,																	
POL: ERZ:																	
LUCRĂRIEXEC:2013 - T. igienă																	
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)																	
Total					100			3					07	463	17548	49	

87 B 25,6 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121		ELM	P	M	VIR				C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
SOL: 4101 Vers. super. undulat, EXPOZ.: SE		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 1460,0 - 1560,0 M.			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
LIT: cont. subț. TIPFL: Hylocomium		MO	10	IN	5	0	0	3		0	RN	N	060	0	0	10	
Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien																	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO																	
COMPOZIȚIA ŢEL: 8MO 2LA																	
SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani																	
SEM UTIL:																	
SUBARB:																	
DATECOMP:Rupturi destul de frecv., Doborâturi destul de frecv.,																	
Uscare slabă,Alte date compl.,																	
POL: ERZ:																	
LUCRĂRIEXEC:2014 - T. progresive (racord.), împäd.; 2015 - T.																	
accidentale																	
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea semințișului, completări																	
Total					5			3					06	0	0	10	

87 C 15,6 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121		ELM	P	M	VIR				C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
SOL: 4101 Versant undulat, EXPOZ.: S		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
ÎNCLINAREA : 28 G, ALTITUDINE: 1250,0 - 1400,0 M.			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
LIT: lipsă TIPFL: Hylocomium		MO	10	IN	5	0	0	3		0	RN	N	050	0	0	09	
Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien																	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO																	
COMPOZIȚIA ŢEL: 8MO 2LA																	
SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani																	
SEM UTIL:																	
SUBARB:																	
DATECOMP:Alte date compl.,																	
POL: ERZ:																	
LUCRĂRIEXEC:2015 - T. accidentale																	
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea semințișului, completări																	
Total					5			3					05	0	0	09	

87 D 15,5 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121		ELM	P	M	VIR				C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
SOL: 4101 Versant undulat, EXPOZ.: S		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
ÎNCLINAREA : 28 G, ALTITUDINE: 1200,0 - 1350,0 M.			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
LIT: cont. subț. TIPFL: Hylocomium		MO	10	IN	100	36	25	3		3	RN	N	020	110	1705	14	
Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien																	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO																	
COMPOZIȚIA ŢEL: 8MO 2LA																	
SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani																	
SEM UTIL: 10MO /0,3 S, mixt																	
SUBARB:																	
DATECOMP:Uscare slabă, Alte date compl.,																	
POL: ERZ:																	
LUCRĂRIEXEC:																	
LUCRĂRIPROP.:T. succesive, împäd. sub masiv																	
ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului																	
Total					100			3					02	110	1705	14	



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
87 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
87 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,4-0,7. Arborii ramasi pe picior sunt marcati.									
87 C	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,3-0,6.									
87 D	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,1-0,5. Elemente taxatorice variabile. Pe alocuri arbori marcati.									

87 E 2,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 26 G, ALTITUDINE: 1250,0 - 1350,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	100	36	25	3		3	RN	N	060	307	675	42
SEM UTIL: 10MO /0,5 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Uscare slabă, Alte date compl.,																												
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)																												
														Total			100			3					06	307	675	42

88 A 33,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 26 G, ALTITUDINE: 1130,0 - 1460,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	1	IN	120	40	26	3	I	2	RN	N	010	63	2136	05
														MO	9	IN	55	24	19	3		2	RN	N	090	367	12441	121
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2015 - rărituri LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S rărituri																												
														Total			55			3					10	430	14577	126

88 B 8,0 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 26 G, ALTITUDINE: 1220,0 - 1460,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	120	42	27	3		2	RN	N	030	211	1688	14
SEM UTIL: 10MO /0,4 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Uscare slabă,Alte date compl.,																												
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC.:2010 - rărituri; 2013 - T. igienă LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)																												
														Total			120			3					03	211	1688	14

88 C 7,7 HA GF:1-2I, 5L, 1C SUP:M TS:2530 TP:1131 SOL: 6205 Luncă înaltă plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1160,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Polytrichum commune Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	5	IN	120	40	26	3		1	RN	N	025	157	1209	1,1
														MO	3	IN	70	26	20	3	M	1	RN	N	015	66	508	1,7
														MO	2	IN	75	14	8	4	G	0	RN	S	0,10	11	85	0,9
SEM UTIL: 10MO /0,1 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Înmlășt. permanentă,Alte date compl.,																												
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințului																												
														Total			120			3					05	234	1802	3,7

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
87 E	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,7. Elemente taxatorice variabile.									
88 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,9-1,0. Elemente taxatorice variabile.									
88 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,2-0,5. Arbori din care s-a extras rasina. Variatie mare de consistenta.									
88 C	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,3-0,7. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de MO pe 0,2/S. Elemente taxatorice variabile.									

88 D 5,0 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 26 G, ALTITUDINE: 1450,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani  SEM UTIL: 10MO /0,4 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Uscare slabă, Alte date compl.,  POL: ERZ LUCRĂRIEXEC:2015 - T. accidentale LUCRĂRIPROP:T. succesive (def.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	120	38	26	3		5	RN	N	020	82	410	09	
														Total			120			3					02	82	410	09	

89 A 0,5 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. infer. plan, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 30 G, ALTITUDINE: 1110,0 - 1150,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:100 ani  SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,2/S, Doborâturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:rărituri														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	40	20	16	3		2	RN	N	090	286	143	127	
														Total			40			3					09	286	143	127	

89 B 45,5 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 22 G, ALTITUDINE: 1125,0 - 1430,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani  SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ LUCRĂRIEXEC:2015 - rărituri LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S rărituri														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	60	28	21	3		2	RN	N	100	469	21340	128	
														Total			60			3					10	469	21340	128	

89 C 1,1 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. mijl. plan, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1160,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani  SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ LUCRĂRIEXEC:2009 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:rărituri														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	20	12	8	3		2	RN	N	090	102	112	95	
														Total			20			3					09	102	112	95	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
88 D	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,1-0,2. Elemente taxatorice variabile.									
89 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,8-0,9.									
89 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,9-1,0.									
89 C	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,8-1,0. Elemente taxatorice variabile.									

89 D 0,7 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Vers. infer. plan, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 28 G, ALTITUDINE: 1110,0 - 1150,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	3	IN	15	4	3	3	M	0	RN	N	021	4	3	14
														MO	7	IN	5	0	0	3		0	RN	N	049	0	0	08
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:degajări, completări																												
Total																	5			3					07	4	3	22

90D 3,3 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1090,0 - 1220,0 M. LIT: - TIPFL: - COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
Total																	0			0					00	0	0	00

115 A 26,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1150,0 - 1350,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	7	P	50	22	15	3		1	NEC	N	063	181	480	89
														MO	3	IN	55	22	16	3	M	1	RN	N	027	86	2313	36
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2015 - rărituri; 2010 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:rărituri																												
Total																	50			3					09	267	7182	125

115 B 3,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1300,0 - 1400,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 7MO 2LA 1BR SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:90 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	7	P	90	36	26	3		5	NEC	N	021	113	362	18
														MO	3	IN	100	40	27	3	M	5	RN	N	009	49	157	06
SEM UTIL: 10MO /0,2 S, mixt																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,4/S, Uscare mijlocie, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2015 - T. igienă; 2016 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. successive dec. II)																												
Total																	90			3					03	162	519	24

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
89 D	Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,6-0,8.									
90 D	Alte date complementare: Drum forestier existent (pietruit).									
115 A	Alte date complementare: Diseminat: FA, BR.. Variație de consistență: 0,8-1,0.									
115 B	Alte date complementare: Diseminat: FA, BR.. Variație de consistență: 0,3-0,4. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de MO pe 0,2/S. Elemente taxatorice variabile. În aval consistența este mai mica.									

115 C 0,8 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1350,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Luzula silvatica Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	5	0	1	3		0	RN	N	020	1	1	03	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea semințișului, completări																													
Total																	5			3					02	1	1	03	

116 A 2,5 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1200,0 - 1400,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	7	P	100	38	26	3		6	NEC	N	056	402	1005	39	
														MO	3	IN	105	38	27	3	M	6	RN	N	024	172	430	15	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Uscare slabă, Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC.:2015 - T. igienă; 2016 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)																													
Total																	100			3					08	574	1435	54	

116 B 1,6 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1250,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	P	45	18	13	3		1	NEC	N	090	212	339	129	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Doborâturi izolate, Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:rărituri																													
Total																	45			3					09	212	339	129	

116 C 3,9 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1200,0 - 1300,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 7MO 2LA 1BR SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	P	100	36	25	3		6	NEC	N	020	120	468	14	
SEM UTIL: 10MO /0,5 S, mixt																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Doborâturi izolate, Uscare slabă, Rocă la supraf. pe 0,1/S,Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:T. succesive (def.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului																													
Total																	100			3					02	120	468	14	



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
115 C	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,1-0,2.									
116 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
116 B	Alte date complementare: Diseminat: FA, BR.. Variație de consistență: 0,8-1,0. Elemente taxatorice variabile.									
116 C	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,1-0,4. Elemente taxatorice variabile.									

117 A 6,4 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 1250,0 - 1450,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR				C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC'	MC'	MC'	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	8	P	95	38	26	3		5	NEC	N	0,64	403	2579	49	
														MO	2	IN	100	38	27	3	M	5	RN	N	0,16	106	678	1,1	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,2/S,																													
Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2015 - T. igienă; 2013 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)																													
Total																	95				3				08	509	3257	60	

117 B 6,1 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1400,0 - 1450,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR				C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC'	MC'	MC'	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	5	P	35	14	10	3	M	0	NEC	N	0,45	72	439	63	
														MO	5	IN	40	16	12	3	M	1	RN	N	0,45	94	573	63	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate,																													
Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:rărituri																													
Total																	35				3				09	166	1012	126	

117 C 14,6 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1300,0 - 1400,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 7MO 2LA 1BR SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR				C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC'	MC'	MC'	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	P	100	36	26	3		6	NEC	N	0,10	Ø	1007	07	
SEM UTIL: 5MO 5SR /0,3 S, mixt																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Rupturi izolate, Uscare slabă,																													
Doborâturi izolate,Rocă la supraf. pe 0,1/S,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2016 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:T. succesive, împăd. sub masiv																													
ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintîșului																													
Total																	100				3				01	Ø	1007	07	

118 A 9,3 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1250,0 - 1550,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR				C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC'	MC'	MC'	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	7	P	105	44	28	3		5	NEC	N	0,49	340	3162	3,1	
														MO	3	IN	110	46	29	3	M	3	RN	N	0,21	152	1414	12	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Uscare slabă, Doborâturi izolate,																													
Rocă la supraf. pe 0,1/S,Rupturi izolate,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2014 - T. igienă; 2015 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)																													
Total																	105				3				07	492	4576	43	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
117 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-0,8.									
117 B	Alte date complementare: Diseminat: LA.. Variație de consistență: 0,8-1,0.									
117 C	Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,1-0,2. Elemente taxatorice variabile. Scorusul se gaseste situat in amonte.									
118 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-0,8.									

118 B 1,3 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 1450,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	7	P	35	8	7	3		0	NEC	N	070	63	82	97	
														MO	3	IN	40	12	9	3	M	0	RN	N	030	41	53	42	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:curățiri pe 0,5S																													
rărituri																													
Total																	35			3					10	104	135	139	

118 C 3,4 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1300,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	10	4	3	3		0	RN	N	040	8	27	14	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC.:2016 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea semințișului, completări																													
Total																	10			3					04	8	27	14	

118 D 11,8 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1500,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Tânăr nedefinit rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9MO 1LA COMPOZIȚIA ȚEL: 9MO 1LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani SORT: LA Gros, cherest.														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	6	IN	10	2	2	3		0	RN	N	024	2	24	08	
														MO	3	P	5	0	1	3	M	0	NEC	N	012	0	0	02	
														LA	1	P	5	0	1	3	M	0	NEC	N	004	0	0	01	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor, completări																													
Total																	10			3					04	2	24	11	

118 E 4,0 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1550,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	7	P	105	44	28	3		6	NEC	N	049	340	1360	31	
														MO	3	IN	110	46	29	3	M	6	RN	N	021	152	608	12	
SEM UTIL: 10MO /0,3 S, mixt																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)																													
Total																	105			3					07	492	1968	43	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
118 B										
118 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,9-1,0. Elemente taxatorice variabile.									
118 C										
118 C	Alte date complementare: Diseminat: SR, FA.. Variație de consistență: 0,2-0,6. Preexistenți de: MO; 22 buc/ha; D=32 cm, H=25 m. Elemente taxatorice variabile. S-a inventariat un Volum (preexistenți) total = 53 mc.									
118 D										
118 D	Alte date complementare: Diseminat: SR, SAC, ME, BR.. Variație de consistență: 0,3-0,5. Fosta doboraturi de vant.									
118 E										
118 E	Alte date complementare: Diseminat: BR, SR, SAC, FA.. Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente taxatorice variabile. Rari preexistenți de Molid.									

119 A 22,3 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1300,0 - 1550,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA														
MO	7	P	105	38	27	3		4	NEC	N	0,49	324	7225	3,1														
MO	3	IN	110	46	29	3	M	4	RN	N	0,21	152	3390	12														
SEM UTIL: 10MO /0,1 S, mixt																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2014 - T. igienă; 2015 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)																												
Total			105			3					0,7	476	10615	43														

119 B 2,4 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1450,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9MO 1LA COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA														
MO	6	P	35	12	10	3		0	NEC	N	0,60	96	230	83														
MO	3	IN	40	14	11	3	M	0	RN	N	0,30	55	132	42														
LA	1	P	35	10	8	3	M	0	NEC	N	0,10	7	17	14														
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S rărituri																												
Total			35			3					1,0	158	379	139														

119 C 1,5 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 14 G, ALTITUDINE: 1260,0 - 1300,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA														
MO	10	IN	25	10	9	3		0	RN	N	1,00	136	204	125														
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:curățiri pe 0,5S rărituri																												
Total			25			3					1,0	136	204	125														

119 D 2,7 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1250,0 - 1300,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA														
MO	10	IN	10	4	3	3		0	RN	N	0,60	12	32	20														
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2014 - T. progresive (racord.), împăd.																												
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea semințișului, completări																												
Total			10			3					0,6	12	32	20														

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
119 A										
119 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,9. Elemente taxatorice variabile.									
119 B										
119 B	Alte date complementare: Diseminat: Br, SR.. Variație de consistență: 0,9-1,0. Elemente taxatorice variabile.									
119 C										
119 C	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,9-1,0. Elemente taxatorice variabile.									
119 D										
119 D	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,7. Preexistenți de: MO; 23 buc/ha; D=34 cm, H=26 m. S-a inventariat un volum total = 57 mc.									

119 E 2,2 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1350,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	110	36	26	3		6	RN	N	0,10	45	99	06
SEM UTIL: 10MO /0,4 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Alte date compl.,  POL: ERZ LUCRĂRIEXEC:2016 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:T. succesive, împăd. sub masiv ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului																												
														Total			110				3				0,1	45	99	06

119 F 8,9 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1500,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Tânăr nedefinit rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	5	IN	10	2	2	3	M	0	RN	N	0,20	2	18	07
														MO	5	P	5	0	1	3	M	0	NEC	N	0,20	1	9	03
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl.,  POL: ERZ LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor, completări																												
														Total			10				3				0,4	3	27	10

120 A 24,0 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1350,0 - 1550,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	5	2	2	3		0	RN	N	0,40	4	96	07
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl.,  POL: ERZ LUCRĂRIEXEC:2014 - T. igienă; 2015 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:îngrijirea semințișului, completări																												
														Total			5				3				0,4	4	96	07

120 B 2,6 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1400,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	6	IN	105	34	26	3		5	RN	N	0,18	102	265	12
														MO	4	IN	115	38	28	3	M	6	RN	N	0,12	68	177	06
SEM UTIL: 10MO /0,1 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Alte date compl.,  POL: ERZ LUCRĂRIEXEC:2016 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:T. succesive (dezvoltare) ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului																												
														Total			105				3				0,3	170	442	18



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
119 E	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,1-0,2. Elemente taxatorice variabile.									
119 F	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,3-0,5. Rari preexistenți de Molid, raspanditi pe toata suprafata. Fosta doboratura de vant.									
120 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,4-0,5. Preexistenți de MO; 17 buc/ha; D=32 cm, H=26 m. S-a inventariat un volum (preexistenți) total = 310 mc.									
120 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,3-0,4. Elemente taxatorice variabile.									

121 A 23,1 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1250,0 - 1500,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani  SEM UTIL: 8MO 2BR /0,5 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Uscare slabă,Rocă la supraf. pe 0,1/S, POL: ERZ LUCRĂRIEXEC:2014 - T. igienă; 2016 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:T. succesive (def.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului																	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB																	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC'	MC'	MC'	
P																	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA		
MO																	7	P	110	32	26	3		5	NEC	N	007	33	762	04	
MO																	3	IN	115	36	27	3	M	5	RN	N	003	14	323	02	
Total																			110				3				01	47	1085	06	

121 B 1,4 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 1500,0 - 1550,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani  SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Uscare slabă,Rocă la supraf. pe 0,1/S, POL: ERZ LUCRĂRIEXEC:2014 - T. igienă; 2016 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:T. igienă																	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB																	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC'	MC'	MC'	
P																	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA		
MO																	10	IN	85	34	24	3		3	RN	N	070	395	553	64	
Total																			85				3				07	395	553	64	

121 C 2,4 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1400,0 - 1450,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8MO 1SR 1LA COMPOZIȚIA ȚEL: 7MO 2LA 1SR SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani  SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ LUCRĂRIEXEC:2007 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:curățiri pe 0,5S rărituri																	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB																	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC'	MC'	MC'	
P																	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA		
MO																	6	P	35	10	8	3		0	NEC	N	060	68	163	83	
MO																	2	IN	40	12	10	3	M	0	RN	N	020	32	77	28	
SR																	1	IN	35	10	10	3	M	0	RN	N	010	11	26	10	
LA																	1	P	35	12	10	3	M	0	NEC	N	010	11	26	14	
Total																			35				3				10	122	292	135	

121 D 2,0 HA GF:1-2A, 5L, 1C SUP:M TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 30 G, ALTITUDINE: 1400,0 - 1500,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:  SEM UTIL: 10MO /0,1 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate, Uscare slabă,Alte date compl., POL: ERZ LUCRĂRIEXEC:2016 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului																	ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB																	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC'	MC'	MC'	
P																	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA		
MO																	10	IN	125	40	28	3		3	RN	S	070	486	972	32	
Total																			125				3				07	486	972	32	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
121 A										
121 A	Alte date complementare: Diseminat: BR.. Variație de consistență: 0,1-0,2. Elemente taxatorice variabile.									
121 B										
121 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO pe 0,2/S. Elemente taxatorice variabile.									
121 C										
121 C	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,9-1,0.									
121 D										
121 D	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente taxatorice variabile.									

121 E 12,7 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1400,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Tânăr nedefinit rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9MO 1LA COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	6	IN	10	2	2	3		0	RN	N	024	2	25	08
														MO	3	P	5	0	1	3	M	0	NEC	N	012	0	0	02
														LA	1	P	5	0	1	3	M	0	NEC	N	004	0	0	01
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor, completări																												
Total																	10			3					04	2	25	11

122 A 18,0 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1250,0 - 1500,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	7	P	105	42	28	3		5	NEC	N	049	340	6120	31
														MO	3	IN	110	44	29	3	M	5	RN	N	021	152	2736	12
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,2/S,Uscare slabă,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC.:2014 - T. igienă; 2015 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)																												
Total																	105			3					07	492	8856	43

122 B 7,5 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 1500,0 - 1550,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	7	IN	85	42	24	3		3	RN	N	049	277	2078	45
														MO	3	IN	110	42	28	3	M	5	RN	N	021	146	1095	12
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi destul de frecv., Rupturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,1/S,Uscare slabă,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC.:2015 - T. igienă; 2016 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	85			3					07	423	3173	57

122 C 5,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1350,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Hylocomium Tânăr nedefinit echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	10	2	2	3		0	RN	N	030	3	16	10
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:degajări, completări																												
Total																	10			3					03	3	16	10

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
121 E										
121 E	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,3-0,5. Rari preexistenți de Molid. U.a ce a luat naștere în urma doboraturilor de vânt.									
122 A										
122 A	Alte date complementare: Diseminat: SR, SAC, BR.. Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
122 B										
122 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
122 C										
122 C	Alte date complementare: Diseminat: SR, SAC, FA, BR.. Variație de consistență: 0,2-0,4. Teren acoperit cu vegetație ierboasă. Resturi de exploatare. Rari preexistenți de Molid.									

122 D 1,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2311 TP:1153 SOL: 4201 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 1400,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Luzula silvatica Nat. fundam. de prod. infer. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,cher. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	55	22	15	4		2	RN	N	080	230	276	85	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate,																													
Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S																													
Total																	55			4					08	230	276	85	

122 E 12,7 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 18 G, ALTITUDINE: 1250,0 - 1350,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	10	4	3	3		0	RN	N	040	8	102	14	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC.:2016 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea semințișului, completări																													
Total																	10			3					04	8	102	14	

122 F 1,1 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1400,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Luzula silvatica Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	7	IN	40	14	11	3		0	RN	N	070	129	142	99	
														MO	3	P	30	10	8	3	M	0	NEC	N	030	34	37	40	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate,																													
Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S																													
rărituri																													
Total																	40			3					10	163	179	139	

122 G 2,8 HA GF:1-2A, 5L, 1C SUP:M TS:2311 TP:1153 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 30 G, ALTITUDINE: 1450,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Vaccinium Nat. fundam. de prod. infer. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	8	IN	115	44	27	4		3	RN	N	056	371	1039	25	
														MO	2	IN	75	28	20	4	M	2	RN	N	014	61	171	13	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,4/S, Doborâturi izolate,																													
Uscare slabă,Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:T. conservare																													
Total																	115			4					07	432	1210	38	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
122 D										
122 D	Alte date complementare: Diseminat: SR, BR.. Variație de consistență: 0,7-0,9. Elemente taxatorice variabile.									
122 E										
122 E	Alte date complementare: Preexistenți de MO; 21 buc/ha; D=30 cm, H=25 m. S-a inventariat un volum (preexistenți) total=213 mc. Elemente taxatorice variabile. Resturi de exploatare. LA si MO plantat in goluri.									
122 F										
122 F	Alte date complementare: Diseminat: FA, SR, PAM.. Variație de consistență: 0,9-1,0. Elemente taxatorice variabile.									
122 G										
122 G	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile.									

122N 0,5 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1450,0 M. LIT: - TIPFL: -														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:																												
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Înmălășt. de sc. dur., Alte date compl.,																												
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:																												
Total																	0								00	0	0	00

123 22,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1200,0 - 1400,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Artificial de prod. mijl. rel. echien														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														MO	7	P	110	36	26	3		5	NEC	N	014	58	1288	08
														MO	3	IN	115	36	27	3	M	5	RN	N	006	24	533	03
SEM UTIL: 10MO /0,7 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,1/S,Alte date compl.,																												
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC:2016 - T. accidentale LUCRĂRIPROP:T. succesive (def), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului																												
Total																	110				3				02	82	1821	11

124 A 45,7 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 1200,0 - 1400,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9MO 1BR COMPOZIȚIA ȚEL: 9MO 1BR SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXP:100 ani														MO	8	IN	145	38	28	2		5	RN	N	008	39	1782	04
														BR	1	IN	145	44	28	3	M	5	RN	N	001	5	229	01
														MO	1	IN	70	28	22	3	M	4	RN	N	001	5	229	01
SEM UTIL: 7MO 3BR /0,5 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate, Rupturi izolate,Alte date compl.,																												
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC:2014 - T. progresive (însăm.); 2016 - T. accidentale LUCRĂRIPROP:T. succesive (def), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului																												
Total																	145				3				01	49	2240	06

124 B 2,5 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1200,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														MO	10	IN	50	20	15	3		2	RN	N	090	259	648	127
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,1/S, Rupturi izolate, Doborâturi izolate,Alte date compl.,																												
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S																												
Total																	50				3				09	259	648	127



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
122N	Alte date complementare: Teren mlăstinos.									
123	Alte date complementare: Diseminat: FA, BR.. Variație de consistență: 0,1-0,4. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO pe 0,1/S. Seminiș neutilizabil de MO pe 0,1/S. Elemente taxatorice variabile. Variație mare de consistență și diametre.									
124 A	Alte date complementare: Diseminat: FA.. Variație de consistență: 0,1-0,2. Preexistenți de: BR, MO; 2 buc/ha; D=50 cm, H=31 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO pe 0,1/S. Seminiș neutilizabil de MO pe 0,1/S. Elemente taxatorice variabile.									
124 B	Alte date complementare: Diseminat: BR.. Variație de consistență: 0,8-0,9. Elemente taxatorice variabile.									



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
124 C	Alte date complementare: Diseminat: FA, MO.. Variație de consistență: 0,6-0,9.									
125 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,9-1,0. Elemente taxatorice variabile.									
125 B	Alte date complementare: Diseminat: BR, FA.. Variație de consistență: 0,5-0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO pe 0,1/S. Elemente taxatorice variabile. In aval pe alocuri consistenta este mai mica. Rari preexistenti de Molid.									
125 C	Alte date complementare: Diseminat: BR, FA.. Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile.									



## Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
125 D										
125 D	Alte date complementare: Diseminat: BR.. Variație de consistență: 0,1-0,4. În aval pe alocuri consistenta este mai mare. Elemente taxatorice variabile.									
125 E										
125 E	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,2-0,3. În amonte consistenta este mai mica. Elemente taxatorice variabile.									
125 F										
125 F	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,8. Se instaleaza zmeurul.									
126 A										
126 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,8-0,9.									



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
126 A										
126 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,1-0,2.									
126 C										
126 C	Alte date complementare: Diseminat: FA.. Variație de consistență: 0,5-0,8. În aval consistența este mai mică. Elemente taxatorice variabile.									
126 D										
126 D	Alte date complementare: Diseminat: LA.. Variație de consistență: 0,9-1,0.									
126 E										
126 E	Alte date complementare: Diseminat: FA, PAM, BR.. Variație de consistență: 0,7-0,8.									





Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
126 F										
126 F	Alte date complementare: Diseminat: FA.. Variație de consistență: 0,2-0,4. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO pe 0,2/S. Elemente taxatorice variabile.									
126 G										
126 G	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,4-0,7. Se instleaza zmeurul.									
127 A										
127 A	Alte date complementare: Diseminat: BR,LA.. Variație de consistență: 0,9-1,0. Elemente taxatorice variabile.									
127 B										
127 B	Alte date complementare: Diseminat: BR.. Variație de consistență: 0,6-0,8. Semintiș neutilizabil de MO pe 0,1/S. Elemente taxatorice variabile.									

127 C 4,5 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:3332 TP:1241 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 1100,0 - 1250,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Oxalis - Soldanela Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 5MO 3BR 2PAM SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	115	36	26	3		5	RN	N	0,10	61	275	05
SEM UTIL: 8MO 1BR 1FA /0,8 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,2/S,Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC:2015 - T. progresive (racord.), împäd.; 2016 - T. accidentale LUCRĂRIPROP:T. succesive (def.), împäd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintîșului														Total		115				3					0,1	61	275	05

127 D 6,0 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1350,0 - 1450,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	110	38	26	3		4	RN	N	0,10	77	462	06
SEM UTIL: 10MO /0,6 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC:2016 - T. accidentale LUCRĂRIPROP:T. succesive (def.), împäd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintîșului														Total		110				3					0,1	77	462	06

127 E 0,4 HA GF:1-5L, IC SUP: TS:3332 TP:1241 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 1180,0 M. LIT: - TIPFL: Oxalis - Soldanela COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: 4MO 2BR 2LA 2PAM SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														Total		0				0					0,0	0	0	0,0

127 F 0,7 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:3332 TP:1241 SOL: 3301 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1130,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Oxalis - Soldanela Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	10	4	4	3		0	RN	N	0,70	23	16	24
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:T. igienă														Total		10				3					0,7	23	16	24

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
127 C										
127 C	Alte date complementare: Diseminat: FA,BR.. Variație de consistență: 0,1-0,2. Elemente taxatorice variabile. Arbori au ramas doar pe margine.									
127 D										
127 D	Alte date complementare: Diseminat: BR.. Variație de consistență: 0,1-0,2. Elemente de nuieliș, de MO pe 0,1/S. Semințis neutilizabil de MO pe 0,1/S. Elemente taxatorice variabile. S-a plantat pe alocuri Molid.									
127 E										
127 E	Alte date complementare: Teren gol, fara regenerare.									
127 F										
127 F	Alte date complementare: Diseminat: SAC, BR, PAM.. Variație de consistență: 0,6-0,9. Teren inierbat, pe care se instaleaza zmeurul si murul. Rari preexistenti din arboretul precedent la parau.									

130 8,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1350,0 - 1450,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echian COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	105	34	25	3		4	RN	N	0,10	44	392	06
SEM UTIL: 10MO /0,7 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC:2013 - T. igienă; 2016 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:T. succesive (def.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului														Total		105				3					0,1	44	392	06

139 A 0,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 1100,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Oxalis - Dentaria Artificial de prod. mijl. rel. echian COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	P	50	18	15	3		4	NEC	N	0,70	202	40	99
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Uscare slabă, Rupturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:T. igienă														Total		50				3					0,7	202	40	99

139 B 3,3 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1100,0 - 1200,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echian COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	70	34	23	3		3	RN	N	0,70	373	1231	80
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC:2014 - rărituri LUCRĂRIPROP.:T. igienă														Total		70				3					0,7	373	1231	80

139 C 6,5 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1200,0 - 1400,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 7MO 2LA 1BR SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	7	IN	110	42	31	3		3	RN	N	0,49	387	2516	28
														MO	2	IN	55	28	22	3	M	2	RN	N	0,14	70	455	19
														MO	1	IN	10	4	3	3	M	0	RN	N	0,07	1	7	02
SEM UTIL: 9MO 1BR /0,2 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC:2013 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)														Total		110				3					0,7	458	2978	49

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
130										
130	Alte date complementare: Diseminat: BR.. Variație de consistență: 0,1-0,2. Elemente de nuieliș, de MO pe 0,1/S. Semințiș neutilizabil de MO pe 0,1/S. Elemente taxatorice variabile. S-a plantat pe alocuri Molid, pe circa 1 ha.									
139 A										
139 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-0,8.									
139 B										
139 B	Alte date complementare: Diseminat: FA, SR, BR.. Variație de consistență: 0,5-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
139 C										
139 C	Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: MO; 2 buc/ha; D=56 cm, H=30 m. Elemente taxatorice variabile.									

139 D 3,3 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:3331 TP:1242 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1160,0 - 1230,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. infer. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6MO 4BR COMPOZIȚIA ȚEL: 4MO 4BR 2PAM SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,cher. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	4	IN	20	12	6	4	M	0	RN	N	028	19	63	15
														MO	2	IN	5	0	1	3	M	0	RN	N	014	0	0	02
														BR	4	IN	10	2	2	3	M	0	RN	N	028	4	13	06
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC.:2015 - T. progresive (racord.), împäd.; 2014 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:degajări, completări																												
Total																	20				4				07	23	76	23

139 E 0,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:3333 TP:1111 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1240,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros și f. gros, chereștea VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	45	26	20	2		3	RN	N	070	307	276	122
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Uscare slabă,Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC.:2016 - rărituri; 2010 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	45				2				07	307	276	122

139 F 10,1 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1250,0 - 1400,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Luzula silvatica Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 2BR 8MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2BR SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														BR	2	P	5	2	2	3	M	0	NEC	N	010	1	10	01
														MO	8	P	5	0	1	3		0	NEC	N	040	1	10	07
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC.:																												
LUCRĂRIPROP.:degajări, completări																												
Total																	5				3				05	2	20	08

139 G 3,1 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1150,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:70 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	70	32	24	3		3	RN	N	020	68	211	23
SEM UTIL: 10MO /0,8 S, mixt																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC.:2016 - T. igienă; 2012 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. succesive (def.), împäd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțușului																												
Total																	70				3				02	68	211	23

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
139 D										
139 D	Alte date complementare: Diseminat: FA, BR, SR.. Variație de consistență: 0,5-0,8. Cativa preexistenti ramasi din arboretul precedent la culme.									
139 E										
139 E	Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
139 F										
139 F	Alte date complementare: Diseminat: FA.. Variație de consistență: 0,4-0,7. Sol acoperit cu vegetatie ierboasa. Se instaleaza zmeurul. Cativa preexistenti ramasi din arboretul precedent.									
139 G										
139 G	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,2-0,3. Elemente taxatorice variabile.									





## Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
140 A										
140 A	Alte date complementare: Diseminat: FA, BR.. Variație de consistență: 0,8-1,0. Sol acoperit cu muschi si vegetatie ierboasa. Elemente taxatorice variabile.									
140 B										
140 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,1-0,2. Elemente de nuieliș, de MO pe 0,1/S. Elemente taxatorice variabile.									
141 A										
141 A	Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,5-0,8.									
141 B										
141 B	Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,5-0,8. P e alocuri cate un exemplar din vechiul arboret. Elemente taxatorice variabile.									

141 C 0,3 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1150,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Luzula silvatica Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	7	P	55	18	16	3		4	NEC	N	049	156	47	66
														MO	3	IN	60	22	18	3	M	4	RN	N	021	79	24	27
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2009 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	55			3					07	235	71	93

141 D 7,3 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1200,0 - 1280,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Luzula silvatica Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	7	P	55	22	17	3		3	NEC	N	056	194	1416	75
														MO	3	IN	60	24	18	3	M	3	RN	N	024	91	664	31
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2013 - T. accidentale; 2009 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S																												
Total																	55			3					08	285	2080	106

141 E 0,2 HA GF:1-5L, IC SUP: TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1250,0 M. LIT: - TIPFL: Luzula silvatica COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:Împăduriri(poieni și goluri) îngrijirea culturilor, completări																												
Total																	0			0					00	0	0	00

142 A 7,2 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1150,0 - 1300,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Luzula silvatica Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7MO 3LA COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	5	P	5	0	1	3		0	NEC	N	040	1	7	07
														MO	2	IN	5	0	1	3	M	0	RN	N	016	1	7	03
														LA	3	P	5	0	1	3	M	0	NEC	N	024	0	0	04
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2007 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea culturilor, completări îngrijirea semințului, completări																												
Total																	5			3					08	2	14	14

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
141 C	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
141 D	Alte date complementare: Diseminat: SR, FA, BR.. Variație de consistență: 0,8-0,9. Inspre borma 237, un palc de preexistenți de MO cu D=42cm, h=27m, Elemente taxatorice variabile.									
141 E	Alte date complementare: Gol rezultat în urma doboraturilor de vant. Arbori ramasi la pamant, putregaios.									
142 A	Alte date complementare: Diseminat: PAM, SR.. Variație de consistență: 0,6-0,9.									



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
142 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,6. Elemente taxatorice variabile.									
142 C	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,8-1,0.									
142 D	Alte date complementare: Diseminat: FA, BR.. Variație de consistență: 0,1-0,2. Elemente de prăjiniș, păriș, de MO pe 0,2/S.									
142 E	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente taxatorice variabile. Sol acoperit cu muschi și vegetatie ierboasa.									



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
142 F										
142 F	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO pe 0,3/S. Elemente taxatorice variabile. Sol acoperit cu vegetatie ierboasa.									
142 G										
142 G	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,8-0,9. Elemente taxatorice variabile.									
142 H										
142 H	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,1-0,3. Cateva exemplare ramase din arboretul precedent.									
142 I										
142 I	Alte date complementare: Gol rezultat in urma doboraturilor de vant.									

142 J 0,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1450,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani  SEM UTIL: 10MO /0,5 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Uscare slabă, Rocă la supraf. pe 0,3/S, Alte date compl., POL: ERZ LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA														
MO	10	IN	100	36	26	3		4	RN	N	050	250	50	35														
Total														100			3				05	250	50	35				

143 A 2,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1180,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Luzula silvatica Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani  SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA														
MO	7	P	55	22	17	3		3	NEC	N	063	219	482	84														
MO	3	IN	60	24	18	3	M	4	RN	N	027	102	224	35														
Total														55			3				09	321	706	119				

143 B 47,4 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1200,0 - 1450,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani  SEM UTIL: 10MO /0,2 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ LUCRĂRIEXEC:2016 - T. igienă; 2014 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA														
MO	7	IN	105	44	28	3		5	RN	N	049	340	1616	31														
MO	2	IN	70	28	22	3	M	4	RN	N	014	70	3318	16														
MO	1	IN	10	4	3	3	M	0	RN	N	007	1	47	02														
Total														105			3				07	411	19481	49				

143 C 7,7 HA GF:1-5L, 1C SUP: TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1250,0 - 1350,0 M. LIT: - TIPFL: Luzula silvatica  COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: VÂRSTA EXP:  SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl.,  POL: ERZ LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:Împăduriri(poieni și goluri) îngrijirea culturilor, completări														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA														
Total														0			0				00	0	0	00				



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
142 J										
142 J	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,6. Elemente taxatorice variabile.									
143 A										
143 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,8-0,9. Elemente taxatorice variabile.									
143 B										
143 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,8. In aval consistenta este mai redusa.									
143 C										
143 C	Alte date complementare: Gol rezultat in urma doboraturilor de vant. Doua palcuri mici de molid.									

143 D 0,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1450,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani  SEM UTIL: 10MO /0,8 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Uscare slabă, Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl., POL: ERZ LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA														
MO	10	IN	105	38	27	3		5	RN	N	060	365	73	38														
Total														105			3				06	365	73	38				

143 E 0,5 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 1170,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Luzula silvatica Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani  SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:T. igienă														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA														
MO	8	IN	55	22	17	3		3	RN	N	056	194	97	75														
MO	2	IN	25	12	7	3	M	1	RN	N	014	13	7	18														
Total														55			3				07	207	104	93				

143 F 1,4 HA GF:1-5L, 1C SUP: TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1400,0 M. LIT: - TIPFL: Luzula silvatica  COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: VÂRSTA EXP:  SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl.,  POL: ERZ LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.: Împăduriri(poieni și goluri) îngrijirea culturilor, completări														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA														
Total														0			0				00	0	0	00				

144 A 25,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Versant ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1350,0 - 1450,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani  SEM UTIL: 10MO /0,1 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl., POL: ERZ LUCRĂRIEXEC:2008 - T. progressive (racord.), împăd.; 2016 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/														
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA														
MO	8	IN	110	36	26	3		7	RN	N	056	353	9143	32														
MO	2	IN	10	4	3	3	M	0	RN	N	014	3	78	05														
Total														110			3				07	356	9221	37				

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
143 D										
143 D	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,6. Elemente taxatorice variabile.									
143 E										
143 E	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile. Sol acoperit cu muschi și vegetație ierboasă.									
143 F										
143 F	Alte date complementare: Gol rezultat în urma doboraturilor de vânt.									
144 A										
144 A	Alte date complementare: Diseminat: BR, FA, PAM.. Variație de consistență: 0,5-0,8. Elemente taxatorice variabile. RAre exemplare de MO, uscate pe picior.									

144 B 22,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Versant ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1200,0 - 1400,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	7	P	45	20	15	3		1	NEC	N	063	181	4018	90
														MO	3	IN	45	22	17	3	M	1	RN	N	027	94	2087	39
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate,																												
Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2015 - rărituri; 2008 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:rărituri																												
Total																	45				3				09	275	6105	129

144 C 4,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1450,0 - 1550,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	7	P	60	26	20	3		1	NEC	N	049	215	903	63
														MO	3	IN	70	30	22	3	M	1	RN	N	021	105	441	24
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi destul de frecv., Rupturi destul de frecv.,																												
Uscare slabă,Rocă la supraf. pe 0,1/S,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2013 - T. igienă																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	60				3				07	320	1344	87

145 A 26,8 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1200,0 - 1450,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 1BR 9MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														BR	1	IN	145	50	28	3	M	6	RN	N	001	6	161	01
														MO	9	IN	105	34	26	3		6	RN	N	009	39	1045	06
SEM UTIL: 9MO 1BR /0,7 S, mixt																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate,																												
Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2013 - T. progresive (însăm., pun. lumină); 2016 -																												
T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. succesive (def), împăd.																												
ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului																												
Total																	105				3				01	45	1206	07

145 B 4,5 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1450,0 - 1550,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	6	P	50	20	16	3		3	NEC	FV	042	133	599	59
														MO	4	IN	55	24	20	3	M	2	RN	N	028	123	554	38
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi destul de frecv., Rupturi destul de frecv.,																												
Uscare slabă,Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2015 - T. igienă; 2010 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	50				3				07	256	1153	97

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
144 B										
144 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,9-1,0.									
144 C										
144 C	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-0,8. Preexistenți de: MO; 6 buc/ha; D=40 cm, H=26 m. Elemente taxatorice variabile.									
145 A										
145 A	Alte date complementare: Diseminat: BR, FA.. Variație de consistență: 0,1-0,2. Elemente de nuieliș, de MO pe 0,2/S. Elemente taxatorice variabile.									
145 B										
145 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,8.									

145 C 2,7 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 1450,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Luzula silvatica Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani															ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
															ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
																P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
															MO	10	IN	65	30	24	3		3	RN	N	070	395	1067	85	
SEM UTIL:																														
SUBARB:																														
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Uscare slabă,Alte date compl.,																														
POL: ERZ:																														
LUCRĂRIEXEC:2015 - T. igienă; 2012 - T. accidentale																														
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																														
Total																		65			3					07	395	1067	85	

146 27,3 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:3332 TP:1341 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1200,0 - 1500,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 5MO 3BR 2PAM SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani															ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
															ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
																P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
															MO	10	IN	120	34	27	3		5	RN	N	010	37	1010	05	
SEM UTIL: 10MO /0,7 S, mixt																														
SUBARB:																														
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,1/S, Rupturi izolate,Alte date compl.,																														
POL: ERZ:																														
LUCRĂRIEXEC:2016 - T. igienă; 2013 - T. accidentale																														
LUCRĂRIPROP.:T. succesive (def.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințușului																														
Total																		120			3					01	37	1010	05	

147 A 19,8 HA GF:1-5L SUP:A TS:3332 TP:1341 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1050,0 - 1200,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Asperula - Dentaria Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8MO 2BR COMPOZIȚIA ȚEL: 5MO 2BR 2FA 1PAM SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani															ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
															ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
																P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
															MO	6	P	25	8	7	3		0	NEC	N	048	43	851	60	
															MO	2	IN	30	10	8	3	M	0	RN	N	016	18	356	21	
															BR	1	P	25	10	8	3	M	0	NEC	N	008	10	198	06	
															BR	1	IN	25	8	7	3	M	0	RN	N	008	9	178	06	
SEM UTIL:																														
SUBARB:																														
DATECOMP:Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl.,																														
POL: ERZ:																														
LUCRĂRIEXEC:																														
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																														
Total																		25			3					08	80	1583	93	

147 B 6,4 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2322 TP:1141 SOL: 4201 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1350,0 - 1450,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Dentaria Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani															ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
															ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
																P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
															MO	10	P	55	24	19	3		4	NEC	N	080	326	2086	107	
SEM UTIL:																														
SUBARB:																														
DATECOMP:Doborâturi destul de frecv., Rupturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,1/S,Alte date compl.,																														
POL: ERZ:																														
LUCRĂRIEXEC:2016 - rărituri; 2013 - T. accidentale																														
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																														
Total																		55			3					08	326	2086	107	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
145 C	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
146	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,1-0,2.									
147 A	Alte date complementare: Diseminat: FA, SAC, ME.. Variație de consistență: 0,6-0,9.									
147 B	Alte date complementare: Diseminat: BR, SR, FA.. Variație de consistență: 0,7-0,9. Elemente taxatorice variabile.									





Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
147 C										
147 C	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,1-0,2. Elemente taxatorice variabile.									
147 D										
147 D	Alte date complementare: Diseminat: FA.. Variație de consistență: 0,7-0,9. Elemente taxatorice variabile.									
147 E										
147 E	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,3-0,6. Elemente taxatorice variabile.									
148 A										
148 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-0,8.									



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
148 B										
148 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,1-0,3.									
149 A										
149 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,8.									
149 B										
149 B	Alte date complementare: Diseminat: BR. Variație de consistență: 0,8-1,0. Preexistenți de: MO; 9 buc/ha; D=50 cm, H=27 m.									
149 C										
149 C	Alte date complementare: Diseminat: BR.. Variație de consistență: 0,1-0,2. Elemente taxatorice variabile. Rare exemplare de MO, uscate pe picior.									



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
149 D										
Alte date complementare: Diseminat: BR, FA.. Variație de consistență: 0,8-1,0.										
150 A										
Alte date complementare: Diseminat: BR, FA, PAM.. Variație de consistență: 0,7-0,8.										
150 B										
Alte date complementare: Diseminat: BR, FA.. Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile.										
150 C										
Alte date complementare: Diseminat: FA, PAM, SAC.. Variație de consistență: 0,1-0,2. Semințis neutilizabil de MO pe 0,2/S. Elemente taxatorice variabile.										



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
150 D										
150 D	Alte date complementare: Diseminat: FA, PAM, BR, SAC.. Variație de consistență: 0,6-0,8.									
150 E										
150 E	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,8-1,0. Elemente taxatorice variabile. Rari preexistenți de MO, BR, FA.									
150 F										
150 F	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,1-0,4. Elemente de nuieliș, de MO pe 0,4/S.									
151 A										
151 A	Alte date complementare: Diseminat: PAM, SAC, FA. Variație de consistență: 0,7-0,8. Preexistenți de: BR, MO; 5 buc/ha; D=42 cm, H=26 m. Elemente de păriș, de MO, BR pe 0,1/S. Semințis neutilizabil de MO, BR pe 0,1/S. Elemente taxatorice variabile.									





Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
151 B										
151 B	Alte date complementare: Diseminat: SAC, PAM.. Variație de consistență: 0,9-1,0. Elemente taxatorice variabile.									
151 C										
151 C	Alte date complementare: Diseminat: FA, BR.. Variație de consistență: 0,4-0,6. Preexistenți de: BR, MO; 18 buc/ha; D=34 cm, H=26 m. S-a inventariat un volum (preexistenți) total=154 mc. Elemente taxatorice variabile. Elemente de MO și BR, uscați pe picior.									
152 A										
152 A	Alte date complementare: Diseminat: FA.. Variație de consistență: 0,8-1,0.									
152 B										
152 B	Alte date complementare: Diseminat: BR.. Variație de consistență: 0,9-1,0. Rari preexistenți de MO, BR cu diametre variabile (20-28 cm) și înalțimi (17-21 m).									

152 C 8,8 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:3322 TP:1141 SOL: 3301 Vers. super. plan, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 14 G, ALTITUDINE: 1340,0 - 1450,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6MO 3BR 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	6	IN	5	2	2	3		0	RN	N	030	3	26	05	
														BR	3	IN	5	2	2	3	M	0	RN	N	015	2	18	02	
														FA	1	IN	5	2	1	3	M	0	RN	N	005	0	0	01	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2014 - T. progresive (racord.), împäd.; 2016 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:îngrijirea semintîșului, completări																													
Total																	5			3					05	5	44	08	

152 D 13,4 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:3322 TP:1141 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: S ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1200,0 - 1360,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Hylocomium Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6MO 3BR 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 5MO 3BR 2FA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	6	P	25	10	9	3		0	NEC	N	054	74	992	68	
														BR	3	IN	30	8	8	3	M	0	RN	N	027	34	456	26	
														FA	1	IN	30	8	7	3	M	0	RN	N	009	5	67	08	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:curățiri																													
Total																	25			3					09	113	1515	102	

188 29,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 26 G, ALTITUDINE: 1130,0 - 1460,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	1	IN	120	36	25	3	I	3	RN	N	009	54	1615	04	
														MO	9	IN	55	22	18	3		3	RN	N	081	306	9149	109	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:rărituri																													
Total																	55			3					09	360	10764	113	

189 14,0 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2312 TP:1121 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 22 G, ALTITUDINE: 1125,0 - 1430,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	60	26	20	3		2	RN	N	090	395	5530	115	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:rărituri																													
Total																	60			3					09	395	5530	115	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
152 C										
152 C	Alte date complementare: Diseminat: BR, FA, FAM.. Variație de consistență: 0,4-0,7. Preexistenți de: MO, BR; 12 buc/ha; D=32 cm, H=24 m. S-a inventariat un volum (preexistenți) total = 67 mc.									
152 D										
152 D	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,8-1,0.									
188										
188	Alte date complementare: Diseminat: LA.. Variație de consistență: 0,9-1,0.									
189										
189	Alte date complementare: Diseminat: LA.. Variație de consistență: 0,8-1,0. Elemente taxatorice variabile.									



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
343 A										
Alte date complementare: Diseminat: SAC.. Variație de consistență: 0,7-0,9.										
343 B										
Alte date complementare: Diseminat: ME, SR, SAC.. Variație de consistență: 0,4-0,6.										
343 C										
Alte date complementare: Diseminat: SAC, ME. Variație de consistență: 0,6-0,8.										
343 D										
Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,6. Elemente taxatorice variabile.										



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
343 E										
343 E	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,8. Pe alocuri teren mlăstinos.									
343 F										
343 F	Alte date complementare: Diseminat: ME, SR, SAC.. Variație de consistență: 0,5-0,7. Elemente taxatorice variabile.									
343 G										
343 G	Alte date complementare: Diseminat: ME, SAC, SR.. Variație de consistență: 0,8-1,0. Elemente taxatorice variabile.									
343 H										
343 H	Alte date complementare: Diseminat: ME, SAC, SR.. Variație de consistență: 0,7-0,9. Elemente de nuiețiș, prăjiniș, pârș, de MO pe 0,1/S.									

343M 2,9 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Luncă înaltă ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 1015,0 M. LIT: - TIPFL: -														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:																													
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:																													
Total																	0			0					00	0	0	00	

343N 0,5 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1020,0 M. LIT: - TIPFL: -														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:																													
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Înmlășt. permanentă, Alte date compl.,																													
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:																													
Total																	0			0					00	0	0	00	

349 A 36,3 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1050,0 - 1200,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Hylocomium Artificial de prod. mijl. rel. echien														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7MO 1BR 1PI 1FA														MO	7	P	55	24	18	3		1	NEC	N	063	238	8639	84
COMPOZIȚIA ȚEL: 6MO 2BR 1FA 1PI														BR	1	P	55	24	17	3	M	1	NEC	N	009	32	1162	12
SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														PI	1	P	55	26	17	3	M	2	NEC	N	009	25	908	07
														FA	1	IN	55	22	16	3	I	3	RN	N	009	20	726	09
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC:2014 - rărituri; 2012 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:rărituri																												
Total																	55			3					09	315	11435	112

349 B 1,7 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3301 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1100,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO														MO	10	IN	105	36	27	3		4	RN	N	040	259	440	26	
COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA																													
SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani																													
SEM UTIL: 10MO /0,3 S, mixt SUBARB: DATECOMP:Doborâturi izolate, Alte date compl.,																													
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC:2013 - T. accidentale LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. successive dec. II)																													
Total																	105			3					04	259	440	26	



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
343M	Alte date complementare: Teren folosit ca si pasune.									
343N	Alte date complementare: Rari preexistenti de MO si ME. Teren mlăstinos.									
349 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,8-1,0. Elemente taxatorice variabile. Rari preexistenti de MO.									
349 B	Alte date complementare: Diseminat: ME, BR.. Variație de consistență: 0,3-0,6. Elemente taxatorice variabile.									



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
349V										
349V	Alte date complementare: Poiana de vanatoare, destinata hranei vanatului.									
350 A										
350 A	Alte date complementare: Diseminat: SR, SAC.. Variație de consistență: 0,8-1,0. Elemente taxatorice variabile.									
350 B										
350 B	Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,8-1,0.									
351 A										
351 A	Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,8-1,0.									

351 B 2,7 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:3332 TP:1341 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1200,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Dentaria Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7MO 2BR 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 6MO 2BR 2FA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	7	P	40	18	14	3		1	NEC	N	070	183	494	99
														BR	2	P	40	18	13	3	M	1	NEC	N	020	48	130	26
														FA	1	IN	40	14	11	3	M	1	RN	N	0,10	12	32	1,0
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2014 - rărituri																												
LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S																												
rărituri																												
Total																	40			3					1,0	243	656	135

352 A 2,0 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:3332 TP:1241 SOL: 3301 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1150,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Oxalis Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9MO 1BR COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2BR SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	9	P	55	24	18	3		1	NEC	N	081	306	612	109
														BR	1	P	55	24	17	3	M	1	NEC	N	009	32	64	12
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2014 - rărituri																												
LUCRĂRIPROP.:rărituri																												
Total																	55			3					09	338	676	121

352 B 2,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:3332 TP:1341 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1150,0 - 1250,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Dentaria Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7MO 2BR 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 6MO 2BR 2FA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	7	P	35	14	11	3		0	NEC	N	063	116	336	88
														BR	2	P	35	14	10	3	M	0	NEC	N	018	30	87	22
														FA	1	IN	35	12	9	3	M	0	RN	N	009	8	23	09
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2014 - rărituri																												
LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S																												
Total																	35			3					09	154	446	119

353 0,5 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:3332 TP:1341 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1150,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Dentaria Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7MO 2BR 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 6MO 2BR 2FA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	7	P	40	16	13	3		1	NEC	N	070	165	83	99
														BR	2	P	40	16	12	3	M	1	NEC	N	020	43	22	26
														FA	1	IN	40	14	11	3	M	1	RN	N	0,10	12	6	1,0
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S																												
rărituri																												
Total																	40			3					1,0	220	111	135

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
351 B										
351 B	Alte date complementare: Diseminat: SR, SAC.. Variație de consistență: 0,9-1,0. Elemente taxatorice variabile.									
352 A										
352 A	Alte date complementare: Diseminat: FA, SR, SAC.. Variație de consistență: 0,8-1,0.									
352 B										
352 B	Alte date complementare: Diseminat: SR, SAC.. Variație de consistență: 0,8-0,9.									
353										
353	Alte date complementare: Diseminat: SR, SAC.. Variație de consistență: 0,9-1,0.									

355 A 4,0 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:3332 TP:1341 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1150,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Dentaria Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7MO 2BR 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 6MO 2BR 2FA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	7	P	55	24	18	3		2	NEC	N	056	211	844	75
														BR	2	P	55	24	17	3	M	2	NEC	N	016	56	224	21
														FA	1	IN	55	22	15	3	M	2	RN	N	008	16	64	08
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2013 - rărituri																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	55			3					08	283	1132	104

355 B 0,7 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:3332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. infer. plan, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 1150,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Oxalis - Dentaria Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8MO 1BR 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 6MO 2BR 2FA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	8	P	30	14	11	3		0	NEC	N	072	133	93	95
														BR	1	IN	30	14	10	3	M	0	RN	N	009	15	11	09
														FA	1	IN	55	22	15	3	M	1	RN	N	009	18	13	09
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:rărituri																												
Total																	30			3					09	166	117	113

356 A 43,2 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2530 TP:1131 SOL: 3306 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 1150,0 - 1250,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Polytrichum commune Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8MO 1BR 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 7MO 2BR 1PA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	8	P	55	24	17	3		1	NEC	N	056	194	8381	75
														BR	1	P	55	24	16	3	M	1	NEC	N	007	23	994	09
														FA	1	IN	55	22	15	3	M	1	RN	N	007	14	605	07
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Înmlășt. de sc. dur.,Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2013 - rărituri; 2016 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	55			3					07	231	9980	91

356 B 1,0 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3301 Coamă plan, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 1100,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Hylacomium Tânăr nedefinit rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	10	4	3	3		4	RN	N	060	12	12	20
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2011 - T. igienă; 2010 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:completări																												
Total																	10			3					06	12	12	20

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
355 A										
355 A	Alte date complementare: Diseminat: SR, SAC.. Variație de consistență: 0,7-1,0. Rari preexistenți de MO. Elemente taxatorice variabile.									
355 B										
355 B	Alte date complementare: Diseminat: SR, SAC.. Variație de consistență: 0,9-1,0.									
356 A										
356 A	Alte date complementare: Diseminat: SR, PAM, SAC.. Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: MO, BR; 5 buc/ha; D=38 cm, H=23 m. Rari preexistenți de MO, BR, FA. Elemente taxatorice variabile.									
356 B										
356 B	Alte date complementare: Diseminat: ME, SAC, SR, FA. Variație de consistență: 0,5-0,7. Preexistenți de: MO; 6 buc/ha; D=28 cm, H=21 m. Fosta doboratura de vant.									





Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
356 C										
Alte date complementare: Variație de consistență: 0,2-0,4. Fosta doboratura de vant.										
356 D										
Alte date complementare: Variație de consistență: 0,9-1,0.										
356 E										
Alte date complementare: Variație de consistență: 0,8-1,0.										
357 A										
Alte date complementare: Variație de consistență: 0,1-0,4. Se instaleaza Vaccinium myrtillus. Elemente taxatorice variabile.										

357 B 9,3 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2530 TP:1131 SOL: 3306 Vers. mijl. plan, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Polytrichum commune Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	105	32	26	3		3	RN	N	020	129	1200	13	
SEM UTIL: 10MO /0,7 S, mixt																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate,																													
Uscare slabă,Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2012 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP:T. succesive (def.), împăd.																													
ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului																													
														Total			105			3					02	129	1200	13	

357 C 7,8 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3301 Vers. infer. plan, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Hylocomium Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	7	P	50	20	15	3		2	NEC	N	056	161	1256	79	
														MO	3	IN	50	20	16	4	M	2	RN	N	024	76	593	26	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate,																													
Înmlășt. de sc. dur.,Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2016 - T. igienă; 2011 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S																													
														Total			50			3					08	237	1849	105	

357 D 1,1 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2530 TP:1131 SOL: 3306 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 1000,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Hylocomium Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6MO 4ME COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	6	P	5	0	1	3		0	NEC	N	024	1	1	04	
														ME	4	IN	5	2	2	3	M	0	RN	N	016	1	1	04	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Doborâturi izolate, Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2010 - Împăduriri (supraf. neparc. cu T. de regen.); 2009 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:degajări, completări																													
														Total			5			3					04	2	2	08	

357 E 3,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1000,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Hylocomium Tânăr nedefinit rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8MO 2ME COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	8	P	5	0	1	3		0	NEC	N	032	1	3	05	
														ME	2	IN	5	0	1	3	M	0	RN	N	008	0	0	02	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2016 - T. igienă; 2013 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:degajări, completări																													
														Total			5			3					04	1	3	07	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
357 B										
357 B	Alte date complementare: Diseminat: ME, SR.. Variație de consistență: 0,1-0,4. Elemente taxatorice variabile. Variație mare de diametre și consistență.									
357 C										
357 C	Alte date complementare: Diseminat: ME.. Variație de consistență: 0,8-0,9. Preexistenți de: MO; 2 buc/ha; D=36 cm, H=26 m. Elemente taxatorice variabile.									
357 D										
357 D	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,3-0,5. Elemente taxatorice variabile.									
357 E										
357 E	Alte date complementare: Diseminat: SR, BR.. Variație de consistență: 0,3-0,7. Elemente taxatorice variabile.									

357 F 0,2 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3301 Vers. infer. plan, EXPOZ.: E ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	50	22	17	3		2	RN	N	070	243	49	99
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	50				3				07	243	49	99

357 G 3,4 HA GF:1-5L, IC SUP:A TS:2520 TP:1132 SOL: 6205 Platou plan, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Polytrichum commune Artificial de prod. infer. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9MO 1ME COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,cher. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	9	P	55	22	16	4		2	NEC	S	063	200	680	67
														ME	1	IN	55	18	16	4	M	2	RN	S	007	12	41	03
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Înmlășt. de sc. dur., Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC.:2015 - T. igienă; 2011 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	55				4				07	212	721	70

357M 3,8 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1000,0 M. LIT: - TIPFL: - COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
Total																	0				0				00	0	0	00

357N 0,7 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1000,0 M. LIT: - TIPFL: - COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP: SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP:Înmlășt. permanentă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
Total																	0				0				00	0	0	00

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
357 F	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
357 G	Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,6-0,8. În amonte un mic gol. Elemente taxatorice variabile.									
357M	Alte date complementare: Poiana în care sunt construite case de locuit.									
357N	Alte date complementare: Teren mlăstinos.									



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
358 A										
358 A	Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,5-0,8. Elemente taxatorice variabile. Diferente mari de diametre si inalțimi.									
358 B										
358 B	Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,6-0,7. Teren mlăștinos. Elemente taxatorice variabile.									
358 C										
358 C	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
358 D										
358 D	Alte date complementare: Diseminat: SR, ANN, ME. Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente taxatorice variabile.									





Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
359 A										
359 A	Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,5-0,8. Elemente taxatorice variabile. Variatie mare de diametre si inaltimei.									
359 B										
359 B	Alte date complementare: Diseminat: PI, ME, BR, SR, ANN. Variație de consistență: 0,7-0,8. Pe alocuri mici goluri. Elemente taxatorice variabile.									
359 C										
359 C	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,7. Elemente taxatorice variabile.									
359 D										
359 D	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,8-0,9. Rari preexistenti de MO. Elemente taxatorice variabile.									

359 E 6,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 1100,0 - 1150,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Hylocomium Artificial de prod. mijl. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9MO 1DR COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2BR SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	7	P	55	20	15	3		1	NEC	N	056	161	998	75
														DR	1	P	55	24	16	3	M	2	NEC	N	008	21	130	07
														MO	2	IN	95	36	25	3	M	4	RN	N	016	96	595	12
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Uscare slabă,																												
Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S																												
Total																	55			3					08	278	1723	94

359 F 3,9 HA GF:1-2I, 5L, 1C SUP:M TS:2520 TP:1132 SOL: 6205 Luncă înaltă plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1000,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Vaccinium Nat. fundam. de prod. infer. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9MO 1AN COMPOZIȚIA ȚEL: 9MO 1AN SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	3	IN	95	38	23	4	M	3	RN	S	021	112	437	15
														MO	6	IN	55	24	16	4		2	RN	S	042	133	519	45
														AN	1	IN	55	20	15	4	M	2	RN	N	007	16	62	02
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Înmlășt. permanentă,																												
Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC.:2012 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	55			4					07	261	1018	62

359 G 4,0 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 1100,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 2ME 8MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,cher. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														ME	2	IN	5	2	2	3	M	0	RN	N	014	0	0	03
														MO	8	IN	5	0	0	4		0	RN	S	056	0	0	05
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC.:2016 - T. igienă; 2012 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:degajări, completări																												
Total																	5			3					07	0	0	08

359 H 1,3 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3301 Vers. infer. plan, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Hylocomium Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	P	30	14	10	3		0	NEC	N	070	112	146	92
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	30			3					07	112	146	92

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
359 E										
	Alte date complementare: DR: BR, PI. Diseminat: BR, ME, FA. Variație de consistență: 0,7-0,9. Un mic ochi in aval. Elemente taxatorice variabile.									
359 F										
	Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,6-0,7. Elemente taxatorice variabile.									
359 G										
	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,8.									
359 H										
	Alte date complementare: Diseminat: ME, SR.. Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile.									

359 I 0,1 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3301 Coamă plan, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 1110,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Hylocomium Tânăr nedefinit rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	10	4	3	3		0	RN	N	040	8	1	14	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:completări																													
Total																	10			3					04	8	1	14	

360 A 6,3 HA GF:1-2I, 5L, 1C SUP:M TS:2332 TP:1121 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 15 G, ALTITUDINE: 1030,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Hylocomium Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6MO 2BR 2ME COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2BR SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	6	P	55	26	18	3		1	NEC	N	042	158	995	56	
														BR	2	P	55	26	17	3	Pmi	1	NEC	N	014	49	309	18	
														ME	2	IN	55	22	16	3	M	0	RN	N	014	24	151	07	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Doborâturi destul de frecv., Rupturi izolate, Înmlășt. permanentă,Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC.:2014 - rărituri; 2014 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																													
Total																	55			3					07	231	1455	81	

360 B 10,7 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:3332 TP:1341 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1100,0 - 1200,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Dentaria Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7MO 2BR 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 6MO 2BR 1FA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	7	P	40	18	15	3		1	NEC	N	063	181	1937	89	
														BR	2	IN	40	18	14	3	M	1	RN	N	018	48	514	24	
														FA	1	IN	40	20	14	3	I	1	RN	N	009	16	171	09	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC.:2013 - rărituri; 2009 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:rărituri																													
Total																	40			3					09	245	2622	122	

360 C 3,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3301 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: V ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1150,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	65	28	22	3		4	RN	N	080	401	1564	97	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC.:2014 - rărituri; 2013 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																													
Total																	65			3					08	401	1564	97	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
359 I										
Alte date complementare: Diseminat: ME, SR, SAC.. Variație de consistență: 0,3-0,4.										
360 A										
Alte date complementare: Diseminat: FA, SR.. Variație de consistență: 0,5-0,8. Vaccinium myrtillus pe 0,5/s. Elemente taxatorice variabile. Teren mlăstinos.										
360 B										
Alte date complementare: Variație de consistență: 0,8-1,0. Elemente taxatorice variabile. Vaccinium myrtillus pe 0,5/s. Rari preexistenți de MO, BR, FA.										
360 C										
Alte date complementare: Diseminat: ME, SR, FA, ANN, PI, SAC.. Variație de consistență: 0,7-0,9. Vaccinium myrtillus pe 0,4/s. Elemente taxatorice variabile. Rari preexistenți de MO, BR.										

360 D 3,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:3332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1200,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Oxalis - Soldanela Tânăr nedefinit rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 4MO 2ME 3SR 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2FA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	4	P	5	0	1	3	M	0	NEC	N	036	1	3	06
														ME	2	IN	5	0	2	3	M	0	RN	N	018	1	3	04
														SR	3	IN	5	0	2	3	M	0	RN	N	027	2	6	03
														FA	1	IN	5	0	1	3	M	0	RN	N	009	0	0	01
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2014 - T. progresive (însăm., pun. lumină)																												
LUCRĂRIPROP.:degajări, completări																												
Total																	5			3					09	4	12	14

361 A 12,8 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:3333 TP:1111 SOL: 3101 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 25 G, ALTITUDINE: 1050,0 - 1150,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Oxalis - Dentaria Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXP:120 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	P	55	28	21	2		2	NEC	N	070	329	4211	11,1
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2011 - rărituri; 2010 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	55			2					07	329	4211	11,1

361 B 17,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:3332 TP:1341 SOL: 3101 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 20 G, ALTITUDINE: 1100,0 - 1200,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Dentaria Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6MO 3BR 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 6MO 2BR 2FA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	6	P	40	18	15	3		1	NEC	N	054	156	2792	76
														BR	3	P	40	18	14	3	M	1	NEC	N	027	72	1289	36
														FA	1	IN	40	16	14	3	M	1	RN	N	009	16	286	09
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2013 - rărituri; 2009 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:rărituri																												
Total																	40			3					09	244	4367	121

361 C 1,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:3332 TP:1241 SOL: 3301 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: SV ÎNCLINAREA : 30 G, ALTITUDINE: 1100,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 6MO 3BR 1DR COMPOZIȚIA ȚEL: 6MO 3BR 1PAM SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	6	IN	15	2	2	3		0	RN	N	024	2	4	16
														BR	3	IN	15	2	2	3	M	0	RN	N	012	2	4	04
														DR	1	P	5	0	0	3	M	0	NEC	N	004	0	0	00
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2007 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:completări																												
Total																	15			3					04	4	8	20

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
360 D										
Alte date complementare: Diseminat: SAC, PLT.. Variație de consistență: 0,8-1,0. Rari preexistenți de MO, BR, fa.										
361 A										
Alte date complementare: Diseminat: FA, ME, BR, SR, SAC.. Variație de consistență: 0,6-0,9. Elemente taxatorice variabile. Rari preexistenți de MO, BR, FA.										
361 B										
Alte date complementare: Variație de consistență: 0,9-1,0. Elemente de prăjiniș, pârș, de MO, BR pe 0,1/S. Elemente taxatorice variabile.										
361 C										
Alte date complementare: Diseminat: ME, SAC, FA, SR.. Variație de consistență: 0,3-0,5. Sol acoperit cu vegetatie ierboasa, Vaccinium myrtillus si Zmeur.										





Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
443 A										
443 A	Alte date complementare: Diseminat: SR, PAM. Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
443 B										
443 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,8-1,0. Elemente taxatorice variabile.									
444 A										
444 A	Alte date complementare: Diseminat: FA, SR, ME.. Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
444 B										
444 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,9-1,0.									

445 A 5,8 HA GF:1-2I, 5L, 1C SUP:M TS:2520 TP:1132 SOL: 6205 Luncă înaltă plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 4 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Polytrichum commune Artificial de prod. infer. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9MO 1ME COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	1	IN	60	22	16	4	M	2	RN	S	007	22	128	07
														MO	7	P	55	18	15	4		1	NEC	S	049	141	818	52
														ME	1	IN	55	20	16	4	M	2	RN	S	007	12	70	03
														MO	1	P	30	12	8	4	Gr	0	NEC	S	007	8	46	07
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Înmlășt. sezonieră, Doborâturi izolate,																												
Rupturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2011 - T. igienă																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	55			4					07	183	1062	69

445 B 9,6 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2530 TP:1131 SOL: 3306 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 1050,0 - 1100,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Polytrichum commune Tânăr nedefinit rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7MO 1LA 2ME COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	7	P	5	0	1	3		0	NEC	N	049	2	19	08
														LA	1	P	5	0	1	3	M	0	NEC	N	007	0	0	01
														ME	2	IN	10	4	2	3	M	0	RN	N	014	0	0	06
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2011 - Împăduriri (supraf. nepar. cu T. de regen.); 2013 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:degajări, completări																												
Total																	5			3					07	2	19	15

445 C 2,4 HA GF:1-2I, 5L, 1C SUP:M TS:2520 TP:1132 SOL: 6205 Luncă înaltă plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 3 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Polytrichum commune Nat. fundam. de prod. infer. rel. plurien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 4MO 3ME 3AN COMPOZIȚIA ȚEL: 4MO 3ME 3AN SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	4	IN	30	10	8	5	M	0	RN	S	024	27	65	15
														ME	3	IN	25	12	10	5	M	0	RN	S	018	13	31	08
														AN	3	IN	25	14	10	5	M	0	RN	S	018	26	62	05
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Înmlășt. permanentă,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2007 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	30			5					06	66	158	28

445 D 4,0 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2530 TP:1131 SOL: 3306 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 1050,0 - 1100,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Polytrichum commune Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7MO 2ME 1DM COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	7	IN	25	10	9	3		1	RN	N	056	76	304	70
														ME	2	IN	25	8	8	3	M	3	RN	N	016	7	28	13
														DM	1	IN	25	8	8	3	M	3	RN	N	008	4	16	10
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2016 - rărituri																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	25			3					08	87	348	93

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
445 A										
Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,7.										
445 B										
Alte date complementare: Diseminat: SR, FA.. Variație de consistență: 0,6-0,8. Rari preexistenți se MO.										
445 C										
Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,7. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO, ME, ANN pe 0,3/S.										
445 D										
Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,9. Rari preexistenți de MO, ME. Elemente taxatorice variabile.										

445 E 16,8 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2530 TP:1131 SOL: 3306 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Polytrichum commune Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9MO 1ME COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	9	P	55	26	18	3		4	NEC	N	063	238	3998	84	
														ME	1	IN	55	24	18	3	M	5	RN	N	007	15	252	03	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate,																													
Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																													
Total																	55			3					07	253	4250	87	

445 F 1,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2530 TP:1131 SOL: 3306 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Polytrichum commune Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	2	IN	60	30	21	3	M	5	RN	N	016	75	143	20	
														MO	8	P	55	24	19	3		4	NEC	N	064	261	496	86	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate,																													
Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																													
Total																	55			3					08	336	639	106	

446 A 9,7 HA GF:1-2I, 5L, 1C SUP:M TS:2510 TP:1172 SOL: 6206 Luncă înaltă plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 4 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Polytrichum commune Artificial de prod. infer. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9MO 1ME COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	2	IN	60	22	17	4	M	3	RN	N	014	49	475	15	
														MO	6	P	55	18	14	4		1	NEC	N	042	110	1067	45	
														ME	1	IN	55	20	14	4	M	2	RN	N	007	9	87	03	
														MO	1	P	30	14	9	4	Gr	0	NEC	N	007	10	97	07	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Doborâturi izolate, Înmlășt. permanentă,																													
Uscare slabă,Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																													
Total																	55			4					07	178	1726	70	

446 B 10,0 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2530 TP:1131 SOL: 3306 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 1060,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Polytrichum commune Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	3	IN	60	26	19	3	M	2	RN	N	021	86	860	27	
														MO	7	P	55	24	17	3		2	NEC	N	049	170	1700	66	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate,																													
Uscare slabă,Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2009 - rărituri; 2016 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																													
Total																	55			3					07	256	2560	93	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
445 E	Alte date complementare: Diseminat: SR, FA.. Variație de consistență: 0,6-0,7. Elementele taxatorice variabile.									
445 F	Alte date complementare: Diseminat: ME, PI, FA.. Variație de consistență: 0,7-0,9.									
446 A	Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,5-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
446 B	Alte date complementare: Diseminat: PI, SR, ME.. Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile.									

447 A 11,4 HA GF:1-2I, 5L, 1C SUP:M TS:2530 TP:1131 SOL: 3306 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: SE ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Polytrichum commune Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9MO 1ME COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	2	IN	60	26	20	3	M	2	RN	N	0,14	61	695	18
														MO	6	P	55	22	17	3		1	NEC	N	0,42	146	1664	56
														ME	1	IN	55	20	15	4	M	3	RN	N	0,07	11	125	0,3
														MO	1	P	30	10	8	4	M	1	NEC	N	0,07	8	91	0,7
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Înmlășt. permanentă, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2009 - rărituri; 2012 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	55				3				0,7	226	2575	84

447 B 2,0 HA GF:1-2I, 5L, 1C SUP:M TS:2520 TP:1132 SOL: 6205 Luncă înaltă plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 4 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Polytrichum commune Artificial de prod. infer. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	8	P	55	20	14	4		2	NEC	N	0,56	146	292	59
														MO	2	P	30	12	7	4	M	1	NEC	N	0,14	13	26	14
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Uscare slabă, Înmlășt. permanentă,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2011 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	55				4				0,7	159	318	73

447 C 5,2 HA GF:1-2I, 5L, 1C SUP:M TS:2510 TP:1172 SOL: 6206 Luncă înaltă plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 4 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Polytrichum commune Nat. fundam. de prod. infer. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9MO 1ME COMPOZIȚIA ȚEL: 9MO 1ME SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	9	IN	85	32	21	4		3	RN	N	0,63	296	1539	52
														ME	1	IN	85	28	18	5	M	4	RN	N	0,07	15	78	0,2
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Doborâturi izolate, Înmlășt. permanentă, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2007 - T. igienă																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	85				4				0,7	311	1617	54

447 D 2,2 HA GF:1-2I, 5L, 1C SUP:M TS:2520 TP:1132 SOL: 6205 Luncă înaltă plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 4 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Polytrichum commune Artificial de prod. infer. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8MO 2ME COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2ME SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	1	IN	60	24	16	4	M	3	RN	N	0,07	22	48	0,7
														MO	7	P	55	18	14	4		2	NEC	N	0,49	128	282	52
														ME	2	IN	55	16	12	5	M	3	RN	N	0,14	14	31	0,6
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Uscare slabă, Înmlășt. permanentă,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	55				4				0,7	164	361	65

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
447 A										
447 A	Alte date complementare: Diseminat: PI, SR.. Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
447 B										
447 B	Alte date complementare: Diseminat: PI. Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
447 C										
447 C	Alte date complementare: Diseminat: PI, SR.. Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
447 D										
447 D	Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile.									

447 E 2,0 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2530 TP:1131 SOL: 3306 Luncă înaltă plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 5 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Polytrichum commune Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	90	34	25	3		4	RN	N	070	418	836	59	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Doborâturi izolate, Rupturi izolate, Uscare slabă,Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2007 - T. accidentale; 2010 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)																													
Total																90				3					07	418	836	59	

447 F 0,7 HA GF:1-2I, 5L, 1C SUP:M TS:2530 TP:1131 SOL: 3306 Platou plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 5 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Polytrichum commune Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8MO 2ME COMPOZIȚIA ȚEL: 5MO 3PI 2AN SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	2	IN	50	20	16	3	I	2	RN	N	008	25	18	11	
														ME	2	IN	50	14	14	4	I	2	RN	S	008	11	8	04	
														MO	6	P	30	12	8	3		1	NEC	N	024	27	19	32	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Înmlășt. permanentă, Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:degajări, completări																													
Total																30				3					04	63	45	47	

447A 0,6 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: - TIPFL: - COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:																													
Total																0				0					00	0	0	00	

447C 0,2 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: - TIPFL: - COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:																													
Total																0				0					00	0	0	00	



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
447 E										
447 E	Alte date complementare: Diseminat: ME, AN.. Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
447 F										
447 F	Alte date complementare: Diseminat: PL. Variație de consistență: 0,3-0,5. Elemente taxatorice variabile.									
447A										
447A	Alte date complementare: S-a construit de catre Ocol ul Silvic o constructie de serviciu pentru padurar.									
447C										
447C	Alte date complementare: Fost canton silvic.									

447F 0,5 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: - TIPFL: -														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:																												
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Alte date compl.,																												
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:																												
Total																	0			0					00	0	0	00

448 A 4,8 HA GF:1-2I, 5L, 1C SUP:M TS:2530 TP:1131 SOL: 3306 Vers. mijl. plan, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Polytrichum commune Artificial de prod. mijl. rel. echien														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Doborâturi izolate, Uscare slabă, Înmlășt. sezonieră, POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: 2009 - rărituri; 2010 - T. accidentale LUCRĂRIPROP: rărituri pe 0,5S															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	3	IN	60	28	20	3	M	2	RN	N	024	105	504	31
														MO	7	P	55	26	19	3		2	NEC	N	056	228	1094	75
Total																	55			3					08	333	1598	106

448 B 2,5 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: NV ÎNCLINAREA : 30 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. plurien														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, chereșt. VÂRSTA EXP: 100 ani														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
SEM UTIL: 10MO /0,4 S, mixt SUBARB: DATECOMP: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Doborâturi izolate, POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: 2010 - T. accidentale LUCRĂRIPROP: T. succesive, împăd. sub masiv ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintușului															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	7	IN	110	38	26	3		4	RN	N	014	26	65	08
														MO	3	IN	60	24	18	4	M	3	RN	N	006	62	155	06
Total																	110			3					02	88	220	14

448 C 7,0 HA GF:1-2I, 5L, 1C SUP:M TS:2510 TP:1172 SOL: 6206 Luncă înaltă plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 5 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Polytrichum commune Nat. fundam. de prod. infer. rel. echien														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Doborâturi izolate, Uscare slabă, Înmlășt. permanentă, POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: 2011 - T. accidentale LUCRĂRIPROP: T. conservare ajutorarea regenerării naturale															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	110	34	22	4		3	RN	S	060	301	2107	31
Total																	110			4					06	301	2107	31

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
447F	Alte date complementare: Suprafata aflata in litigiu, ce are scoatere.									
448 A	Alte date complementare: Diseminat: PL. Variație de consistență: 0,8-0,9. Elemente taxatorice variabile.									
448 B	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,1-0,3. Elemente de nuieliș, de ME pe 0,2/S. Elemente taxatorice variabile.									
448 C	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,7. Elemente taxatorice variabile.									



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
448 D	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,8-0,9. Elemente taxatorice variabile.									
448 E	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
448 F	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,7. Elemente taxatorice variabile.									
448 G	Alte date complementare: Diseminat: ME.. Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile. Rari preexistenți de MO.									

448 H 0,6 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2530 TP:1131 SOL: 3306 Vers. infer. plan, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 12 G, ALTITUDINE: 1040,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Polytrichum commune Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ŢEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	55	24	18	3		1	RN	N	070	264	158	94	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate,																													
Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																													
Total																	55			3					07	264	158	94	

448 I 0,9 HA GF:1-5L, 1C SUP: TS:2332 TP:1121 SOL: 3301 Vers. super. plan, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: - TIPFL: Hylocomium														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ:																													
COMPOZIȚIA ŢEL: 8MO 2LA																													
SORT: VÂRSTA EXP:																													
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:Împăduriri(poieni și goluri)																													
îngrijirea culturilor																													
Total																	0			0					00	0	0	00	

448F 1,4 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: - TIPFL: -														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ:																													
COMPOZIȚIA ŢEL:																													
SORT: VÂRSTA EXP:																													
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP:																													
Total																	0			0					00	0	0	00	

449 A 0,2 HA GF:1-2I, 5L, 1C SUP:M TS:2530 TP:1131 SOL: 3306 Luncă înaltă plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Polytrichum commune Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ŢEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	85	36	22	3		3	RN	N	050	250	50	46	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Rupturi izolate, Înmlășt. permanentă,																													
Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2007 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																													
Total																	85			3					05	250	50	46	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
448 H										
448 H	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-0,8. Pe marginea Somesului exista o masa pentru picnic. Elemente taxatorice variabile.									
448 I										
448 I	Alte date complementare: Teren gol acoperit cu vegetatie ierboasa.									
448 F										
448 F	Alte date complementare: Poiana pe care sunt construite trei cladiri care sunt in stare de degradare.									
449 A										
449 A	Alte date complementare: Diseminat: ME.. Variație de consistență: 0,4-0,6. Subparcela strabatuta de paraiase. Elemente taxatorice variabile.									





Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
449B										
449B	Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente taxatorice variabile. Teren mlastinos acoperit cu muschi si vaccinium myrtillus.									
449C										
449C	Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,8-0,9. Elemente taxatorice variabile.									
449F										
449F	Alte date complementare: O cladire dezafectata.									
449N1										
449N1	Alte date complementare: Teren cu teren malastinos (molhasuri), in care nu exista decat pe margine ME.									

449N2 0,2 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: - TIPFL: -														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:																												
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Alte date compl.,																												
POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP:																												
Total																	0			0					00	0	0	00

450 A 14,6 HA GF:1-2I,5L,1C SUP:M TS:2510 TP:1172 SOL: 6206 Luncă înaltă plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1070,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Polytrichum commune Nat. fundam. de prod. infer. rel. echien														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7MO 2ME 1PI COMPOZIȚIA ȚEL: 9MO 1PI SORT: VÂRSTA EXP:														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Înmlășt. permanentă, Doborâturi izolate, Uscare slabă, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: 2008 - T. accidentale LUCRĂRIPROP: T. igienă															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	2	IN	80	24	17	5	M	1	RN	S	0,14	49	715	10
														MO	3	IN	55	20	14	4	M	1	RN	S	0,21	55	803	22
														ME	2	IN	55	16	15	5	M	5	RN	S	0,14	21	307	06
														MO	2	P	55	22	15	4	M	1	NEC	S	0,14	40	584	15
														PI	1	P	55	26	13	4	M	3	NEC	S	0,07	13	190	04
Total																	55			5					07	178	2599	57

450 B 11,5 HA GF:1-5L,1C SUP:A TS:2530 TP:1131 SOL: 3306 Vers. super. plan, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 1060,0 - 1085,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Artificial de prod. mijl. rel. echien														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9MO 1ME COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP: 100 ani														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
SEM UTIL: SUBARB: DATECOMP: Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Înmlășt. de sc. dur., Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: 2015 - rărituri; 2016 - T. accidentale LUCRĂRIPROP: rărituri pe 0,5S															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	9	P	55	24	20	3		2	NEC	N	0,72	316	3634	96
														ME	1	IN	55	20	18	3	M	4	RN	N	0,08	17	196	04
Total																	55			3					08	333	3830	100

450 C 3,5 HA GF:1-2I,5L,1C SUP:M TS:2530 TP:1131 SOL: 3306 Vers. super. plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 1070,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
SEM UTIL: 10MO /0,3 S, mixt SUBARB: DATECOMP: Înmlășt. permanentă, Doborâturi izolate, Alte date compl., POL: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP: T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului, completări															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	10	IN	90	32	24	3		4	RN	N	0,10	56	196	08
Total																	90			3					01	56	196	08

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
449N2										
449N2	Alte date complementare: Teren mlăstinos (molhas), în care nu sunt decât ME și MO cu consistență sub 0,1, foarte slab dezvoltati.									
450 A										
450 A	Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente taxatorice variabile. Teren mlăstinos acoperit cu mușchi și <i>vaccinium myrtillus</i> .									
450 B										
450 B	Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,8-0,9. Elemente taxatorice variabile.									
450 C										
450 C	Alte date complementare: Diseminat: ME, SR.. Variație de consistență: 0,1-0,2. Elemente taxatorice variabile.									

450 D 5,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2540 TP:1112 SOL: 3306 Vers. super. plan, EXPOZ.: NE ÎNCLINAREA : 8 G, ALTITUDINE: 1080,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Nat. fundam. de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	70	30	25	2		3	RN	N	080	478	2820	107	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Înmlășt. de sc. dur.,Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:2014 - rărituri; 2011 - T. accidentale																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																													
Total																	70			2					08	478	2820	107	

450 E 0,5 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2530 TP:1131 SOL: 3306 Luncă înaltă plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1060,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Polytrichum commune Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 10MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														MO	10	IN	85	34	23	3		2	RN	N	070	373	187	64	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:T. igienă (T. succesive dec. II)																													
Total																	85			3					07	373	187	64	

450 F 0,9 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2530 TP:1131 SOL: 3306 Vers. super. plan, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 10 G, ALTITUDINE: 1070,0 M. LIT: lipsă TIPFL: Hylocomium Tânăr nedefinit rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8ME 2MO COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXP:100 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
														ME	8	IN	5	2	2	3		0	RN	N	056	2	2	12	
														MO	2	IN	5	0	0	3	M	0	RN	N	014	0	0	02	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:degajări, completări																													
Total																	5			3					07	2	2	14	

450N 1,3 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: - TIPFL: - COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES	
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/	
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
SEM UTIL:																													
SUBARB:																													
DATECOMP:Alte date compl.,																													
POL: ERZ:																													
LUCRĂRIEXEC:																													
LUCRĂRIPROP.:																													
Total																	0			0					00	0	0	00	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
450 D										
Alte date complementare: Diseminat: SR.. Variație de consistență: 0,7-0,9. Elemente taxatorice variabile.										
450 E										
Alte date complementare: Diseminat: SR, ME.. Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile.										
450 F										
Alte date complementare: Variație de consistență: 0,5-0,8. Fosta doboratura de vant in care se instaleaza ME.										
450 N										
Alte date complementare: Teren mlastinos pe care nu s-a dezvoltat decat pe margine ME si MO, foarte slab productivi.										



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
451 A										
451 A	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente de nuieliș, de MO pe 0,1/S. Elemente taxatorice variabile.									
451 B										
451 B	Alte date complementare: Diseminat: SR, FA.. Variație de consistență: 0,7-0,9. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de MO, ME pe 0,2/S. Elemente taxatorice variabile.									
451 C										
451 C	Alte date complementare: Diseminat: ME, SR, FA.. Variație de consistență: 0,7-0,9. Elemente taxatorice variabile.									
451 D										
451 D	Alte date complementare: Diseminat: ME, SR, PAM.. Variație de consistență: 0,8-1,0. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș, de MO, FA, BR pe 0,3/S. Elemente taxatorice variabile.									

451 E 14,1 HA GF:1-2I, 5L, 1C SUP:M TS:2530 TP:1131 SOL: 3306 Versant ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 1065,0 - 1080,0 M. LIT: subț. într. TIPFL: Polytrichum commune Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 9MO 1ME COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	7	IN	55	20	19	3		1	RN	N	056	228	3215	75
														MO	2	P	55	18	18	3	G	1	NEC	N	016	60	846	21
														ME	1	IN	55	18	18	4	M	5	RN	N	008	17	240	04
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Înmlășt. sezonieră, Rupturi izolate, Doborâturi izolate,Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2015 - rărituri; 2010 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	55				3				08	305	4301	100

451 F 1,6 HA GF:1-5L, 1C SUP: TS:2530 TP:1131 SOL: 3306 Versant plan, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 6 G, ALTITUDINE: 1070,0 M. LIT: - TIPFL: Hylocomium COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Înmlășt. de sc. dur., Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:Împăduriri(poieni și goluri) îngrijirea culturilor																												
Total																	0				0				00	0	0	00

451N 0,4 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: -, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1050,0 M. LIT: - TIPFL: - COMPOZIȚIA ACTUALĂ: COMPOZIȚIA ȚEL: SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Înmlășt. permanentă, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:																												
Total																	0				0				00	0	0	00

452 A 1,1 HA GF:1-2I, 5L, 1C SUP:M TS:2510 TP:1172 SOL: 6206 Luncă înaltă plan, EXPOZ.: ÎNCLINAREA : 0 G, ALTITUDINE: 1060,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Polytrichum commune Artificial de prod. infer. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8MO 1PI 1ME COMPOZIȚIA ȚEL: 9MO 1PI SORT: VÂRSTA EXP:														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	8	P	55	20	17	4		1	NEC	N	056	194	213	59
														PI	1	P	55	24	17	4	M	2	NEC	N	007	20	22	04
														ME	1	IN	55	20	16	4	M	5	RN	N	007	12	13	03
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate, Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	55				4				07	226	248	66



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
451 E	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile.									
451 F	Alte date complementare: Arbori uscati ramasi pe margine ca preexistenti.									
451N	Alte date complementare: Teren mlastinos, prin care s-a extras materialul lemnos din 451 F si 450 G.									
452 A	Alte date complementare: Diseminat: SAC.. Variație de consistență: 0,7-0,8.									

452 B 20,8 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2540 TP:1112 SOL: 3306 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 12 G, ALTITUDINE: 1060,0 - 1110,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 7MO 2BR 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 7MO 2BR 1FA SORT: MO Gros și f. gros, chereștea VÂRSTA EXP:120 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	7	P	55	24	22	2		1	NEC	N	056	280	5824	88
														BR	1	IN	60	22	20	2	M	6	RN	N	008	36	749	12
														BR	1	IN	60	26	22	2	M	1	RN	N	008	41	853	12
														FA	1	IN	60	22	20	3	M	5	RN	N	008	25	520	08
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate,																												
Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2015 - rărituri; 2016 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	55			2					08	382	7946	120

452 C 5,5 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:3332 TP:1321 SOL: 3301 Vers. mijl. plan, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 12 G, ALTITUDINE: 1075,0 - 1125,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Asperula - Dentaria Nat. fundam. de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 3MO 5FA 2BR COMPOZIȚIA ȚEL: 6MO 2BR 1PAM1FA SORT: FA Gros și mijl., chereșt. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	3	IN	105	32	25	3	I	3	RN	N	006	20	110	04
														FA	5	IN	120	46	24	3		5	RN	S	010	38	209	05
														BR	2	IN	110	42	27	3	I	3	RN	N	004	19	105	03
SEM UTIL: 8MO 1BR 1FA /0,7 S, mixt																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate,																												
Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:2013 - T. igienă; 2010 - T. accidentale																												
LUCRĂRIPROP.:T. progressive (racord.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțușului																												
Total																	120			3					02	77	424	12

452 D 9,2 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:3332 TP:1321 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 16 G, ALTITUDINE: 1090,0 - 118,0 M. LIT: cont. subț. TIPFL: Symphytum cordatum - Ranunculus c. Artificial de prod. mijl. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8MO 1BR 1FA COMPOZIȚIA ȚEL: 5MO 3BR 2FA SORT: MO Gros, chereșt. VÂRSTA EXP:110 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	8	P	25	10	9	3		0	NEC	N	080	109	1003	100
														BR	1	IN	28	10	9	3	M	0	RN	N	010	15	138	09
														FA	1	IN	25	8	7	4	M	0	RN	N	010	6	55	04
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:rărituri pe 0,5S rărituri																												
Total																	25			3					10	130	1196	113

453 A 2,4 HA GF:1-5L, 1C SUP:A TS:2540 TP:1112 SOL: 3306 Vers. infer. ondulat, EXPOZ.: N ÎNCLINAREA : 14 G, ALTITUDINE: 1075,0 - 1100,0 M. LIT: cont. norm. TIPFL: Hylocomium Artificial de prod. super. rel. echien COMPOZIȚIA ACTUALĂ: 8MO 1PI 1ME COMPOZIȚIA ȚEL: 10MO SORT: MO Gros și f. gros, chereștea VÂRSTA EXP:120 ani														ELM	P	M	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
														ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENȚA	TA	-	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
														MO	8	P	55	24	21	2		1	NEC	N	064	300	720	101
														PI	1	P	55	28	23	2	M	3	NEC	N	008	37	89	08
														ME	1	IN	55	22	20	2	M	6	RN	N	008	20	48	04
SEM UTIL:																												
SUBARB:																												
DATECOMP:Rupturi izolate, Doborâturi izolate,																												
Alte date compl.,																												
POL: ERZ:																												
LUCRĂRIEXEC:																												
LUCRĂRIPROP.:T. igienă																												
Total																	55			2					08	357	857	113

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
452 B										
	Alte date complementare: Diseminat: ME.. Variație de consistență: 0,7-1,0. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de MO, FA, BR pe 0,1/S. Elemente taxatorice variabile.									
452 C										
	Alte date complementare: Diseminat: PAM, ME, SR.. Variație de consistență: 0,1-0,4. Apar arbori uscati pe picior.									
452 D										
	Alte date complementare: Variație de consistență: 0,9-1,0. Elemente taxatorice variabile.									
453 A										
	Alte date complementare: Diseminat: SR:. Variație de consistență: 0,7-1,0. Elemente taxatorice variabile.									



Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
453 B	Alte date complementare: Diseminat: SR, PAM.. Variație de consistență: 0,4-0,7. Elemente de nuieliș, prăjișiș, păriș, de FA, MO, BR pe 0,4/S. Elemente taxatorice variabile.									
453 C	Alte date complementare: Diseminat: PAM, SR, ME.. Variație de consistență: 0,9-1,0.									



## 15.2. Evidența arboretelor inventariate

U.A.	Suprafața (ha)	Executantul inventarierii	Felul inventarierii	Nr. cercuri	Suprafața Invent. (ha)	% De Inv.	Serii de volume
37	10,0	Personal O.S.	integral	-	10,0	100	Volum calculat O.S.
72 A	17,0	Personal O.S.	integral	-	17,0	100	Volum calculat O.S.
73 B	4,2	Personal O.S.	integral	-	4,2	100	Volum calculat O.S.
75 B	11,9	Personal O.S.	integral	-	11,9	100	Volum calculat O.S.
76 A	17,6	Personal O.S.	integral	-	17,6	100	Volum calculat O.S.
77 B	16,5	Personal O.S.	integral	-	16,5	100	Volum calculat O.S.
78 B	5,3	Personal O.S.	integral	-	5,3	100	Volum calculat O.S.
78 C	6,3	Personal O.S.	integral	-	6,3	100	Volum calculat O.S.
79 C	34,1	Personal O.S.	integral	-	34,1	100	Volum calculat O.S.
80 A	3,0	Personal O.S.	integral	-	3,0	100	Volum calculat O.S.
80 B	48,3	Personal O.S.	integral	-	48,3	100	Volum calculat O.S.
81 A	40,7	Personal O.S.	integral	-	40,7	100	Volum calculat O.S.
81 D	22,9	Personal O.S.	integral	-	22,9	100	Volum calculat O.S.
82 A	7,2	Personal O.S.	integral	-	7,2	100	Volum calculat O.S.
85 A	48,8	Personal O.S.	integral	-	48,8	100	Volum calculat O.S.
86 A	68,9	Personal O.S.	integral	-	68,9	100	Volum calculat O.S.
87 D	15,5	Personal O.S.	integral	-	15,5	100	Volum calculat O.S.
88 D	5,0	Personal O.S.	integral	-	5,0	100	Volum calculat O.S.
116 C	3,9	Personal O.S.	integral	-	3,9	100	Volum calculat O.S.
117 C	14,6	Personal O.S.	integral	-	14,6	100	Volum calculat O.S.
119 E	2,2	Personal O.S.	integral	-	2,2	100	Volum calculat O.S.
120 B	2,6	Personal O.S.	integral	-	2,6	100	Volum calculat O.S.
121 A	23,1	Personal O.S.	integral	-	23,1	100	Volum calculat O.S.
123	22,2	Personal O.S.	integral	-	22,2	100	Volum calculat O.S.
124 A	45,7	Personal O.S.	integral	-	45,7	100	Volum calculat O.S.
125 D	14,3	Personal O.S.	integral	-	14,3	100	Volum calculat O.S.
125 E	0,6	Personal O.S.	integral	-	0,6	100	Volum calculat O.S.
126 B	8,9	Personal O.S.	integral	-	8,9	100	Volum calculat O.S.
126 F	2,6	Personal O.S.	integral	-	2,6	100	Volum calculat O.S.
127 C	4,5	Personal O.S.	integral	-	4,5	100	Volum calculat O.S.
127 D	6,0	Personal O.S.	integral	-	6,0	100	Volum calculat O.S.
130	8,9	Personal O.S.	integral	-	8,9	100	Volum calculat O.S.
139 G	3,1	Personal O.S.	integral	-	3,1	100	Volum calculat O.S.
140 B	1,8	Personal O.S.	integral	-	1,8	100	Volum calculat O.S.
142 D	1,6	Personal O.S.	integral	-	1,6	100	Volum calculat O.S.
145 A	26,8	Personal O.S.	integral	-	26,8	100	Volum calculat O.S.
146	27,3	Personal O.S.	integral	-	27,3	100	Volum calculat O.S.
147 C	7,2	Personal O.S.	integral	-	7,2	100	Volum calculat O.S.
148 B	2,4	Personal O.S.	integral	-	2,4	100	Volum calculat O.S.
149 C	16,9	Personal O.S.	integral	-	16,9	100	Volum calculat O.S.
150 C	7,9	Personal O.S.	integral	-	7,9	100	Volum calculat O.S.
150 F	2,0	Personal O.S.	integral	-	2,0	100	Volum calculat O.S.
357 A	2,6	Personal O.S.	integral	-	2,6	100	Volum calculat O.S.
357 B	9,3	Personal O.S.	integral	-	9,3	100	Volum calculat O.S.
448 B	2,5	Personal O.S.	integral	-	2,5	100	Volum calculat O.S.
452 C	5,5	Personal O.S.	integral	-	5,5	100	Volum calculat O.S.
Total	660,2	-	-	-	660,2	100	-

## 1.5.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol

Nu sunt arborete puse în valoare de catre Ocolul silvic Horea Apuseni.

## 15.4. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți

U.A.	Suprafața (ha)	Specia	Diam. (cm)	Înăl. (m)	Nr. de arbori /ha	Nr. total arbori	Volum (mc)		
							Unitar	Total	La ha
72 C	0,9	MO	36	25	3	3	1,090	3	3
72 E	6,2	MO	40	25	5	31	1,299	40	6
73 A	10,8	MO	56	28	2	22	2,626	58	5
76 B	53,1	MO	36	25	10	531	1,090	579	11
77 E	3,1	MO	36	25	3	9	1,090	10	3
79 A	7,8	MO	42	24	2	16	1,339	21	3
79 E	5,1	MO	40	24	5	26	1,236	32	6
80 C	16,3	MO	42	24	5	82	1,339	110	7
82 B	33,4	MO	32	24	13	434	0,854	371	11
		BR	32	24	12	401	0,938	376	11
84 C	1,2	MO	34	21	8	10	0,810	8	6
118 C	3,4	MO	32	25	22	75	0,895	67	20
119 D	2,7	MO	34	26	23	62	1,036	64	24
120 A	24,0	MO	32	26	17	408	0,936	382	16
122 E	12,7	MO	30	25	21	267	0,802	214	17
139 C	6,5	MO	56	30	2	13	2,851	37	6
144 C	4,2	MO	40	26	6	25	1,362	34	8
149 B	5,0	MO	50	27	9	45	2,072	93	19
151 A	4,5	BR	42	26	3	14	1,661	23	5
		MO	42	26	2	9	1,478	13	3
151 C	10,2	BR	34	26	9	92	1,135	104	10
		MO	34	26	9	92	1,036	95	9
152 C	8,8	MO	32	24	6	53	0,854	45	5
		BR	32	24	6	53	0,938	50	6
356 A	43,2	MO	38	23	3	130	1,079	140	3
		BR	38	23	2	86	1,229	106	2
356 B	1,0	MO	28	21	6	6	0,587	4	4
357 C	7,8	MO	36	26	2	16	1,141	18	2
Total	271,9	-	-	-	216	3011	34,803	3097	231



**16. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI  
FORESTIER**

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

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	2691,4	-	2691,4
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	2524,6	-	2524,6
A1.1	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 37 70 B 72 A 72 B 72 C 72 D 72 E 73 A 73 B 73 C 73 D 74 A 74 B 74 C 75 A 75 B 75 C 75 D 75 F 75 G 76 A 76 B 77 A 77 B 77 C 77 D 77 E 78 A 78 B 78 C 79 A 79 B 79 C 79 D 79 E 79 F 80 A 80 B 80 C 80 D 81 A 81 B 81 C 81 D 81 E 82 A 82 B 83 A 84 A 84 B 84 C 85 A 85 B 85 D 86 A 86 C 86 E 86 F 87 A 87 B 87 C 87 D 87 E 88 A 88 B 88 D 89 A 89 B 89 C 89 D 115 A 115 B 115 C 116 A 116 B 116 C 117 A 117 B 117 C 118 A 118 B 118 C 118 D 118 E 119 A 119 B 119 C 119 D 119 E 119 F 120 A 120 B 121 A 121 B 121 C 121 E 122 A 122 B 122 C 122 D 122 E 122 F 123 124 A 124 B 124 C 125 A 125 B 125 C 125 D 125 E 125 F 126 A 126 B 126 C 126 D 126 E 126 F 126 G 127 A 127 B 127 C 127 D 127 F 130 139 A 139 B 139 C 139 D 139 E 139 F 139 G 140 A 140 B 141 A 141 B 141 C 141 D 142 A 142 B 142 C 142 D 142 E 142 F 142 G 142 H 142 J 143 A 143 B 143 D 143 E 144 A 144 B 144 C 145 A 145 B 145 C 146 147 A 147 B 147 C 147 D 147 E 148 A 148 B 149 A 149 B 149 C 149 D 150 A 150 B 150 C 150 D 150 E 150 F 151 A 151 B 151 C 152 A 152 B 152 C 152 D 188 189 343 A 343 B 343 C 343 G 343 H 349 A 349 B 350 A 350 B 351 A 351 B 352 A 352 B 353 355 A 355 B 356 A 356 B 356 C 356 D 356 E 357 A 357 B 357 C 357 D 357 E 357 F 357 G 358 A 358 C 359 A 359 B 359 C 359 D 359 E 359 G 359 H 359 I 360 B 360 C 360 D 361 A 361 B 361 C 443 A 443 B 444 A 444 B 445 B 445 D 445 E 445 F 446 B 447 E 448 B 448 E 448 F 448 H 449 C 450 B 450 D 450 E 450 F 451 B 451 C 451 D 452 B 452 C 452 D 453 A 453 B 453 C	2509,0	-	2509,0
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze 127 E 141 E 142 I 143 C 143 F 448 I 451 F	15,6	-	15,6
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	166,8	-	166,8
A2.1	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială 70 A 70 C 70 D 70 E 75 E 75 H 83 B 85 C 86 B 86 D 88 C 121 D 122 G 343 D 343 E 343 F 358 B 358 D 359 F 360 A 445 A 445 C 446 A 447 A 447 B 447 C 447 D 447 F 448 A 448 C 448 D 448 G 449 A 449 B 450 A 450 C 451 A 451 E 452 A	166,8	-	166,8
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	4,9
B.2.	Linii de vânătoare și terenuri pentru vânătoare 349V	-	-	0,8
B.3.	Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente 90D	-	-	3,3
B.4.	Clădiri, curți și depozite permanente 447C	-	-	0,2
B.7.	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației 447A	-	-	0,6
C	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene) 122N 343N 357N 449N1 449N2 450N 451N	-	-	4,3
D	Terenuri scoase temporar din fond forestier	-	-	8,8
D1	Terenuri transmise prin acte normative altor organizații 447F 448F 449F	-	-	2,1
D2	Ocupații și litigii 343M 357M	-	-	6,7
<b>Total</b>		<b>2709,4</b>		

## 16.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0			90D 122N 343M 343N 349V 357M 357N 447A 447C 447F 448F 449F 449N1 449N2 450N 451N TOTAL FCT: 16 UA 18,0 HA TOTAL FCT1: 16 UA 18,0 HA
<b>TOTAL GF0 : 16 UA 18,0 HA</b>			
1	2A	2A5L	70 C TOTAL FCT: 1 UA 0,6 HA
		2A5L1C	70 A 70 D 70 E 75 E 75 H 83 B 121 D 122 G TOTAL FCT: 8 UA 28,8 HA TOTAL FCT1: 9 UA 29,4 HA
	2I	2I5L1C	85 C 86 B 86 D 88 C 343 D 343 E 343 F 358 B 358 D 359 F 360 A 445 A 445 C 446 A 447 A 447 B 447 C 447 D 447 F 448 A 448 C 448 D 448 G 449 A 449 B 450 A 450 C 451 A 451 E 452 A TOTAL FCT: 30 UA 137,4 HA TOTAL FCT1: 30 UA 137,4 HA
	2L	2L1C	37 TOTAL FCT: 1 UA 10,0 HA TOTAL FCT1: 1 UA 10,0 HA
	5L	5L	147 A TOTAL FCT: 1 UA 19,8 HA
		5L1C	70 B 72 A 72 B 72 C 72 D 72 E 73 A 73 B 73 C 73 D 74 A 74 B 74 C 75 A 75 B 75 C 75 D 75 F 75 G 76 A 76 B 77 A 77 B 77 C 77 D 77 E 78 A 78 B 78 C 79 A 79 B 79 C 79 D 79 E 79 F 80 A 80 B 80 C 80 D 81 A 81 B 81 C 81 D 81 E 82 A 82 B 83 A 84 A 84 B 84 C 85 A 85 B 85 D 86 A 86 C 86 E 86 F 87 A 87 B 87 C 87 D 87 E 88 A 88 B 88 D 89 A 89 B 89 C 89 D 115 A 115 B 115 C 116 A 116 B 116 C 117 A 117 B 117 C 118 A 118 B 118 C 118 D 118 E 119 A 119 B 119 C 119 D 119 E 119 F 120 A 120 B 121 A 121 B 121 C 121 E 122 A 122 B 122 C 122 D 122 E 122 F 123 124 A 124 B 124 C 125 A 125 B 125 C 125 D 125 E 125 F 126 A 126 B 126 C 126 D 126 E 126 F 126 G 127 A 127 B 127 C 127 D 127 E 127 F 130 139 A 139 B 139 C 139 D 139 E 139 F 139 G 140 A 140 B 141 A 141 B 141 C 141 D 141 E 142 A 142 B 142 C 142 D 142 E 142 F 142 G 142 H 142 I 142 J 143 A 143 B 143 C 143 D 143 E 143 F 144 A 144 B 144 C 145 A 145 B 145 C 146 147 B 147 C 147 D 147 E 148 A 148 B 149 A 149 B 149 C 149 D 150 A 150 B 150 C 150 D 150 E 150 F 151 A 151 B 151 C 152 A 152 B 152 C 152 D 188 189 343 A 343 B 343 C 343 G 343 H 349 A 349 B 350 A 350 B 351 A 351 B 352 A 352 B 353 355 A 355 B 356 A 356 B 356 C 356 D 356 E 357 A 357 B 357 C 357 D 357 E 357 F 357 G 358 A 358 C 359 A 359 B 359 C 359 D 359 E 359 G 359 H 359 I 360 B 360 C 360 D 361 A 361 B 361 C 443 A 443 B 444 A 444 B 445 B 445 D 445 E 445 F 446 B 447 E 448 B 448 E 448 F 448 H 448 I 449 C 450 B 450 D 450 E 450 F 451 B 451 C 451 D 451 F 452 B 452 C 452 D 453 A 453 B 453 C TOTAL FCT: 261 UA 2494,8 HA TOTAL GF1 : 302 UA 2691,4 HA
<b>TOTAL : 318 UA 2709,4 HA</b>			

## 16.3. Situația sintetică pe specii

SPECIE	SUPRAFAȚA				VOLUM		CREȘTERE		VÂR- STA med ani	CLP med	PRODUCTIVI- TATE			CONSISTENȚA			AMESTEC		MODREGEN			VITALITATE				
	Total		în Gupa I		Total		Total				sup	med	inf	med	01	04	07	<50	50	>80	SM	PL	LS	VIG	NO	SLB
	ha	%	ha	%	mc	%	mc	moha			%	%	%	%	03	06	10	%	80	%	%	%	%	%	%	%
MO	24980	94	24980	93	503898	96	14069	56	66	30	5	91	4	0,58	27	11	62	18	42	40	72	28	-	0	98	2
BR	846	3	846	3	13225	2	584	69	54	29	6	94	-	0,68	21	6	73	92	8	-	67	33	-	-	100	-
FA	350	1	350	1	4301	1	234	67	48	3,1	-	95	5	0,80	8	5	87	90	10	-	100	-	-	-	92	8
ME	34,1	1	34,1	1	2628	1	102	30	35	3,5	2	62	36	0,72	-	5	95	95	5	-	100	-	-	-	77	23
LA	11,2	1	11,2	0	80	-	26	23	8	3,0	-	100	-	0,64	6	22	72	100	-	-	-	100	-	-	100	-
PI	92	-	92	0	2169	-	56	61	55	3,3	2	69	29	0,84	-	-	100	100	-	-	-	100	-	-	72	28
SR	12	-	12	0	32	-	3	25	10	3,0	-	100	-	0,92	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-
AN	1,1	-	1,1	0	124	-	2	1,8	36	4,6	-	-	100	0,64	-	64	36	100	-	-	100	-	-	-	36	64
DR	08	-	08	0	130	-	4	50	43	3,0	-	100	-	0,70	-	25	75	100	-	-	-	100	-	-	100	-
DM	04	-	04	0	16	-	4	100	25	3,0	-	100	-	0,80	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-

SAC	02	-	02	0	5	-	-	-	20	20	100	-	-	100	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-
<b>Total</b>	<b>26758</b>	<b>100</b>	<b>26758</b>	<b>100</b>	<b>526608</b>	<b>100</b>	<b>15084</b>	<b>56</b>	<b>64</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>91</b>	<b>4</b>	<b>0,59</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>63</b>	<b>23</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>3</b>

**SUPRAFAȚA TOTALĂ: 2709,4 HA NR. PARCELE: 75 SPR MED PARCELA: 36,1 HA NR. UA: 318 SPR. MED. UA: 8,5 HA**

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

G r u p a	S u b g r	C a t e g	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL							Vâr- sta  Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4 ha	0,4-0,6 ha	>0,6 ha	
								ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC						MC/ ha
								ha	ha	ha	ha	ha								
1	2A	-	-	24,5	4,9	-	29,4	16	0,70	10440	24	355	194	6,6	75	3,2	-	4,9	24,5	
	2I	-	-	53,3	66,3	17,8	137,4	78	0,70	31567	74	230	865	6,3	67	3,7	3,5	32,5	101,4	
	2L	-	-	7,0	3,0	-	10,0	6	0,10	610	2	61	8	0,8	100	3,3	10,0	-	-	
	T.subgr.	-	-	84,8	74,2	17,8	176,8	7	0,64	42617	8	241	1067	6,0	70	3,6	13,5	37,4	125,9	
	%	-	-	48	42	10	100										8	21	71	
	5	5L	-	124,4	2353,2	21,3	0,1	2499,0	100	0,60	483991	100	194	14017	5,6	64	3,0	686,6	243,3	1569,1
	T.subgr.	-	124,4	2353,2	21,3	0,1	2499,0	93	0,58	483991	92	194	14017	5,6	64	3,0	686,6	243,3	1569,1	
	%	-	5	94	1	-	100										27	10	63	
	<b>Total grupă</b>	-	<b>124,4</b>	<b>2438,0</b>	<b>95,5</b>	<b>17,9</b>	<b>2675,8</b>	<b>100</b>	<b>0,59</b>	<b>526608</b>	<b>100</b>	<b>197</b>	<b>15084</b>	<b>5,6</b>	<b>64</b>	<b>3,0</b>	<b>700,1</b>	<b>280,7</b>	<b>1695,0</b>	
	<b>%</b>	-	<b>4</b>	<b>91</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>100</b>										<b>26</b>	<b>11</b>	<b>63</b>	
	<b>Total grupă</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>%</b>						<b>100</b>													
	<b>TOTAL</b>	-	<b>124,4</b>	<b>2438,0</b>	<b>95,5</b>	<b>17,9</b>	<b>2675,8</b>	<b>100</b>	<b>0,59</b>	<b>526608</b>	<b>100</b>	<b>197</b>	<b>15084</b>	<b>5,6</b>	<b>64</b>	<b>3,0</b>	<b>700,1</b>	<b>280,7</b>	<b>1695,0</b>	
	<b>%</b>	-	<b>4</b>	<b>91</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>100</b>										<b>26</b>	<b>11</b>	<b>63</b>	

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

G r u p a	SPE- CIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL							Vâr- sta  Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA			
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4 ha	0,4-0,6 ha	>0,6 ha	
							ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC						MC/ ha
							ha	ha	ha	ha	ha								
1	MO	-	118,0	2284,6	84,9	10,5	2498,0	94	0,58	503898	96	202	14069	5,6	66	3,0	679,3	268,4	1550,3
	BR	-	5,3	79,2	0,1	-	84,6	3	0,68	13225	2	156	584	6,9	54	2,9	17,4	5,3	61,9
	FA	-	-	33,3	1,6	0,1	35,0	1	0,80	4301	1	123	234	6,7	48	3,1	2,7	1,8	30,5
	ME	-	0,7	21,0	5,8	6,6	34,1	1	0,72	2628	1	77	102	3,0	35	3,5	-	1,8	32,3
	LA	-	-	11,2	-	-	11,2	1	0,64	80	-	7	26	2,3	8	3,0	0,7	2,5	8,0
	PI	-	0,2	6,3	2,7	-	9,2	-	0,84	2169	-	236	56	6,1	55	3,3	-	-	9,2
	SR	-	-	1,2	-	-	1,2	-	0,92	32	-	27	3	2,5	10	3,0	-	-	1,2
	AN	-	-	-	0,4	0,7	1,1	-	0,64	124	-	113	2	1,8	36	4,6	-	0,7	0,4
	DR	-	-	0,8	-	-	0,8	-	0,70	130	-	163	4	5,0	43	3,0	-	0,2	0,6
	DM	-	0,2	0,4	-	-	0,6	-	0,87	21	-	35	4	6,7	23	2,7	-	-	0,6
	<b>Total grupă</b>	-	<b>124,4</b>	<b>2438,0</b>	<b>95,5</b>	<b>17,9</b>	<b>2675,8</b>	<b>100</b>	<b>0,59</b>	<b>526608</b>	<b>100</b>	<b>197</b>	<b>15084</b>	<b>5,6</b>	<b>64</b>	<b>3,0</b>	<b>700,1</b>	<b>280,7</b>	<b>1695,0</b>
	<b>%</b>	-	<b>5</b>	<b>91</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>100</b>										<b>26</b>	<b>10</b>	<b>63</b>
	<b>Total</b>	-	<b>124,4</b>	<b>2438,0</b>	<b>95,5</b>	<b>17,9</b>	<b>2675,8</b>	<b>100</b>	<b>0,59</b>	<b>526608</b>	<b>100</b>	<b>197</b>	<b>15084</b>	<b>5,6</b>	<b>64</b>	<b>3,0</b>	<b>700,1</b>	<b>280,7</b>	<b>1695,0</b>
	<b>%</b>	-	<b>4</b>	<b>91</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>100</b>										<b>26</b>	<b>11</b>	<b>63</b>

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

SPE- CIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL							Vâr- sta  Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA			
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4 ha	0,4-0,6 ha	>0,6 ha	
						ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC						MC/ ha
						ha	ha	ha	ha	ha								
MO	-	118,0	2284,6	84,9	10,5	2498,0	94	0,58	503898	96	202	14069	5,6	66	3,0	679,3	268,4	1550,3
BR	-	5,3	79,2	0,1	-	84,6	3	0,68	13225	2	156	584	6,9	54	2,9	17,4	5,3	61,9
FA	-	-	33,3	1,6	0,1	35,0	1	0,80	4301	1	123	234	6,7	48	3,1	2,7	1,8	30,5
ME	-	0,7	21,0	5,8	6,6	34,1	1	0,72	2628	1	77	102	3,0	35	3,5	-	1,8	32,3

SPE- CIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vâr- sta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
						Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6
	I	II	III	IV	V	ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC	MC/ ha					
	ha	ha	ha	ha	ha											ha	ha	ha
LA	-	-	11,2	-	-	11,2	1	0,64	80	-	7	26	2,3	8	3,0	0,7	2,5	8,0
PI	-	0,2	6,3	2,7	-	9,2	-	0,84	2169	-	236	56	6,1	55	3,3	-	-	9,2
SR	-	-	1,2	-	-	1,2	-	0,92	32	-	27	3	2,5	10	3,0	-	-	1,2
AN	-	-	-	0,4	0,7	1,1	-	0,64	124	-	113	2	1,8	36	4,6	-	0,7	0,4
DR	-	-	0,8	-	-	0,8	-	0,70	130	-	163	4	5,0	43	3,0	-	0,2	0,6
DM	-	0,2	0,4	-	-	0,6	-	0,87	21	-	35	4	6,7	23	2,7	-	-	0,6
<b>Total</b>	-	<b>124,4</b>	<b>2438,0</b>	<b>95,5</b>	<b>17,9</b>	<b>2675,8</b>	<b>100</b>	<b>0,59</b>	<b>526608</b>	<b>100</b>	<b>197</b>	<b>15084</b>	<b>5,6</b>	<b>64</b>	<b>3,0</b>	<b>700,1</b>	<b>280,7</b>	<b>1695,0</b>
<b>%</b>	-	<b>4</b>	<b>91</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>100</b>										<b>26</b>	<b>11</b>	<b>63</b>

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

G r u p a	SPE- CIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vâr- sta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
							Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6
		I	II	III	IV	V	ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC	MC/ ha					
		ha	ha	ha	ha	ha											ha	ha	ha
1	MO	-	118,0	2209,4	22,3	-	2349,7	94	0,57	464162	96	198	13074	5,6	65	3,0	675,8	232,5	1441,4
	BR	-	5,3	77,9	0,1	-	83,3	3	0,68	12916	3	155	573	6,9	54	2,9	17,4	5,3	60,6
	FA	-	-	33,3	1,6	0,1	35,0	2	0,80	4301	1	123	234	6,7	48	3,1	2,7	1,8	30,5
	ME	-	0,7	19,7	0,3	-	20,7	1	0,73	1140	-	55	61	2,9	22	3,0	-	1,0	19,7
	LA	-	-	11,2	-	-	11,2	-	0,64	80	-	7	26	2,3	8	3,0	0,7	2,5	8,0
	PI	-	0,2	6,3	-	-	6,5	-	0,90	1819	-	280	46	7,1	55	3,0	-	-	6,5
	SR	-	-	1,2	-	-	1,2	-	0,92	32	-	27	3	2,5	10	3,0	-	-	1,2
	DR	-	-	0,8	-	-	0,8	-	0,70	130	-	163	4	5,0	43	3,0	-	0,2	0,6
	DM	-	0,2	0,4	-	-	0,6	-	0,87	21	-	35	4	6,7	23	2,7	-	-	0,6
<b>Total grupă</b>	-	<b>124,4</b>	<b>2360,2</b>	<b>24,3</b>	<b>0,1</b>	<b>2509,0</b>	<b>100</b>	<b>0,58</b>	<b>484601</b>	<b>100</b>	<b>193</b>	<b>14025</b>	<b>5,6</b>	<b>64</b>	<b>3,0</b>	<b>696,6</b>	<b>243,3</b>	<b>1569,1</b>	
<b>%</b>	-	<b>5</b>	<b>94</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>100</b>										<b>28</b>	<b>10</b>	<b>63</b>	
	MO	-	118,0	2209,4	22,3	-	2349,7	94	0,57	464162	96	198	13074	5,6	65	3,0	675,8	232,5	1441,4
	BR	-	5,3	77,9	0,1	-	83,3	3	0,68	12916	3	155	573	6,9	54	2,9	17,4	5,3	60,6
	FA	-	-	33,3	1,6	0,1	35,0	2	0,80	4301	1	123	234	6,7	48	3,1	2,7	1,8	30,5
	ME	-	0,7	19,7	0,3	-	20,7	1	0,73	1140	0	55	61	2,9	22	3,0	-	1,0	19,7
	LA	-	-	11,2	-	-	11,2	0	0,64	80	-	7	26	2,3	8	3,0	0,7	2,5	8,0
	PI	-	0,2	6,3	-	-	6,5	0	0,90	1819	0	280	46	7,1	55	3,0	-	-	6,5
	SR	-	-	1,2	-	-	1,2	-	0,92	32	-	27	3	2,5	10	3,0	-	-	1,2
	DR	-	-	0,8	-	-	0,8	-	0,70	130	-	163	4	5,0	43	3,0	-	0,2	0,6
	DM	-	0,2	0,4	-	-	0,6	-	0,87	21	-	35	4	6,7	23	2,7	-	-	0,6
<b>Total</b>	-	<b>124,4</b>	<b>2360,2</b>	<b>24,3</b>	<b>0,1</b>	<b>2509,0</b>	<b>100</b>	<b>0,58</b>	<b>484601</b>	<b>100</b>	<b>193</b>	<b>14025</b>	<b>5,6</b>	<b>64</b>	<b>3,0</b>	<b>696,6</b>	<b>243,3</b>	<b>1569,1</b>	
<b>%</b>	-	<b>5</b>	<b>94</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>100</b>										<b>28</b>	<b>10</b>	<b>62</b>	

### 16.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

SPE- CIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vâr- sta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
						Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6
	I	II	III	IV	V	ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC	MC/ ha					
	ha	ha	ha	ha	ha											ha	ha	ha
MO	-	-	75,2	62,6	10,5	148,3	89	0,67	39736	95	268	995	6,7	70	3,6	3,5	35,9	108,9
BR	-	-	1,3	-	-	1,3	1	0,70	309	1	238	11	8,5	55	3,0	-	-	1,3
ME	-	-	1,3	5,5	6,6	13,4	8	0,70	1488	3	111	41	3,1	55	4,4	-	0,8	12,6
PI	-	-	-	2,7	-	2,7	1	0,70	350	1	130	10	3,7	55	4,0	-	-	2,7
AN	-	-	-	0,4	0,7	1,1	1	0,64	124	-	113	2	1,8	36	4,6	-	0,7	0,4
<b>Total</b>	-	-	<b>77,8</b>	<b>71,2</b>	<b>17,8</b>	<b>166,8</b>	<b>100</b>	<b>0,68</b>	<b>42007</b>	<b>100</b>	<b>252</b>	<b>1059</b>	<b>6,3</b>	<b>68</b>	<b>3,6</b>	<b>3,5</b>	<b>37,4</b>	<b>125,9</b>
<b>%</b>	-	-	<b>47</b>	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>100</b>										<b>2</b>	<b>22</b>	<b>75</b>

### 16.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii

#### 16.9.1. SU.P. „A” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii

Cl. de vârstă	Grupe	Specia	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL									Vârsta	Cl. pr. med	CONSISTENȚA			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4-0,6	>0,6	
								ha	%	K	MC	%	MC/ha	MC	MC/ha	Ani						
																						ha
1	1	MO	-	0,9	414,2	4,9	-	420,0	93	0,57	4633	98	11	732	1,7	8	3,0	21,6	224,2	174,2		
		BR	-	-	6,5	-	-	6,5	2	0,53	45	1	7	6	0,9	7	3,0	-	5,2	1,3		
		FA	-	-	1,2	-	-	1,2	0	0,60	-	-	-	1	0,8	5	3,0	-	0,9	0,3		
		ME	-	0,5	128	-	-	13,3	3	0,71	44	1	3	30	2,3	7	3,0	-	1,0	12,3		
		LA	-	-	9,2	-	-	9,2	2	0,61	-	-	-	10	1,1	5	3,0	0,7	2,5	6,0		
		SR	-	-	1,0	-	-	1,0	0	0,90	6	0	6	1	1,0	5	3,0	-	-	1,0		
		DR	-	-	0,2	-	-	0,2	-	0,40	-	-	-	-	-	5	3,0	-	0,2	-		
		SAC	-	0,2	-	-	-	0,2	-	1,00	5	0	25	-	-	20	2,0	-	-	0,2		
		T Grupă	-	1,6	445,1	4,9	-	451,6	100	0,57	4733	100	10	780	1,7	8	3,0	22,3	234,0	195,3		
		%	-	0	99	1	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	52	43	
1	1	MO	-	0,9	414,2	4,9	-	420,0	93	0,57	4633	98	11	732	1,7	8	3,0	21,6	224,2	174,2		
		BR	-	-	6,5	-	-	6,5	2	0,53	45	1	7	6	0,9	7	3,0	-	5,2	1,3		
		FA	-	-	1,2	-	-	1,2	-	0,60	-	-	-	1	0,8	5	3,0	-	0,9	0,3		
		ME	-	0,5	128	-	-	13,3	3	0,71	44	1	3	30	2,3	7	3,0	-	1,0	12,3		
		LA	-	-	9,2	-	-	9,2	2	0,61	-	-	-	10	1,1	5	3,0	0,7	2,5	6,0		
		SR	-	-	1,0	-	-	1,0	-	0,90	6	-	6	1	1,0	5	3,0	-	-	1,0		
		DR	-	-	0,2	-	-	0,2	-	0,40	-	-	-	-	-	5	3,0	-	0,2	-		
		SAC	-	0,2	-	-	-	0,2	-	1,00	5	-	25	-	-	20	2,0	-	-	0,2		
		T. cl. vârstă	-	1,6	445,1	4,9	-	451,6	18	0,57	4733	1	10	780	1,7	8	3,0	22,3	234,0	195,3		
		%	-	0	99	1	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	52	43	
2	1	MO	-	4,3	182,5	-	-	186,8	76	0,87	25628	79	137	2025	10,8	29	3,0	-	-	186,8		
		BR	-	0,5	38,9	-	-	39,4	16	0,90	5408	17	137	331	8,4	29	3,0	-	-	39,4		
		FA	-	-	15,1	1,6	-	16,7	7	0,92	1364	4	82	118	7,1	29	3,1	-	-	16,7		
		ME	-	-	1,1	-	-	1,1	0	0,83	49	0	45	7	6,4	26	3,0	-	-	1,1		
		LA	-	-	2,0	-	-	2,0	1	0,78	80	0	40	16	8,0	21	3,0	-	-	2,0		
		SR	-	-	0,2	-	-	0,2	0	1,00	26	0	130	2	10,0	35	3,0	-	-	0,2		
		DM	-	-	0,4	-	-	0,4	0	0,80	16	-	40	4	10,0	25	3,0	-	-	0,4		
		T Grupă	-	4,8	240,2	1,6	-	246,6	100	0,88	32571	100	132	2503	10,2	29	3,0	-	-	246,6		
		%	-	2	97	1	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
		2	1	MO	-	4,3	182,5	-	-	186,8	76	0,87	25628	79	137	2025	10,8	29	3,0	-	-	186,8
BR	-			0,5	38,9	-	-	39,4	16	0,90	5408	17	137	331	8,4	29	3,0	-	-	39,4		
FA	-			-	15,1	1,6	-	16,7	7	0,92	1364	4	82	118	7,1	29	3,1	-	-	16,7		
ME	-			-	1,1	-	-	1,1	-	0,83	49	-	45	7	6,4	26	3,0	-	-	1,1		
LA	-			-	2,0	-	-	2,0	1	0,78	80	-	40	16	8,0	21	3,0	-	-	2,0		
SR	-			-	0,2	-	-	0,2	-	1,00	26	-	130	2	10,0	35	3,0	-	-	0,2		
DM	-			-	0,4	-	-	0,4	-	0,80	16	-	40	4	10,0	25	3,0	-	-	0,4		
T. cl. vârstă	-			4,8	240,2	1,6	-	246,6	10	0,88	32571	7	132	2503	10,2	29	3,0	-	-	246,6		
%	-			2	97	1	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
3	1			MO	-	63,3	543,5	7,4	-	614,2	93	0,84	201778	95	329	6904	11,2	56	2,9	-	-	614,2
		BR	-	4,7	14,3	0,1	-	19,1	3	0,81	6013	3	315	211	11,0	57	2,8	-	-	19,1		
		FA	-	-	13,4	-	0,1	13,5	2	0,81	2508	1	186	110	8,1	56	3,0	-	-	13,5		
		ME	-	0,2	5,8	0,3	-	6,3	1	0,77	1047	-	166	24	3,8	55	3,0	-	-	6,3		
		PI	-	0,2	6,3	-	-	6,5	1	0,90	1819	1	280	46	7,1	55	3,0	-	-	6,5		
		DR	-	-	0,6	-	-	0,6	0	0,80	130	0	217	4	6,7	55	3,0	-	-	0,6		
		T Grupă	-	68,4	583,9	7,8	0,1	660,2	100	0,84	213295	100	323	7299	11,1	56	2,9	-	-	660,2		
		%	-	11	88	1	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
		3	1	MO	-	63,3	543,5	7,4	-	614,2	93	0,84	201778	95	329	6904	11,2	56	2,9	-	-	614,2
				BR	-	4,7	14,3	0,1	-	19,1	3	0,81	6013	3	315	211	11,0	57	2,8	-	-	19,1
FA	-			-	13,4	-	0,1	13,5	2	0,81	2508	1	186	110	8,1	56	3,0	-	-	13,5		

Cl. de vârstă	G r u p a	Specia	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vâr- sta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4 ha	0,4,0,6 ha	>0,6 ha
								ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC	MC/ ha					
								ha	ha	ha	ha	ha								
		ME	-	0,2	5,8	0,3	-	6,3	1	0,77	1047	-	166	24	3,8	55	3,0	-	-	6,3
		PI	-	0,2	6,3	-	-	6,5	1	0,90	1819	1	280	46	7,1	55	3,0	-	-	6,5
		DR	-	-	0,6	-	-	0,6	-	0,80	130	-	217	4	6,7	55	3,0	-	-	0,6
		<b>T. cl. vârstă</b>	-	<b>68,4</b>	<b>583,9</b>	<b>7,8</b>	<b>0,1</b>	<b>660,2</b>	<b>26</b>	<b>0,84</b>	<b>213295</b>	<b>44</b>	<b>323</b>	<b>7299</b>	<b>11,1</b>	<b>56</b>	<b>2,9</b>	-	-	<b>660,2</b>
		<b>%</b>	-	<b>11</b>	<b>88</b>	<b>1</b>	-	<b>100</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>100</b>
4	1	MO	-	12,1	173,1	-	-	185,2	100	0,71	66178	99	357	1462	7,9	69	2,9	4,9	-	180,3
		BR	-	-	0,8	-	-	0,8	0	0,70	312	1	390	7	8,8	75	3,0	-	-	0,8
		<b>T Grupă</b>	-	<b>12,1</b>	<b>173,9</b>	-	-	<b>186,0</b>	<b>100</b>	<b>0,71</b>	<b>66490</b>	<b>100</b>	<b>357</b>	<b>1469</b>	<b>7,9</b>	<b>69</b>	<b>2,9</b>	<b>4,9</b>	-	<b>181,1</b>
		<b>%</b>	-	<b>6</b>	<b>94</b>	-	-	<b>100</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	-	<b>97</b>
		MO	-	12,1	173,1	-	-	185,2	100	0,71	66178	99	357	1462	7,9	69	2,9	4,9	-	180,3
		BR	-	-	0,8	-	-	0,8	-	0,70	312	1	390	7	8,8	75	3,0	-	-	0,8
		<b>T. cl. vârstă</b>	-	<b>12,1</b>	<b>173,9</b>	-	-	<b>186,0</b>	<b>8</b>	<b>0,71</b>	<b>66490</b>	<b>14</b>	<b>357</b>	<b>1469</b>	<b>7,9</b>	<b>69</b>	<b>2,9</b>	<b>4,9</b>	-	<b>181,1</b>
		<b>%</b>	-	<b>6</b>	<b>94</b>	-	-	<b>100</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>	-	<b>97</b>
5	1	MO	-	0,9	207,5	9,2	-	217,6	97	0,46	58372	99	268	741	3,4	94	3,0	98,4	5,9	113,3
		BR	-	-	7,0	-	-	7,0	3	0,10	460	1	66	6	0,9	100	3,0	7,0	-	-
		<b>T Grupă</b>	-	<b>0,9</b>	<b>214,5</b>	<b>9,2</b>	-	<b>224,6</b>	<b>100</b>	<b>0,45</b>	<b>58832</b>	<b>100</b>	<b>262</b>	<b>747</b>	<b>3,3</b>	<b>94</b>	<b>3,0</b>	<b>105,4</b>	<b>5,9</b>	<b>113,3</b>
		<b>%</b>	-	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	-	<b>100</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>50</b>
		MO	-	0,9	207,5	9,2	-	217,6	97	0,46	58372	99	268	741	3,4	94	3,0	98,4	5,9	113,3
		BR	-	-	7,0	-	-	7,0	3	0,10	460	1	66	6	0,9	100	3,0	7,0	-	-
		<b>T. cl. vârstă</b>	-	<b>0,9</b>	<b>214,5</b>	<b>9,2</b>	-	<b>224,6</b>	<b>9</b>	<b>0,45</b>	<b>58832</b>	<b>12</b>	<b>262</b>	<b>747</b>	<b>3,3</b>	<b>94</b>	<b>3,0</b>	<b>105,4</b>	<b>5,9</b>	<b>113,3</b>
		<b>%</b>	-	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	-	<b>100</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>50</b>
6	1	MO	-	-	672,1	0,8	-	672,9	99	0,28	104967	99	156	1181	1,8	104	3,0	497,9	2,4	172,6
		BR	-	0,1	5,8	-	-	5,9	1	0,14	449	1	76	7	1,2	133	3,0	5,8	0,1	-
		FA	-	-	3,6	-	-	3,6	-	0,28	429	0	119	5	1,4	120	3,0	2,7	0,9	-
		<b>T Grupă</b>	-	<b>0,1</b>	<b>681,5</b>	<b>0,8</b>	-	<b>682,4</b>	<b>100</b>	<b>0,28</b>	<b>105845</b>	<b>100</b>	<b>155</b>	<b>1193</b>	<b>1,7</b>	<b>104</b>	<b>3,0</b>	<b>506,4</b>	<b>3,4</b>	<b>172,6</b>
		<b>%</b>	-	-	<b>100</b>	<b>0</b>	-	<b>100</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>74</b>	<b>1</b>	<b>25</b>
		MO	-	-	672,1	0,8	-	672,9	99	0,28	104967	99	156	1181	1,8	104	3,0	497,9	2,4	172,6
		BR	-	0,1	5,8	-	-	5,9	1	0,14	449	1	76	7	1,2	133	3,0	5,8	0,1	-
		FA	-	-	3,6	-	-	3,6	-	0,28	429	-	119	5	1,4	120	3,0	2,7	0,9	-
		<b>T. cl. vârstă</b>	-	<b>0,1</b>	<b>681,5</b>	<b>0,8</b>	-	<b>682,4</b>	<b>27</b>	<b>0,28</b>	<b>105845</b>	<b>22</b>	<b>155</b>	<b>1193</b>	<b>1,7</b>	<b>104</b>	<b>3,0</b>	<b>506,4</b>	<b>3,4</b>	<b>172,6</b>
		<b>%</b>	-	-	<b>100</b>	<b>0</b>	-	<b>100</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>74</b>	<b>1</b>	<b>25</b>
7	1	MO	-	36,5	16,5	-	-	53,0	92	0,10	2606	92	49	29	0,5	134	2,3	53,0	-	-
		BR	-	-	4,6	-	-	4,6	8	0,10	229	8	50	5	1,1	145	3,0	4,6	-	-
		<b>T Grupă</b>	-	<b>36,5</b>	<b>21,1</b>	-	-	<b>57,6</b>	<b>100</b>	<b>0,10</b>	<b>2835</b>	<b>100</b>	<b>49</b>	<b>34</b>	<b>0,6</b>	<b>135</b>	<b>2,4</b>	<b>57,6</b>	-	-
		<b>%</b>	-	<b>63</b>	<b>37</b>	-	-	<b>100</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>100</b>	-	-
		MO	-	36,5	16,5	-	-	53,0	92	0,10	2606	92	49	29	0,5	134	2,3	53,0	-	-
		BR	-	-	4,6	-	-	4,6	8	0,10	229	8	50	5	1,1	145	3,0	4,6	-	-
		<b>T. cl. vârstă</b>	-	<b>36,5</b>	<b>21,1</b>	-	-	<b>57,6</b>	<b>2</b>	<b>0,10</b>	<b>2835</b>	-	<b>49</b>	<b>34</b>	<b>0,6</b>	<b>135</b>	<b>2,4</b>	<b>57,6</b>	-	-
		<b>%</b>	-	<b>63</b>	<b>37</b>	-	-	<b>100</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>100</b>	-	-
1	1	MO	-	118,0	2209,4	22,3	-	2349,7	94	0,57	464162	96	198	13074	5,6	65	3,0	675,8	232,5	1441,4
		BR	-	5,3	77,9	0,1	-	83,3	3	0,68	12916	3	155	573	6,9	54	2,9	17,4	5,3	60,6
		FA	-	-	33,3	1,6	0,1	35,0	2	0,80	4301	1	123	234	6,7	48	3,1	2,7	1,8	30,5
		ME	-	0,7	19,7	0,3	-	20,7	1	0,73	1140	0	55	61	2,9	22	3,0	-	1,0	19,7
		LA	-	-	11,2	-	-	11,2	0	0,64	80	-	7	26	2,3	8	3,0	0,7	2,5	8,0
		PI	-	0,2	6,3	-	-	6,5	0	0,90	1819	0	280	46	7,1	55	3,0	-	-	6,5
		SR	-	-	1,2	-	-	1,2	-	0,92	32	-	27	3	2,5	10	3,0	-	-	1,2
		DR	-	-	0,8	-	-	0,8	-	0,70	130	-	163	4	5,0	43	3,0	-	0,2	0,6
		DM	-	-	0,4	-	-	0,4	-	0,80	16	-	40	4	10,0	25	3,0	-	-	0,4
		SAC	-	0,2	-	-	-	0,2	-	1,00	5	-	25	-	-	20	2,0	-	-	0,2
		<b>T Grupă</b>	-	<b>124,4</b>	<b>2360,2</b>	<b>24,3</b>	<b>0,1</b>	<b>2509,0</b>	<b>100</b>	<b>0,58</b>	<b>484601</b>	<b>100</b>	<b>193</b>	<b>14025</b>	<b>5,6</b>	<b>64</b>	<b>3,0</b>	<b>696,6</b>	<b>243,3</b>	<b>1569,1</b>
		<b>%</b>	-	<b>5</b>	<b>94</b>	<b>1</b>	-	<b>100</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>62</b>
		MO	-	118,0	2209,4	22,3	-	2349,7	94	0,57	464162	96	198	13074	5,6	65	3,0	675,8	232,5	1441,4
		BR	-	5,3	77,9	0,1	-	83,3	3	0,68	12916	3	155	573	6,9	54	2,9	17,4	5,3	60,6
		FA	-	-	33,3	1,6	0,1	35,0	2	0,80	4301	1	123	234	6,7	48	3,1	2,7	1,8	30,5
		ME	-	0,7	19,7	0,3	-	20,7	1	0,73	1140	-	55	61	2,9	22	3,0	-	1,0	19,7

Cl. de vârstă	Grupe	Specia	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL							Vârsta	Cl. pr. med	CONSISTENȚA			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4-0,6	>0,6	
								ha	%	K	MC	%	MC/ha	MC						MC/ha
		LA	-	-	11,2	-	-	11,2	-	0,64	80	-	7	26	23	8	3,0	0,7	2,5	8,0
		PI	-	0,2	6,3	-	-	6,5	-	0,90	1819	-	280	46	7,1	55	3,0	-	-	6,5
		SR	-	-	1,2	-	-	1,2	-	0,92	32	-	27	3	2,5	10	3,0	-	-	1,2
		DR	-	-	0,8	-	-	0,8	-	0,70	130	-	163	4	5,0	43	3,0	-	0,2	0,6
		DM	-	-	0,4	-	-	0,4	-	0,80	16	-	40	4	10,0	25	3,0	-	-	0,4
		SAC	-	0,2	-	-	-	0,2	-	1,00	5	-	25	-	-	20	2,0	-	-	0,2
		<b>TOTAL</b>	-	<b>124,4</b>	<b>2360,2</b>	<b>24,3</b>	<b>0,1</b>	<b>2509,0</b>	<b>100</b>	<b>0,58</b>	<b>484601</b>	<b>100</b>	<b>193</b>	<b>14025</b>	<b>5,6</b>	<b>64</b>	<b>3,0</b>	<b>696,6</b>	<b>243,3</b>	<b>1569,1</b>
		<b>%</b>	-	<b>5</b>	<b>94</b>	<b>1</b>	-	<b>100</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>62</b>

**16.9.2. SU.P. „M” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii**

Cl. de vârstă	Grupe	Specia	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL							Vârsta	Cl. pr. med	CONSISTENȚA			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4	0,4-0,6	>0,6	
								ha	%	K	MC	%	MC/ha	MC						MC/ha
2	1	MO	-	-	19,5	-	1,0	20,5	93	0,78	7171	99	350	152	7,4	65	3,1	-	1,6	18,9
		ME	-	-	-	0,1	0,7	0,8	4	0,58	39	-	49	2	2,5	28	4,9	-	0,8	-
		AN	-	-	-	-	0,7	0,7	3	0,60	62	1	89	1	1,4	25	5,0	-	0,7	-
		<b>T. cl. vârstă</b>	-	-	<b>19,5</b>	<b>0,1</b>	<b>2,4</b>	<b>22,0</b>	<b>13</b>	<b>0,77</b>	<b>7272</b>	<b>18</b>	<b>331</b>	<b>155</b>	<b>7,0</b>	<b>63</b>	<b>3,2</b>	-	<b>3,1</b>	<b>18,9</b>
		<b>%</b>	-	-	<b>89</b>	-	<b>11</b>	<b>100</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>14</b>	<b>86</b>
3	1	MO	-	-	34,7	40,5	5,0	80,2	83	0,71	19005	90	237	657	8,2	57	3,6	-	3,6	76,6
		ME	-	-	1,3	5,4	5,4	12,1	13	0,71	1371	6	113	38	3,1	55	4,3	-	-	12,1
		PI	-	-	-	2,7	-	2,7	3	0,70	350	2	130	10	3,7	55	4,0	-	-	2,7
		BR	-	-	1,3	-	-	1,3	1	0,70	309	2	238	11	8,5	55	3,0	-	-	1,3
		AN	-	-	-	0,4	-	0,4	0	0,70	62	0	155	1	2,5	55	4,0	-	-	0,4
		<b>T. cl. vârstă</b>	-	-	<b>37,3</b>	<b>49,0</b>	<b>10,4</b>	<b>96,7</b>	<b>58</b>	<b>0,71</b>	<b>21097</b>	<b>50</b>	<b>218</b>	<b>717</b>	<b>7,4</b>	<b>57</b>	<b>3,7</b>	-	<b>3,6</b>	<b>93,1</b>
		<b>%</b>	-	-	<b>38</b>	<b>51</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>4</b>	<b>96</b>
4	1	MO	-	-	-	2,1	1,8	3,9	100	0,64	942	100	242	22	5,6	71	4,5	-	2,7	1,2
		<b>T. cl. vârstă</b>	-	-	-	<b>2,1</b>	<b>1,8</b>	<b>3,9</b>	<b>2</b>	<b>0,64</b>	<b>942</b>	<b>2</b>	<b>242</b>	<b>22</b>	<b>5,6</b>	<b>71</b>	<b>4,5</b>	-	<b>2,7</b>	<b>1,2</b>
		<b>%</b>	-	-	-	<b>54</b>	<b>46</b>	<b>100</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>69</b>	<b>31</b>
5	1	MO	-	-	3,7	6,2	2,7	12,6	96	0,52	3007	97	239	50	4,0	88	3,9	3,5	1,7	7,4
		ME	-	-	-	-	0,5	0,5	4	0,70	78	3	156	1	2,0	85	5,0	-	-	0,5
		<b>T. cl. vârstă</b>	-	-	<b>3,7</b>	<b>6,2</b>	<b>3,2</b>	<b>13,1</b>	<b>8</b>	<b>0,53</b>	<b>3085</b>	<b>7</b>	<b>235</b>	<b>51</b>	<b>3,9</b>	<b>87</b>	<b>4,0</b>	<b>3,5</b>	<b>1,7</b>	<b>7,9</b>
		<b>%</b>	-	-	<b>28</b>	<b>47</b>	<b>25</b>	<b>100</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>60</b>
6	1	MO	-	-	15,3	13,8	-	29,1	100	0,56	8639	100	297	108	3,7	100	3,5	-	26,3	2,8
		<b>T. cl. vârstă</b>	-	-	<b>15,3</b>	<b>13,8</b>	-	<b>29,1</b>	<b>18</b>	<b>0,56</b>	<b>8639</b>	<b>21</b>	<b>297</b>	<b>108</b>	<b>3,7</b>	<b>100</b>	<b>3,5</b>	-	<b>26,3</b>	<b>2,8</b>
		<b>%</b>	-	-	<b>53</b>	<b>47</b>	-	<b>100</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>90</b>	<b>10</b>
7	1	MO	-	-	2,0	-	-	2,0	100	0,70	972	100	486	6	3,0	125	3,0	-	-	2,0
		<b>T. cl. vârstă</b>	-	-	<b>2,0</b>	-	-	<b>2,0</b>	<b>1</b>	<b>0,70</b>	<b>972</b>	<b>2</b>	<b>486</b>	<b>6</b>	<b>3,0</b>	<b>125</b>	<b>3,0</b>	-	-	<b>2,0</b>
		<b>%</b>	-	-	<b>100</b>	-	-	<b>100</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>100</b>
	1	MO	-	-	75,2	62,6	10,5	148,3	89	0,67	39736	95	268	995	6,7	70	3,6	3,5	35,9	108,9
		ME	-	-	1,3	5,5	6,6	13,4	8	0,70	1488	3	111	41	3,1	55	4,4	-	0,8	12,6
		PI	-	-	-	2,7	-	2,7	1	0,70	350	1	130	10	3,7	55	4,0	-	-	2,7
		BR	-	-	1,3	-	-	1,3	1	0,70	309	1	238	11	8,5	55	3,0	-	-	1,3
		AN	-	-	-	0,4	0,7	1,1	1	0,64	124	0	113	2	1,8	36	4,6	-	0,7	0,4
		<b>TOTAL</b>	-	-	<b>77,8</b>	<b>71,2</b>	<b>17,8</b>	<b>166,8</b>	<b>100</b>	<b>0,68</b>	<b>42007</b>	<b>100</b>	<b>252</b>	<b>1059</b>	<b>6,3</b>	<b>68</b>	<b>3,6</b>	<b>3,5</b>	<b>37,4</b>	<b>125,9</b>
		<b>%</b>	-	-	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>76</b>



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

Cl de ex pl	SPE- CIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL									Vâr- sta	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4-0,6	>0,6
							ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC	MC/ ha	Ani					
							ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha					
1	MO	-	36,5	876,9	3,8	-	917,2	98	0,30	154504	99	168	1775	1,9	103	3,0	654,2	8,3	254,7	
	BR	-	0,1	17,4	-	-	17,5	2	0,11	1138	1	65	18	1,0	123	3,0	17,4	0,1	-	
	FA	-	-	3,6	-	-	3,6	-	0,28	429	-	119	5	1,4	120	3,0	2,7	0,9	-	
	<b>Total d. exp.</b>	-	<b>36,6</b>	<b>897,9</b>	<b>3,8</b>	-	<b>938,3</b>	<b>37</b>	<b>0,29</b>	<b>156071</b>	<b>32</b>	<b>166</b>	<b>1798</b>	<b>1,9</b>	<b>104</b>	<b>3,0</b>	<b>674,3</b>	<b>9,3</b>	<b>254,7</b>	
	%	-	<b>4</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	-	<b>100</b>										<b>72</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	
2	MO	-	-	9,6	-	-	9,6	100	0,70	3600	100	375	54	5,6	85	3,0	-	-	9,6	
	<b>Total d. exp.</b>	-	-	<b>9,6</b>	-	-	<b>9,6</b>	<b>0</b>	<b>0,70</b>	<b>3600</b>	<b>1</b>	<b>375</b>	<b>54</b>	<b>5,6</b>	<b>85</b>	<b>3,0</b>	-	-	<b>9,6</b>	
	%	-	-	<b>100</b>	-	-	<b>100</b>										-	-	<b>100</b>	
3	MO	-	0,9	39,6	6,2	-	46,7	98	0,70	18741	98	401	316	6,8	82	3,1	-	-	46,7	
	BR	-	-	0,8	-	-	0,8	2	0,70	312	2	390	7	8,8	75	3,0	-	-	0,8	
	<b>Total d. exp.</b>	-	<b>0,9</b>	<b>40,4</b>	<b>6,2</b>	-	<b>47,5</b>	<b>2</b>	<b>0,70</b>	<b>19053</b>	<b>4</b>	<b>401</b>	<b>323</b>	<b>6,8</b>	<b>82</b>	<b>3,1</b>	-	-	<b>47,5</b>	
	%	-	<b>2</b>	<b>85</b>	<b>13</b>	-	<b>100</b>										-	-	<b>100</b>	
4	MO	-	-	57,0	-	-	57,0	100	0,70	18591	100	326	434	7,6	66	3,0	-	-	57,0	
	<b>Total d. exp.</b>	-	-	<b>57,0</b>	-	-	<b>57,0</b>	<b>2</b>	<b>0,70</b>	<b>18591</b>	<b>4</b>	<b>326</b>	<b>434</b>	<b>7,6</b>	<b>66</b>	<b>3,0</b>	-	-	<b>57,0</b>	
	%	-	-	<b>100</b>	-	-	<b>100</b>										-	-	<b>100</b>	
5	MO	-	12,1	342,6	4,3	-	359,0	99	0,85	131974	100	368	3796	10,6	62	3,0	-	-	359,0	
	ME	-	-	3,0	0,3	-	3,3	1	0,78	536	-	162	14	4,2	55	3,1	-	-	3,3	
	DR	-	-	0,6	-	-	0,6	-	0,80	130	-	217	4	6,7	55	3,0	-	-	0,6	
	<b>Total d. exp.</b>	-	<b>12,1</b>	<b>346,2</b>	<b>4,6</b>	-	<b>362,9</b>	<b>15</b>	<b>0,85</b>	<b>132640</b>	<b>27</b>	<b>366</b>	<b>3814</b>	<b>10,5</b>	<b>62</b>	<b>3,0</b>	-	-	<b>362,9</b>	
	%	-	<b>3</b>	<b>96</b>	<b>1</b>	-	<b>100</b>										-	-	<b>100</b>	
6	MO	-	0,9	230,6	3,1	-	234,6	88	0,81	67103	90	286	2510	10,7	55	3,0	-	-	234,6	
	BR	-	-	12,2	0,1	-	12,3	5	0,82	3581	5	291	133	10,8	56	3,0	-	-	12,3	
	FA	-	-	11,3	-	0,1	11,4	4	0,82	1988	3	174	93	8,2	56	3,0	-	-	11,4	
	ME	-	-	1,7	-	-	1,7	1	0,70	252	-	148	5	2,9	55	3,0	-	-	1,7	
	PI	-	-	6,3	-	-	6,3	2	0,90	1730	2	275	44	7,0	55	3,0	-	-	6,3	
	<b>Total d. exp.</b>	-	<b>0,9</b>	<b>262,1</b>	<b>3,2</b>	<b>0,1</b>	<b>266,3</b>	<b>11</b>	<b>0,81</b>	<b>74654</b>	<b>15</b>	<b>280</b>	<b>2785</b>	<b>10,5</b>	<b>55</b>	<b>3,0</b>	-	-	<b>266,3</b>	
	%	-	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>1</b>	-	<b>100</b>										-	-	<b>100</b>	
7	MO	-	67,6	653,1	4,9	-	725,6	88	0,68	69649	87	96	4189	5,8	21	2,9	21,6	224,2	479,8	
	BR	-	5,2	47,5	-	-	52,7	7	0,84	7885	10	150	415	7,9	30	2,9	-	5,2	47,5	
	FA	-	-	18,4	1,6	-	20,0	2	0,89	1884	3	94	136	6,8	31	3,1	-	0,9	19,1	
	ME	-	0,7	15,0	-	-	15,7	2	0,72	352	-	22	42	2,7	12	3,0	-	1,0	14,7	
	LA	-	-	11,2	-	-	11,2	1	0,64	80	-	7	26	2,3	8	3,0	0,7	2,5	8,0	
	PI	-	0,2	-	-	-	0,2	-	0,80	89	-	445	2	10,0	55	2,0	-	-	0,2	
	SR	-	-	1,2	-	-	1,2	-	0,92	32	-	27	3	2,5	10	3,0	-	-	1,2	
	DR	-	-	0,2	-	-	0,2	-	0,40	-	-	-	-	-	5	3,0	-	0,2	-	
	DM	-	0,2	0,4	-	-	0,6	-	0,87	21	-	35	4	6,7	23	2,7	-	-	0,6	
	<b>Total d. exp.</b>	-	<b>73,9</b>	<b>747,0</b>	<b>6,5</b>	-	<b>827,4</b>	<b>33</b>	<b>0,70</b>	<b>79992</b>	<b>17</b>	<b>97</b>	<b>4817</b>	<b>5,8</b>	<b>21</b>	<b>2,9</b>	<b>22,3</b>	<b>234,0</b>	<b>571,1</b>	
	%	-	<b>9</b>	<b>90</b>	<b>1</b>	-	<b>100</b>										<b>3</b>	<b>28</b>	<b>69</b>	
	<b>TOTAL</b>	-	<b>124,4</b>	<b>2360,2</b>	<b>24,3</b>	<b>0,1</b>	<b>2509,0</b>	<b>100</b>	<b>0,58</b>	<b>484601</b>	<b>100</b>	<b>193</b>	<b>14025</b>	<b>5,6</b>	<b>64</b>	<b>3,0</b>	<b>696,6</b>	<b>243,3</b>	<b>1569,1</b>	
	%	-	<b>5</b>	<b>94</b>	<b>1</b>	-	<b>100</b>										<b>28</b>	<b>10</b>	<b>62</b>	



**17. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE**

**17.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure în raport cu caracterul actual al arboretelor**

Tip stațiune	Tip pădure	Caracterul actual al tipului de pădure											Total pădure	Tere-nuri goale	TOTAL	
		Natural Fundamental				Derivat				Artificial de productiv.		Nede-finit				
		de productivitate			Sub-prod.	Parțial	Total (de productiv)			Sup.+ Mij.	Inf.					
		Sup.	Mij.	Inf.			Sup.	Mij.	Inf.							
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha				
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	18,0	1
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	18,0	1
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
2210	1162	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	29	0
	Total	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	29	0
		-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-
2220	1161	-	19,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,2	-	19,2	1
	Total	-	19,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,2	-	19,2	1
		-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-
2311	1153	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	40	0
	Total	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	40	0
		-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-
2312	1121	-	749,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	749,3	-	749,3	28
	Total	-	749,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	749,3	-	749,3	28
		-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-
2321	1122	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	62	0
	Total	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	62	0
		-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-
2322	1141	-	314,3	-	-	-	-	-	270,3	-	25,9	610,5	12,7	623,2	23	
	Total	-	314,3	-	-	-	-	-	270,3	-	25,9	610,5	12,7	623,2	23	
		-	51	-	-	-	-	-	43	-	4	98	2	100	-	
2332	1114	-	350,5	-	-	-	-	-	29,4	-	8,6	388,5	-	388,5	14	
	1141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5	13,5	-	13,5	1	
	1121	-	20,7	-	-	-	-	-	105,8	-	48,5	175,0	0,9	175,9	6	
	Total	-	371,2	-	-	-	-	-	135,2	-	70,6	577,0	0,9	577,9	21	
		-	64	-	-	-	-	-	24	-	12	100	0	100	-	
2510	1172	-	-	43,7	-	-	-	-	-	10,8	-	54,5	-	54,5	2	
	Total	-	-	43,7	-	-	-	-	-	10,8	-	54,5	-	54,5	2	
		-	-	80	-	-	-	-	-	20	-	100	-	100	-	
2520	1132	-	-	14,4	-	-	-	-	-	13,4	-	27,8	-	27,8	1	
	Total	-	-	14,4	-	-	-	-	-	13,4	-	27,8	-	27,8	1	
		-	-	52	-	-	-	-	-	48	-	100	-	100	-	
2530	1131	-	59,7	-	-	-	-	-	125,2	-	11,8	196,7	1,6	198,3	7	
	Total	-	59,7	-	-	-	-	-	125,2	-	11,8	196,7	1,6	198,3	7	
		-	30	-	-	-	-	-	63	-	6	99	1	100	-	
2540	1112	12,1	-	-	-	-	-	-	34,3	-	-	46,4	-	46,4	2	
	Total	12,1	-	-	-	-	-	-	34,3	-	-	46,4	-	46,4	2	
		26	-	-	-	-	-	-	74	-	-	100	-	100	-	
3322	1141	-	43,8	-	-	-	-	-	13,4	-	0,5	57,7	-	57,7	2	
	Total	-	43,8	-	-	-	-	-	13,4	-	0,5	57,7	-	57,7	2	
		-	76	-	-	-	-	-	23	-	1	100	-	100	-	
3331	1242	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	3,3	0	
	Total	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	3,3	0	
		-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	
3332	1241	-	21,5	-	-	-	-	-	25,1	-	0,3	46,9	0,4	47,3	2	
	1341	-	90,7	-	-	-	-	-	101,0	-	7,2	198,9	-	198,9	7	
	1114	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	3,2	3,9	-	3,9	0	
	1321	-	6,7	-	-	-	-	-	20,9	-	-	27,6	-	27,6	1	
	Total	-	118,9	-	-	-	-	-	147,7	-	10,7	277,3	0,4	277,7	10	
		-	43	-	-	-	-	-	53	-	4	100	0	100	-	

Tip stațiune	Tip pădure	Caracterul actual al tipului de pădure											Total pădure	Terenuri goale	TOTAL	
		Natural Fundamental			Derivat			Artificial de productiv.		Nede-finit						
		de productivitate			Sub-prod.	Parțial	Total (de productiv)				Sup.+ Mij.	Inf.				
		Sup.	Mij.	Inf.			Sup.	Mij.	Inf.							
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%
3333	1111	13,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,7	-	13,7	1
	1311	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,3	-	29,3	1
	Total	14,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,0	-	43,0	2
		34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-
TOTAL		26,7	1676,4	74,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2675,8	33,6	2709,4	100
		1	62	3	-	-	-	-	-	-	-	-	99	1	100	-

### 17.2. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere

Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure											Total pădure	Terenuri goale	TOTAL		
	Natural Fundamental			Derivat			Artificial de productiv.		Nede-finit							
	de productivitate			Sub-prod.	Parțial	Total (de productiv)				Sup.+ Mij.	Inf.					
	Sup.	Mij.	Inf.			Sup.	Mij.	Inf.								
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	
Terenuri fără pădure													18,0	18,0	1	
													100	100		
11-Molidișuri pure	25,8	1557,5	71,2	-	-	-	-	-	-	579,1	24,2	112,0	2369,8	15,2	2385,0	88
	1	65	3	-	-	-	-	-	-	24	1	5	99	1	100	
12-Molideto-brădetete	-	21,5	33	-	-	-	-	-	-	25,1	-	0,3	50,2	0,4	50,6	2
	-	42	7	-	-	-	-	-	-	50	-	1	99	1	100	
13-Amestecuri molid-brad-fag	0,9	97,4	-	-	-	-	-	-	-	150,3	-	7,2	255,8	-	255,8	9
	0	38	-	-	-	-	-	-	-	59	-	3	100	-	100	
Total	26,7	1676,4	74,5	-	-	-	-	-	-	754,5	24,2	119,5	2675,8	33,6	2709,4	100
%	1	62	3	-	-	-	-	-	-	28	1	4	99	1	100	
TOTAL	1777,6			-	-	-	-	-	-	778,7	-	119,5	2675,8	33,6	2709,4	100
%	66			-	-	-	-	-	-	29	-	4	99	1	100	

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

Formația Forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE											TOTAL			Total	
		<16G			16-30G			31-40G			>40G			Îns.	P.Îns.		UMB.
		Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.				
-	801-1000	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	-	-	4,5
	1001-1200	10,1	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	2,9	-	13,0
	1401-1600	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	0,5
	Total	15,1	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,1	2,9	-	18,0
%	84	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	16	-	100	
11	801-1000	3,9	27,8	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	27,8	1,1	32,8
	1001-1200	121,4	158,9	150,7	23,9	94,9	66,9	-	-	-	-	-	-	145,3	253,8	217,6	616,7
	1201-1400	34,2	26,9	134,7	388,7	551,7	355,2	-	-	18,9	-	-	-	422,9	578,6	508,8	1510,3
	1401-1600	56,7	64,3	6,6	5,0	57,6	35,0	-	-	-	-	-	-	61,7	121,9	41,6	225,2
Total	216,2	277,9	293,1	417,6	704,2	457,1	-	-	18,9	-	-	-	633,8	982,1	769,1	2385,0	
%	28	35	37	26	45	29	-	-	100	-	-	-	27	41	32	100	
12	801-1000	-	-	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	10,0
	1001-1200	-	-	-	15,1	4,0	2,0	-	-	-	-	-	-	15,1	4,0	2,0	21,1
	1201-1400	8,5	-	-	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	19,5	-	-	19,5
Total	8,5	-	-	26,1	4,0	12,0	-	-	-	-	-	-	34,6	4,0	12,0	50,6	
%	100	-	-	62	9	29	-	-	-	-	-	-	68	8	24	100	
13	601-800	-	-	-	-	-	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	9,2
	1001-1200	-	-	16,7	66,0	31,0	12,9	-	-	-	-	-	-	66,0	31,0	29,6	126,6
	1201-1400	-	20,8	0,8	50,4	20,7	27,3	-	-	-	-	-	-	50,4	41,5	28,1	120,0

Formația Forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			Total	
		<16G			16-30G			31-40G			>40G			ÎNS.	P. ÎNS.	UMB.		
		Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.		
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha		
Total		-	20,8	17,5	116,4	51,7	49,4	-	-	-	-	-	-	116,4	72,5	66,9	255,8	
%		-	54	46	53	24	23	-	-	-	-	-	-	46	28	26	100	
	601-800	-	-	-	-	-	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	9,2
	801-1000	8,4	27,8	1,1	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	8,4	27,8	11,1	47,3	
	1001-1200	131,5	161,8	167,4	105,0	129,9	81,8	-	-	-	-	-	-	236,5	291,7	249,2	777,4	
	1201-1400	42,7	47,7	135,5	450,1	572,4	382,5	-	-	18,9	-	-	-	492,8	620,1	536,9	1649,8	
	1401-1600	57,2	64,3	6,6	5,0	57,6	35,0	-	-	-	-	-	-	62,2	121,9	41,6	225,7	
TOTAL		239,8	301,6	310,6	560,1	759,9	518,5	-	-	18,9	-	-	-	799,9	1061,5	848,0	2709,4	
%		28	35	37	31	41	28	-	-	100	-	-	-	30	39	31	100	
TOTAL CAT. ÎNCL.		852,0			1838,5			18,9			-			2709,4				
		31			68			1			-			100				

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

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			Total
	<16G			16-30G			31-40G			>40G			ÎNS.	P. ÎNS.	UMB.	
	Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.	
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
-	15,1	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,1	2,9	-	18,0
%	84	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	16	-	100
2 FM3	190,5	277,9	292,4	383,5	689,4	457,1	-	-	18,9	-	-	-	574,0	967,3	768,4	2309,7
%	25	37	38	25	45	30	-	-	100	-	-	-	25	42	33	100
3 FM2	34,2	20,8	18,2	176,6	70,5	61,4	-	-	-	-	-	-	210,8	91,3	79,6	381,7
%	47	28	25	57	23	20	-	-	-	-	-	-	55	24	21	100
TOTAL	239,8	301,6	310,6	560,1	759,9	518,5	-	-	18,9	-	-	-	799,9	1061,5	848,0	2709,4
%	28	35	37	31	41	28	-	-	100	-	-	-	30	39	31	100

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

Natura și intensitatea eroziunii	Categororia de înclinare	Teren gol	Pădure cu consistența de:			Total
			0,1-0,4	0,5-0,7	0,8-1,0	
			ha	ha	ha	
fără eroziune	0-15	20,5	127,7	429,4	274,4	852,0
	16-25	13,1	453,1	484,0	414,4	1364,6
	26-30	-	204,1	167,5	102,3	473,9
	>35	-	-	-	18,9	18,9
Total		33,6	-	1080,9	810,0	2709,4

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

NATURA POLUĂRII	ARBORETE AFECTATE CU INTENSITATEA				TOTAL
	SLABĂ	MODERATĂ	PUTERNICĂ	F. PUTERNICĂ	
	HA	HA	HA	HA	
TOTAL POLUARE					0,0
FĂRĂ POLUARE VIZIBILĂ					2709,4
TOTAL					2709,4

#### 17.7. Evidența unităților amenajistice în raport caracterul actual al tipului de pădure

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	90D, 122N, 127 E, 141 E, 142 I, 143 C, 143 F, 343M, 343N, 349V, 357M, 357N, 447A, 447C, 447F, 448 I, 448F, 449F, 449N1, 449N2, 450N, 451 F, 451N Total CRT: 23 U.A. 33,6 HA
Natural fundamental de prod. superioară	139 E, 150 B, 361 A, 450 D, 451 C Total CRT: 5 U.A. 26,7 HA
Natural fundamental de prod. mijlocie	37, 70 B, 72 A, 72 B, 72 C, 72 D, 73 A, 73 B, 73 C, 73 D, 74 A, 74 B, 74 C, 75 A, 75 B, 75 C, 75 D, 75 E, 75 F, 76 A, 76 B, 77 A, 77 B, 77 C, 77 D, 77 E, 78 A, 78 B, 78 C, 79 A, 79 B, 79 C, 79 D, 79

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	E, 79 F, 80 A, 80 B, 80 C, 80 D, 81 A, 81 B, 81 C, 81 D, 81 E, 82 A, 82 B, 83 B, 84 A, 84 B, 84 C, 85 A, 85 B, 85 C, 85 D, 86 A, 86 B, 86 C, 86 D, 86 E, 86 F, 87 A, 87 B, 87 C, 87 D, 87 E, 88 A, 88 B, 88 C, 88 D, 89 A, 89 B, 89 C, 89 D, 115 C, 118 C, 119 C, 119 D, 121 B, 121 D, 122 B, 122 E, 122 F, 124 A, 124 B, 125 A, 125 B, 125 C, 125 D, 125 E, 126 B, 126 F, 127 B, 127 C, 127 D, 127 F, 130, 139 B, 139 C, 139 F, 139 G, 141 A, 141 B, 141 C, 142 B, 142 C, 142 D, 142 E, 142 F, 142 H, 142 J, 143 B, 143 D, 143 E, 144 A, 145 A, 145 C, 146, 147 C, 147 D, 147 E, 148 A, 148 B, 149 C, 150 C, 150 E, 150 F, 151 C, 152 C, 188, 189, 343 G, 343 H, 349 B, 350 B, 357 A, 357 B, 357 F, 358 C, 359 A, 359 C, 359 G, 360 C, 361 C, 443 A, 444 A, 447 E, 448 B, 448 F, 448 H, 449 A, 450 C, 450 E, 451 E, 452 C, 453 B Total CRT: 155 U.A. 1676,4 HA
Natural fundamental de prod. inferioară	70 A, 70 C, 70 D, 70 E, 72 E, 75 G, 75 H, 122 D, 122 G, 139 D, 343 E, 343 F, 358 B, 358 D, 359 F, 445 C, 447 C, 448 C, 448 G, 449 B, 450 A, 451 A Total CRT: 22 U.A. 74,5 HA
Artificial de prod. superioară	149 B, 149 D, 150 A, 150 D, 151 A, 152 A, 444 B, 451 B, 452 B, 453 A Total CRT: 10 U.A. 64,3 HA
Artificial de prod. mijlocie	115 A, 115 B, 116 A, 116 B, 116 C, 117 A, 117 B, 117 C, 118 A, 118 B, 118 E, 119 A, 119 B, 119 E, 120 A, 120 B, 121 A, 121 C, 122 A, 123, 124 C, 126 A, 126 C, 126 D, 126 E, 127 A, 139 A, 140 A, 140 B, 141 D, 142 A, 142 G, 143 A, 144 B, 144 C, 145 B, 147 A, 147 B, 149 A, 151 B, 152 D, 343 C, 343 D, 349 A, 350 A, 351 A, 351 B, 352 A, 352 B, 353, 355 A, 355 B, 356 A, 356 D, 356 E, 357 C, 357 D, 359 B, 359 D, 359 E, 359 H, 360 A, 360 B, 361 B, 443 B, 445 D, 445 E, 445 F, 446 B, 447 A, 447 F, 448 A, 448 D, 448 E, 449 C, 450 B, 451 D, 452 D, 453 C Total CRT: 79 U.A. 690,2 HA
Artificial de prod. inferioară	357 G, 445 A, 446 A, 447 B, 447 D, 452 A Total CRT: 6 U.A. 24,2 HA
Tânăr nedefinit	83 A, 118 D, 119 F, 121 E, 122 C, 125 F, 126 G, 152 B, 343 A, 343 B, 356 B, 356 C, 357 E, 358 A, 359 I, 360 D, 445 B, 450 F Total CRT: 18 U.A. 119,5 HA
Total :318U.A. 2709,4 HA	

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

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE
Înmlăștinare	scurtă	72 A 122N 343 C 343 H 349V 350 A 356 A 357 A 357 C 357 G 359 C 448 E 449 C 450 B 450 D 451 F TOTAL M1: 16 UA 146,5 HA
	sezonieră	343 B 343 D 343 G 445 A 448 A 451 E TOTAL M2: 6 UA 52,5 HA
	permanentă	85 C 86 B 86 D 88 C 343 F 343N 357N 358 B 358 D 359 F 360 A 445 C 446 A 447 A 447 B 447 C 447 D 447 F 448 C 448 D 448 G 449 A 449 B 450 A 450 C 451 A 451N TOTAL M3: 27 UA 107,5 HA
		TOTAL M: 49 UA 306,5 HA
Roca la suprafață	/0,1S	70 E 81 B 82 A 115 A 116 C 117 C 118 A 118 D 120 A 121 A 121 B 121 D 122 B 122 F 123 124 A 124 B 126 A 126 D 127 F 143 D 144 A 144 C 146 147 A 147 B 147 C 147 E 150 B 150 F 343 D TOTAL R1: 31 UA 321,1 HA
	/0,2S	80 A 81 C 83 B 89 A 117 A 122 A 126 E 127 A 127 C 147 D 148 A 448 B TOTAL R2: 12 UA 88,6 HA
	/0,3S	75 F 80 D 142 J TOTAL R3: 3 UA 14,1 HA
	/0,4S	75 E 75 H 115 B 122 G TOTAL R4: 4 UA 9,8 HA
	/0,5S	70 C TOTAL R5: 1 UA 0,6 HA
	/0,6S	70 A 70 D TOTAL R6: 2 UA 0,8 HA
		TOTAL R: 53 UA 435,0 HA
Tulpini nesănătoase	10%	72 E TOTAL T1: 1 UA 6,2 HA TOTAL T: 1 UA 6,2 HA

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE
Uscare	slabă	72 B 72 E 73 B 80 B 81 A 81 D 87 B 87 D 87 E 88 B 88 D 116 A 116 C 117 C 118 A 121 A 121 B 121 D 122 A 122 B 122 G 125 B 125 C 125 D 126 B 126 F 127 D 130 139 A 139 E 140 A 142 B 142 F 142 J 143 D 144 C 145 B 145 C 343 D 343 E 343 H 357 B 357 F 358 D 359 B 359 C 359 E 446 A 446 B 447 B 447 D 447 E 448 A 448 C 448 D 450 A TOTAL U1: 56 UA 474,3 HA
	mijlocie	78 B 115 B TOTAL U2: 2 UA 8,5 HA
	TOTAL U: 58 UA 482,8 HA	
Doborâturi	izolate	70 B 72 A 73 A 73 B 74 A 75 A 75 B 76 A 77 A 77 B 79 C 79 F 80 A 80 B 80 D 81 B 81 C 83 B 84 A 84 B 85 A 85 B 85 C 86 A 86 B 86 D 86 E 87 A 88 B 88 C 89 A 115 A 116 B 116 C 117 A 117 B 117 C 118 A 119 A 119 C 119 E 121 A 121 B 121 D 122 A 122 D 122 F 122 G 123 124 A 124 B 124 C 125 B 125 C 125 D 125 E 126 B 126 C 126 E 126 F 127 B 127 C 127 D 130 139 B 139 C 139 E 140 A 141 C 141 D 142 B 142 E 142 G 143 A 143 B 143 E 144 A 144 B 145 A 145 C 146 147 C 147 D 147 E 148 A 148 B 149 B 149 C 149 D 150 A 150 B 150 C 150 F 151 A 152 C 343 F 343 G 349 A 349 B 350 A 351 A 351 B 352 A 352 B 353 355 A 355 B 356 A 356 D 356 E 357 A 357 B 357 C 357 D 357 F 358 B 358 C 359 A 359 B 359 C 359 D 359 E 359 F 360 B 360 C 361 A 361 B 443 A 444 A 445 A 445 C 445 E 445 F 446 A 446 B 447 A 447 C 447 E 448 A 448 B 448 C 448 D 448 H 449 C 450 A 450 B 450 C 450 D 451 A 451 C 451 E 452 A 452 B 452 C 453 A 453 B TOTAL V1: 156 UA 1541,4 HA
	dest. de frecv.	75 D 87 B 122 B 141 A 144 C 145 B 147 B 343 C 343 E 343 H 360 A 451 B TOTAL V2: 12 UA 87,8 HA
	TOTAL V: 168 UA 1629,2 HA	
Rupturi	izolate	70 A 70 B 70 E 72 A 72 B 73 A 73 C 74 A 74 B 74 C 75 A 75 B 75 D 75 G 76 A 77 B 78 C 79 C 79 F 80 A 80 B 80 D 81 A 81 B 81 C 81 D 82 A 83 A 83 B 84 A 84 B 85 A 85 B 86 A 86 E 87 A 88 B 88 C 117 B 117 C 118 A 119 A 121 A 121 B 122 A 122 B 122 D 123 124 A 124 B 124 C 125 C 127 C 139 A 139 B 139 C 139 E 140 A 141 C 141 D 142 B 142 E 142 F 142 G 143 A 143 B 143 E 144 B 145 A 145 C 146 147 B 147 C 147 D 148 A 148 B 149 B 149 C 149 D 150 A 150 B 150 C 150 D 150 F 151 A 151 C 152 C 343 C 343 D 343 E 343 H 349 A 350 A 351 A 351 B 356 A 357 B 357 C 358 B 358 C 359 A 359 D 360 A 360 B 360 C 361 B 443 A 444 A 445 A 445 E 445 F 446 B 447 E 448 E 448 G 448 H 449 A 449 C 450 B 450 D 451 B 451 C 451 E 452 A 452 B 452 C 453 A 453 B TOTAL Z1: 128 UA 1462,8 HA
	dest. de frecv.	87 B 141 A 144 C 145 B TOTAL Z2: 4 UA 36,9 HA
	TOTAL Z: 132 UA 1499,7 HA	

### 17.9. Evidența arboretelor provizorii, slab productive și necorespunzătoare funcțional

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
Natural fundamental de prod. inferioară	70 A, 70 C, 70 D, 70 E, 72 E, 75 G, 75 H, 122 D, 122 G, 139 D, 343 E, 343 F, 358 B, 358 D, 359 F, 445 C, 447 C, 448 C, 448 G, 449 B, 450 A, 451 A Total CRT: 22 U.A. 74,5 HA
	357 G, 445 A, 446 A, 447 B, 447 D, 452 A Total CRT: 6 U.A. 24,2 HA
Total: 28 U.A. 98,7 HA	



**18. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE  
REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE**



### 18.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

#### 18.1.1. SU.P. „A” - Repartiția arboretelor exploatabile pe urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

U R G	A C C	Total			MO			BR			FA		
		Spr.	Vol.	Cr.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.	SPR.	VOL.	CR.
		ha	mc	mc	ha	mc	mc	ha	mc	mc	ha	mc	mc
11	A	10,0	610	8	3,0	150	2	7,0	460	6	-	-	-
	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T	<b>10,0</b>	<b>610</b>	<b>8</b>	<b>3,0</b>	<b>150</b>	<b>2</b>	<b>7,0</b>	<b>460</b>	<b>6</b>	-	-	-
		100	100	100	30	25	25	70	75	75	-	-	-
13	A	25,5	2552	47	25,5	2552	47	-	-	-	-	-	-
	N	4,2	252	8	4,2	252	8	-	-	-	-	-	-
	T	<b>29,7</b>	<b>2804</b>	<b>55</b>	<b>29,7</b>	<b>2804</b>	<b>55</b>	-	-	-	-	-	-
		100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-
15	A	530,9	34307	481	517,8	33466	466	10,4	632	12	2,7	209	3
	N	100,5	5109	64	100,5	5109	64	-	-	-	-	-	-
	T	<b>631,4</b>	<b>39416</b>	<b>545</b>	<b>618,3</b>	<b>38575</b>	<b>530</b>	<b>10,4</b>	<b>632</b>	<b>12</b>	<b>2,7</b>	<b>209</b>	<b>3</b>
		100	100	100	98	98	97	2	2	2	0	-	1
21	A	3,2	519	8	3,2	519	8	-	-	-	-	-	-
	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T	<b>3,2</b>	<b>519</b>	<b>8</b>	<b>3,2</b>	<b>519</b>	<b>8</b>	-	-	-	-	-	-
		100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-
26	A	9,3	2661	31	8,3	2395	29	0,1	46	-	0,9	220	2
	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T	<b>9,3</b>	<b>2661</b>	<b>31</b>	<b>8,3</b>	<b>2395</b>	<b>29</b>	<b>0,1</b>	<b>46</b>	-	<b>0,9</b>	<b>220</b>	<b>2</b>
		100	100	100	89	90	93	1	2	-	10	8	7
31	A	110,4	43675	472	110,4	43675	472	-	-	-	-	-	-
	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T	<b>110,4</b>	<b>43675</b>	<b>472</b>	<b>110,4</b>	<b>43675</b>	<b>472</b>	-	-	-	-	-	-
		100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-
32	A	74,5	32535	362	74,5	32535	362	-	-	-	-	-	-
	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T	<b>74,5</b>	<b>32535</b>	<b>362</b>	<b>74,5</b>	<b>32535</b>	<b>362</b>	-	-	-	-	-	-
		100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-
33	A	47,0	21890	231	47,0	21890	231	-	-	-	-	-	-
	N	32,4	15561	140	32,4	15561	140	-	-	-	-	-	-
	T	<b>79,4</b>	<b>37451</b>	<b>371</b>	<b>79,4</b>	<b>37451</b>	<b>371</b>	-	-	-	-	-	-
		100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-
URG	A	810,8	138749	1640	3,0	150	2	7,0	460	6	2,7	209	3
	N	137,1	20922	212	4,2	252	8	-	-	-	-	-	-
	T	<b>947,9</b>	<b>159671</b>	<b>1852</b>	<b>926,8</b>	<b>158104</b>	<b>1829</b>	<b>17,5</b>	<b>1138</b>	<b>18</b>	<b>3,6</b>	<b>429</b>	<b>5</b>
		100	100	100	98	99	99	2	1	1	0	0	0
SUP.	A	810,8	138749	1640	3,0	150	2	7,0	460	6	2,7	209	3
	N	137,1	20922	212	4,2	252	8	-	-	-	-	-	-
	T	<b>947,9</b>	<b>159671</b>	<b>1852</b>	<b>926,8</b>	<b>158104</b>	<b>1829</b>	<b>17,5</b>	<b>1138</b>	<b>18</b>	<b>3,6</b>	<b>429</b>	<b>5</b>
		100	100	100	98	99	99	2	1	1	0	0	0
UP.	A	810,8	138749	1640	3,0	150	2	7,0	460	6	2,7	209	3
	N	137,1	20922	212	4,2	252	8	-	-	-	-	-	-
	T	<b>947,9</b>	<b>159671</b>	<b>1852</b>	<b>926,8</b>	<b>158104</b>	<b>1829</b>	<b>17,5</b>	<b>1138</b>	<b>18</b>	<b>3,6</b>	<b>429</b>	<b>5</b>
		100	100	100	98	99	99	2	1	1	0	0	0

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

Specia	Exploatabilitate	Amestec				Total ha
		>80%	60-80%	30-50%	<30%	
		ha	ha	ha	ha	
MO		23,4	68,0	33,7	23,2	148,3
	EX.	430,0	367,4	77,4	52,0	926,8
	PREEX.	31,0	47,6	4,9	20,2	103,7
	NEEX.	515,1	496,7	207,1	100,3	1319,2
Total		999,5	979,7	323,1	195,7	2498,0
BR		-	-	-	1,3	1,3
	EX.	-	7,0	-	10,5	17,5
	PREEX.	-	-	-	0,8	0,8
	NEEX.	-	-	13,9	51,1	65,0
Total		-	7,0	13,9	63,7	84,6
FA	EX.	-	0,9	2,7	-	3,6
	NEEX.	-	-	-	31,4	31,4
Total		-	0,9	2,7	31,4	35,0
ME		-	-	0,7	12,7	13,4
	NEEX.	-	1,7	7,7	11,3	20,7
Total		-	1,7	8,4	24,0	34,1
LA	NEEX.	-	-	3,0	8,2	11,2
PI		-	-	-	2,7	2,7
	NEEX.	-	-	-	6,5	6,5
Total		-	-	-	9,2	9,2
SR	NEEX.	-	-	1,0	0,2	1,2
AN		-	-	0,7	0,4	1,1
DR	NEEX.	-	-	-	0,8	0,8
DM	NEEX.	-	-	-	0,4	0,4
SAC	NEEX.	-	-	-	0,2	0,2
TOTAL		999,5	989,3	352,8	334,2	2675,8

## 18.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

### 18.3.1. SU.P. „A” - Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Specia	Total arborete					Arborete nat. parțial derivate, artificiale de prod. superioară și mijlocie: 95 %				
	Suprafața		CLP med.	TE med.	Ciclu	Suprafața		CLP med.	TE med.	Ciclu
	ha	%				ha	%			
MO	2349,7	94	3,0	103		2244,2	94	3,0	103	
BR	83,3	3	2,9	107		83,3	4	2,9	107	
FA	35,0	2	3,0	110		34,7	2	3,0	110	
ME	20,7	1	3,0	105		8,8	-	2,9	107	
LA	11,2	-	3,0	105		7,0	-	3,0	103	
PI	6,5	-	3,0	112		6,5	-	3,0	112	
SR	1,2	-	3,0	110		0,2	-	3,6	132	
DR	0,8	-	3,0	104		0,8	-	3,0	104	
DM	0,4	-	3,0	110		0,4	-	3,0	110	
SAC	0,2	-	1,6	96		0,2	-	1,6	96	
Total	2509,0	100	3,0	104	110	2386,1	100	3,0	103	110

## 18.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SU P	E X	U.A.	Supr.	Cns.	Vârșt.	Volum	Creșt.	U.A.	Supr.	Cns.	Vârșt.	Volum	Creșt.	U.A.	Supr.	Cns.	Vârșt.	Volum	Creșt.
			ha		ani	mc	mc		ha		ani	mc	mc		ha		ani	mc	mc
A	1	37	100	0,1	100	610	8	72A	17,0	0,2	105	1989	26	72D	0,3	0,5	105	71	1
		73B	4,2	0,2	85	252	8	75B	11,9	0,1	125	595	6	76A	17,6	0,2	85	2112	35
		77B	16,5	0,2	100	1205	23	77D	6,1	0,7	100	2305	36	78B	5,3	0,3	115	859	11
		78C	6,3	0,2	110	681	9	79C	34,1	0,1	110	1023	20	79D	7,1	0,7	100	2577	39

SU P	E X	U.A.	Supr.	Cns.	Vărst.	Volum	Creșt.	U.A.	Supr.	Cns.	Vărst.	Volum	Creșt.	U.A.	Supr.	Cns.	Vărst.	Volum	Creșt.
			ha		ani	mc	mc		ha		ani	mc	mc		ha		ani	mc	mc
		80A	3,0	0,1	85	96	3	80B	48,3	0,1	110	1980	29	81A	40,7	0,1	110	1587	24
		81C	8,6	0,7	110	4024	42	81D	22,9	0,1	110	893	14	82A	7,2	0,2	110	770	11
		84A	22,5	0,7	100	8821	99	84B	30,6	0,7	110	11995	113	85A	48,8	0,2	120	4392	68
		85B	2,9	0,3	120	499	4	86A	68,9	0,1	120	1998	49	86E	5,5	0,7	100	2426	27
		87A	37,9	0,7	100	17548	186	87D	15,5	0,2	100	1705	22	87E	2,2	0,6	100	675	9
		88B	8,0	0,3	120	1688	11	88D	5,0	0,2	120	410	5	115B	3,2	0,3	90	519	8
		116A	2,5	0,8	100	1435	14	116C	3,9	0,2	100	468	5	117A	6,4	0,8	95	3257	38
		117C	14,6	0,1	100	1007	10	118A	9,3	0,7	105	4576	40	118E	4,0	0,7	105	1968	17
		119A	22,3	0,7	105	10615	96	119E	2,2	0,1	110	99	1	120B	2,6	0,3	105	442	5
		121A	23,1	0,1	110	1085	14	122A	18,0	0,7	105	8856	78	123	22,2	0,2	110	1821	25
		124A	45,7	0,1	145	2240	28	125D	14,3	0,2	110	1258	16	125E	0,6	0,2	115	78	1
		126B	8,9	0,1	110	641	5	126F	2,6	0,3	115	419	5	127C	4,5	0,1	115	275	2
		127D	6,0	0,1	110	462	4	130	8,9	0,1	105	392	5	139C	6,5	0,7	110	2978	31
		139G	3,1	0,2	70	211	7	140B	1,8	0,1	65	133	2	142B	2,0	0,5	100	644	7
		142D	1,6	0,1	110	69	1	142J	0,2	0,5	100	50	1	143B	47,4	0,7	105	19481	232
		143D	0,2	0,6	105	73	1	144A	25,9	0,7	110	9221	96	145A	26,8	0,1	105	1206	19
		146	27,3	0,1	120	1010	14	147C	7,2	0,1	105	403	4	147E	1,5	0,4	95	377	5
		148B	2,4	0,2	105	197	3	149C	16,9	0,1	100	980	12	150C	7,9	0,1	110	285	5
		150F	2,0	0,2	110	204	2	349B	1,7	0,4	105	440	4	357A	2,6	0,2	105	257	4
		357B	9,3	0,2	105	1200	12	359C	0,8	0,7	95	370	4	447E	2,0	0,7	90	836	12
		448B	2,5	0,2	110	220	4	448F	0,4	0,7	95	185	2	450E	0,5	0,7	85	187	3
		452C	5,5	0,2	120	424	7	453B	1,2	0,5	120	331	3	-	-	-	-	-	-
Total SU.P pentru unități amenajistice exploatabile: 947,9 ha; 0,30; 110 ani; 159671 mc; 1852 mc																			
A	2	72E	6,2	0,7	85	1792	38	73A	10,8	0,7	65	3412	83	73C	34,4	0,7	65	10870	255
		80D	3,1	0,7	85	1225	20	121B	1,4	0,7	85	553	9	122B	7,5	0,7	85	3173	43
		124C	6,4	0,7	65	2074	53	125B	16,5	0,7	75	6897	125	126C	8,2	0,7	75	3469	58
		126E	2,1	0,8	80	1004	17	127B	1,2	0,7	75	502	9	139B	3,3	0,7	70	1231	26
		150B	0,9	0,8	95	454	6	444A	2,5	0,7	90	988	15	-	-	-	-	-	-
Total SU.P pentru unități amenajistice preexploatabile: 104,5 ha; 0,70; 72 ani; 37644 mc; 757 mc																			
Total SU.P pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile: 1052,4 ha; 0,34; 106 ani; 197315 mc; 2609 mc																			
Total pentru unități amenajistice exploatabile: 947,9 ha; 0,30; 110 ani; 159671 mc; 1852 mc																			
Total pentru unități amenajistice preexploatabile: 104,5 ha; 0,70; 72 ani; 37644 mc; 757 mc																			
Total pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile: 1052,4 ha; 0,34; 106 ani; 197315 mc; 2609 mc																			



**19. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A  
POSIBILITĂȚII**

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

Drum	KM	Total Supraf. deservită (ha)	Acc. med. (km)	Fond forestier productiv				Posibilitatea decenală (mc)												
				Total supraf. (ha)	Exploatabil		Pre-expl. (ha)	Ne-expl. (ha)	Produse principale					Tăieri Conser-vare	Produse secundare				Total	
					Supraf. (ha)	Volum (mc)			Grăd + Trans. grăd	Cvasi-grădănit	Succesive + progres	Rase	Crâng		Total Princi pale	Rări-turi	Cură-țiri	Igi-enă		Total Sec + Igienă
DP001	0,5	10,0	0,40	10,0	10,0	610	-	-	-	-	650	-	-	650	-	-	-	-	-	650
DP002	0,5	37,1	0,55	37,1	17,3	2060	17,0	2,8	-	-	2119	-	-	2119	-	92	-	135	227	2346
T.DP	1,0	47,1	0,52	47,1	27,3	2670	17	2,8	-	-	2769	-	-	2769	-	92	-	135	227	2996
FE001	4,9	408,6	0,55	392,8	157,5	35281	-	235,3	-	-	8127	-	-	8127	357	10261	-	596	10857	19341
FE002	1,0	133,4	0,70	133,0	49,0	4044	28,0	56,0	-	-	3715	-	-	3715	-	1531	5	261	1797	5512
FE003	3,0	505,0	0,79	492,3	180,7	37522	4,2	307,4	-	-	5043	-	-	5043	-	2953	297	1385	4635	9678
FE004	2,0	87,6	0,18	31,7	4,9	1241	-	26,8	-	-	240	-	-	240	222	103	-	517	620	1082
FE005	1,0	32,6	0,25	32,6	-	-	-	32,6	-	-	-	-	-	-	-	545	-	99	644	644
FE006	1,5	23,6	0,24	23,6	-	-	2,5	21,1	-	-	-	-	-	-	-	66	11	78	155	155
FE007	1,8	159,0	0,52	104,6	7,2	942	-	97,4	-	-	459	-	-	459	21	828	27	805	1660	2140
T.FE	15,2	1349,8	0,57	1210,6	399,3	79030	34,7	776,6	-	-	17584	-	-	17584	600	16287	340	3741	20368	38552
FN001	1,4	23,5	2,21	21,6	-	-	-	21,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	205	205
FN002	1,6	231,1	1,99	227,3	33,7	2959	34,4	159,2	-	-	3204	-	-	3204	-	8	12	1028	1048	4252
FN003	0,9	138,6	1,34	138,6	92,5	5676	3,1	43,0	-	-	3359	-	-	3359	-	176	-	243	419	3778
FN004	1,0	140,3	0,87	121,4	79,4	7274	-	42,0	-	-	3495	-	-	3495	-	-	-	214	214	3709
FN005	0,6	165,7	1,17	165,7	124,5	21926	-	41,2	-	-	4058	-	-	4058	-	-	-	308	308	4366
FN006	0,6	298,9	1,59	293,6	176,8	37869	15,3	101,5	-	-	7252	-	-	7252	226	478	43	610	1131	8609
FN007	2,0	218,3	2,05	201,4	13,6	1897	-	187,8	-	-	1537	-	-	1537	213	3007	-	503	3510	5260
FN008	1,8	96,1	1,78	81,7	0,8	370	-	80,9	-	-	-	-	-	-	-	414	-	334	748	748
T.FN	9,9	1312,5	1,49	1251,3	52,3	77971	52,8	677,2	-	-	22905	-	-	22905	439	4083	55	3445	7583	30927
TOTAL	26,1	2709,4	1,09	2509,0	947,9	159671	104,5	1456,6	-	-	43258	-	-	43258	1039	20462	395	7321	28178	72475

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

Accesib.	Total Supraf. deservită (ha)	Acc. med. (km)	Fond forestier productiv				Posibilitatea decenală (mc)												
			Total supraf. (ha)	Exploatabil		Pre-expl. (ha)	Ne-expl. (ha)	Produse principale					Tăieri Conser-vare	Produse secundare				Total	
				Supraf. (ha)	Volum (mc)			Grăd + Trans. grăd	Cvasi-grădănit	Succesive + progres	Rase	Crâng		Total Princi pale	Rări-turi	Cură-țiri	Igi-enă		Total Sec + Igienă
0,1-0,3	550,6	0,22	437,7	121,8	26879	5,5	310,4	-	-	5245	-	-	5245	579	6342	11	1560	7913	13737
0,4-0,6	375,2	0,52	334,4	94,6	13622	-	239,8	-	-	7188	-	-	7188	21	8268	-	823	9091	16300
0,7-0,9	448,1	0,81	444,3	238,9	39333	46,2	159,2	-	-	8528	-	-	8528	-	1564	197	1319	3080	11608
1,0-1,2	471,8	1,09	452,1	261,1	36652	43,9	147,1	-	-	12113	-	-	12113	124	637	159	1183	1979	14216
1,3-1,6	282,9	1,48	275,2	94,4	22263	-	180,8	-	-	4813	-	-	4813	89	80	-	739	819	5721
>1,6	580,8	2,32	565,3	137,1	20922	8,9	419,3	-	-	5371	-	-	5371	226	3571	28	1697	5296	10893
TOTAL	2709,4	1,09	2509,0	947,9	159671	104,5	1456,6	-	-	43258	-	-	43258	1039	20462	395	7321	28178	72475



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

- 20. BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI**
- 21. EVIDENȚA PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ ÎN ARBORETELE PROPUSE A FI PARCURSE CU LUCRĂRI DE REGENERARE SUB ADĂPOST**
- 22. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI**





**21. EVIDENȚA PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ ÎN ARBORETELE  
PROPUSE PENTRU A FI PARCURSE CU LUCRĂRI DE REGENERARE**









ua. Suprafața	Consistența arboretului	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE										
			2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
116 C	02	Fructificația Fetul tăieri											
			39ha	10MO 5ani05S mixt	Compl.kareg.nat.								
	7MO2LA IBR	Descrierea seminișului			Îngijire seminiș								
Compoziția													
Înălțimea													
Densitatea													
Răspândirea													
117 C	0,1	Fructificația Fetul tăieri											
			146ha	5MO5SR 5ani03S mixt	Compl.kareg.nat.								
	7MO2LA IBR	Descrierea seminișului			Îngijire seminiș								
Compoziția													
Înălțimea													
Densitatea													
Răspândirea													
119 E	0,1	Fructificația Fetul tăieri											
			22ha	10MO 5ani04S mixt	Compl.kareg.nat.								
	8MO2LA	Descrierea seminișului			Îngijire seminiș								
Compoziția													
Înălțimea													
Densitatea													
Răspândirea													
120 B	03	Fructificația Fetul tăieri											
			26ha	10MO 5ani01S mixt	Compl.kareg.nat.								
	8MO2LA	Descrierea seminișului			Îngijire seminiș								
Compoziția													
Înălțimea													
Densitatea													
Răspândirea													
121 A	0,1	Fructificația Fetul tăieri											
			23,1ha	8MO2BR 10ani05S mixt	Compl.kareg.nat.								
	8MO2LA	Descrierea seminișului			Îngijire seminiș								
Compoziția													
Înălțimea													
Densitatea													
Răspândirea													
123	02	Fructificația Fetul tăieri											
			222ha	10MO 5ani07S mixt	Compl.kareg.nat.								
	8MO2LA	Descrierea seminișului			Îngijire seminiș								
Compoziția													
Înălțimea													
Densitatea													
Răspândirea													





































## Cuprins

Memoriu de prezentare .....	I
Proces verbal CTAP nr. 27.....	A
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER .....	1
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC.....	7
Introducere .....	9
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ .....	9
Baza juridică a proprietății .....	9
1.1 Elemente de identificare a unității de producție .....	9
1.2. Vecinătăți, limite, hotare .....	10
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente.....	10
1.4. Administrarea fondului forestier .....	10
1.5. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier al Comunei Scărișoara și a Bisericii Ortodoxe Scărișoara.....	11
2. ORGANIZAREA AMENAJISTICĂ A TERITORIULUI.....	12
2.1. Constituirea unității de producție .....	12
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului. Borne .....	12
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	15
2.4. Suprafața fondului forestier.....	16
2.4.1. Utilizarea fondului forestier .....	17
2.4.2. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	18
2.4.3. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii .....	19
2.4.4. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Fișa 1E).....	20
2.5. Enclave .....	28
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi și cantoane) .....	28
2.7. Ocupații și litigii.....	28
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A FONDULUI FORESTIER .....	29
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	29
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948.....	29
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948.....	29
3.1.2.1. Evoluția bazelor de amenajare .....	30
3.1.2.2. Reglementarea procesului de producție la amenajările anterioare .....	30
3.1.2.3. Aplicarea amenajamentelor anterioare .....	30
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat .....	31
3.3. Concluzii privind modul de aplicare a amenajamentelor precedente .....	31
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE .....	33
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren .....	33
4.2. Elemente generale privind cadrul natural al unității.....	33
4.2.1. Geomorfologie.....	33
4.2.2. Geologie - litologie.....	34
4.2.3. Hidrologie.....	34
4.2.4. Climatologie .....	34
5. STABILIREA FUNCȚIILOR ECOLOGICE, ECONOMICE ȘI SOCIALE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE .....	45
5.1. Stabilirea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii.....	45
5.1.1. Obiective social - economice și ecologice.....	45
5.1.2. Funcțiile pădurii .....	45
5.1.3. Subunități de producție/protecție constituite .....	46
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare.....	47
5.2.1. Generalități .....	47
5.2.2. Regimul de gospodărire.....	47
5.2.3. Compoziția țel .....	47
5.2.4. Tratamentul .....	49
5.2.5. Exploatabilitatea.....	49
5.2.6. Ciclul .....	50
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE	

PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE SLAB PRODUCTIVE ȘI AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI .....	51
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale .....	51
6.1.1. SU.P. „A” Reglementarea procesului de producție .....	51
6.1.1.1. SU.P. „A” Stabilirea posibilității de produse principale .....	51
6.1.1.1.1. SU.P. „A” Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare .....	51
6.1.1.1.2. SU.P. „A” Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă .....	52
6.1.1.1.3. SU.P. „A” Adoptarea posibilității .....	56
6.1.1.2. SU.P. „A” Recoltarea posibilității de produse principale .....	56
6.1.1.3. SU.P. „A” - Prognoza posibilității de produse principale .....	57
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție .....	57
6.2.1. SU.P. „A” - Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție .....	57
6.2.2. SU.P. „M” - Măsuri de gospodărire a arboretelor .....	58
6.3. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat din produse principale și tăieri de conservare .....	59
6.4. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor .....	59
6.5. Produse lemnoase posibil de recoltat prin tăieri de regenerare, conservare și din lucrări de îngrijire a arboretelor .....	61
6.6. Lucrări de regenerare și împădurire .....	62
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor provizorii, subproductive și necorespunzătoare funcțional .....	63
6.8. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori .....	63
7. ACTIVITĂȚI CONEXE GOSPODĂRII FONDULUI FORESTIER .....	65
7.1. Recoltarea și valorificarea produselor nelemnoase .....	65
7.1.1. Vânatul .....	65
7.1.2. Pescuitul .....	65
7.1.3. Alte produse .....	65
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER, CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII .....	67
8.1. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER .....	67
8.1.1. Protecția împotriva vânturilor puternice și a zăpezilor umede .....	67
8.1.2. Protecția împotriva incendiilor .....	67
8.1.3. Protecția împotriva poluării industriale .....	67
8.1.4. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători .....	67
8.1.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală .....	68
8.1.6. Măsuri de prevenire a alunecărilor și eroziunilor .....	68
8.1.7. Măsuri în cazul apariției unor calamități naturale .....	68
8.2. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII .....	69
8.2.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității .....	69
8.2.2. Măsuri generale în favoarea conservării biodiversității .....	69
8.2.3. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității .....	70
NATURA2000 - APUSENI (ROSCI0002) .....	70
NATURA2000 – MUNȚII APUSENI-VLĂDEASA (ROSPA0081) .....	74
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE .....	79
9.1. Instalații de transport .....	79
9.2. Tehnologii de exploatare .....	80
9.3. Construcții existente în fond forestier .....	80
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR .....	81
10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	81
10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri) .....	81
10.2.2. Indicatori calitativi .....	82
10.2.3. Indicatori de caracterizare valorică .....	82
10.3. Analiza evoluției structurii pe clase de vârstă .....	83
10.4. Considerații privind procesul de regenerare naturală .....	83
11. DIVERSE .....	85
11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de valabilitate a acestuia .....	85
11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul valabilității amenajamentului .....	85
11.3. Hărți anexate amenajamentului .....	85
11.4. Colectivul de elaborare .....	86
11.5. Bibliografie .....	86
12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ .....	91

12.1. Planuri de recoltare a produselor principale .....	91
12.1.1. SU.P. „A” - Planuri de recoltare a produselor principale .....	91
12.1.1.1. SU.P. „A” - Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe de regenerare .....	91
12.1.1.2. SU.P. „A” - Planul decenal de recoltare a produselor principale .....	92
12.1.1.3. SU.P. „A” - Recapitulăția posibilității de produse principale pe grupe funcționale, specii și tratamente .....	96
12.2. Planul lucrărilor de conservare .....	96
12.2.1. SU.P. „M” - Planul lucrărilor de conservare .....	96
12.3. Planuri de recoltare prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor .....	97
12.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor .....	97
12.3.2. Recapitulăția posibilității de masă lemnoasă rezultată din lucrări de îngrijire a arboretelor .....	98
12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire .....	99
13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE .....	107
13.1. Planul instalațiilor de transport necesare .....	107
13.2. Planul construcțiilor forestiere .....	107
14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....	109
14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	109
14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă (SU.P. „A”) .....	110
PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT .....	111
15. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA PARCELARĂ .....	113
15.1. Descrierea parcelară, datele complementare și evidența lucrărilor de executat .....	113
15.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol .....	275
15.4. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți .....	276
16. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER .....	277
16.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale .....	278
16.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale .....	279
16.3. Situația sintetică pe specii .....	279
16.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale .....	280
16.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii .....	280
16.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii .....	280
16.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv .....	281
16.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv .....	281
16.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii .....	282
16.9.1. SU.P. „A” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii .....	282
16.9.2. SU.P. „M” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii .....	284
16.10. Structura și mărimea fondului forestier pe clase de exploatabilitate și specii .....	285
17. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE .....	287
17.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure în raport cu caracterul actual al arboretelor .....	288
17.2. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere .....	289
17.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție .....	289
17.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție .....	290
17.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului .....	290
17.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării .....	290
17.7. Evidența unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure .....	290
17.8. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	291
17.9. Evidența arboretelor provizorii, slab productive și necorespunzătoare funcțional .....	292
18. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE .....	293
18.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii .....	295
18.1.1. SU.P. „A” - Repartiția arboretelor exploatabile pe urgențe de regenerare, accesibilitate și specii .....	295
18.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec .....	296
18.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului .....	296
18.3.1. SU.P. „A” - Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului .....	296
18.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile .....	296

19. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII .....	299
19.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare .....	300
19.2. Situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare .....	300
PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....	301
20. BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI.....	302
21. EVIDENȚA PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ ÎN ARBORETELE PROPUSE A FI PARCURSE CU LUCRĂRI DE REGENERARE SUB ADĂPOST .....	302
22. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI .....	302
20. BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI.....	303
21. EVIDENȚA PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ ÎN ARBORETELE PROPUSE PENTRU A FI PARCURSE CU LUCRĂRI DE REGENERARE .....	305
EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI .....	315
a) Situația realizărilor prevederilor amenajamentului silvic pe unități amenajistice, acte de punere în valoare și acte de execuție .....	315
b) Situația realizărilor prevederilor amenajamentului silvic pe proprietari din cadrul U.P., unități amenajistice și natură de lucrări (conform circulară D.A.P.P. nr. 3078/ADP/12.10.2014).....	321