

S.C. AMENAJAMENT S.R.L.  
SUCEAVA, ALEEA LALELELOR, NR.1



**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER  
PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ APARTINÂND  
COMUNEI BUDACU DE JOS**

**U.P. I BUDACU DE JOS**

**JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD**

ȘEF PROIECT: *ing. Iurie Pirojoc*

PROIECTANȚI: *ing. Mihai Alexandru Vrabie*

*ing. Gavrilă Olari*

2024

[www.amenajament.com](http://www.amenajament.com)



# Cuprins

<b>MEMORIU DE PREZENTARE .....</b>	<b>7</b>
<b>PROCES VERBAL C.T.A.P. NR. 89.....</b>	<b>15</b>
<b>FIȘELE INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....</b>	<b>17</b>
<b>PARTEA I-A – MEMORIU TEHNIC .....</b>	<b>23</b>
<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ.....</b>	<b>23</b>
1.1 ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE .....	23
1.2 VECINĂȚĂȚI, LIMITE, HOTARE .....	23
1.3 TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE .....	25
1.4 ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER .....	26
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI .....</b>	<b>27</b>
2.1 CONSTITUIREA UNITĂȚII DE PRODUCȚIE .....	27
2.2 CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI .....	27
2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ .....	33
2.4 SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER .....	34
2.5 ENCLAVE .....	45
2.6 ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ (DISTRICTE, BRIGĂZI, CANTOANE) .....	45
<b>3 GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR .....</b>	<b>47</b>
3.1 ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT.....	47
3.2 ANALIZA CRITICĂ A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT.....	48
3.3 CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR .....	54
<b>4 STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE .....</b>	<b>55</b>
4.1 METODE DE CULEGERE A DATELOR DE TEREN .....	55
4.2 ELEMENTE GENERALE PRIVIND CADRUL NATURAL.....	55
4.3 SOLURI .....	59
4.4 TIPURI DE STAȚIUNE .....	63
4.5 TIPURI DE PĂDURE .....	73
4.6 STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI DE PROTECȚIE .....	76
4.7 ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII .....	79
4.8 ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI.....	79
4.9 STAREA SANITARĂ A PĂDURII.....	81
4.10 CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE DE VEGETAȚIE.....	81
<b>5 STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE .....</b>	<b>83</b>
5.1 STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII .....	83
5.2 STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII .....	86
<b>6 REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE .....</b>	<b>89</b>
6.1 REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE .....	89
6.2 MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE .....	97
6.3 LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR .....	98
6.4 VOLUMUL TOTAL POSIBIL DE RECOLTAT (PRODUSE PRINCIPALE, CONSERVARE, PRODUSE SECUNDARE).....	100
6.5 LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE .....	100
6.6 REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE .....	101
6.7 MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI .....	103
<b>7 VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI .....</b>	<b>104</b>
7.1 RESURSE CINEGETICE .....	104
7.2 POTENȚIAL SALMONICOL .....	105
7.3 PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE .....	105
7.4 PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE .....	105
7.5 RESURSE MELIFERE .....	105
7.6 MATERII PRIME PENTRU ÎMPLETITURI .....	105
7.7 ALTE PRODUSE.....	105

<b>8</b>	<b>PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....</b>	<b>107</b>
8.1	PROTECȚIA ÎMPOTRIVA DOBORÂTURILOR ȘI RUPTURILOR PRODUSE DE VÂNT ȘI DE ZĂPADĂ.....	107
8.2	PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR.....	108
8.3	PROTECȚIA ÎMPOTRIVA POLUĂRII INDUSTRIALE.....	108
8.4	PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A ALTOR DĂUNĂTORI.....	108
8.5	MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ.....	109
<b>9.</b>	<b>CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.....</b>	<b>110</b>
9.1	PĂDURI CU VALOARE RIDICATĂ DE CONSERVARE.....	110
9.1.1	RECOMANDĂRI PRIVIND CERTIFICAREA PĂDURILOR.....	110
9.1.2	CE SUNT VALORILE RIDICATE DE CONSERVARE – VRC.....	110
9.1.3	CATEGORII DE VALORI RIDICATE DE CONSERVARE.....	110
9.1.4	MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A VALORILOR RIDICATE DE CONSERVARE IDENTIFICATE.....	111
9.1.5	MĂSURI GENERALE DE GOSPODĂRIRE A UNOR HABITATE MARGINALE.....	112
9.1.5.1	ZONE UMEDE PERMANENTE.....	113
9.1.5.2	RARIȘTILE NATURALE.....	114
9.1.5.3	STÂNCĂRIILE ȘI GROHOTIȘURILE NATURALE.....	114
9.1.5.4	ECOSISTEME EDIFICATE DE SPECII IERBOASE. TUFĂRIȘURI NATURALE.....	114
9.2	MĂSURI ÎN FAVOAREA CONSERVĂRII BIODIVERSITĂȚII.....	115
9.2.1	MĂSURI ÎN FAVOAREA CONSERVĂRII BIODIVERSITĂȚII.....	116
9.3	ARIILE NATURALE PROTEJATE CARE SE SUPRAPUN PESTE FONDUL FORESTIER AL U.P. I BUDACU DE JOS.....	117
9.3.1	SITUL DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSCI 0051 CUȘMA.....	117
9.3.1.1	LOCALIZAREA GENERALĂ ȘI ÎN CADRUL U.P. I BUDACU DE JOS A SITULUI DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSCI 0051 CUȘMA.....	117
9.3.1.1.1	AMPLASAMENTUL SITULUI DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSCI 0051 CUȘMA ÎN FONDUL FORESTIER AL U.P. I BUDACU DE JOS.....	118
9.3.1.1.2	COORDONATE STEREO 70 ALE SITULUI DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSCI 0052 CUȘMA (PORȚIUNILE CE SE SUPRAPUN PESTE FONDUL FORESTIER AL U.P. I BUDACU DE JOS).....	118
9.3.1.2	SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN SITUL ROSCI 0052 CUȘMA.....	119
9.3.1.3	OBIECTIVE GENERALE ÎN SITUL DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSCI 0052 CUȘMA.....	125
9.4	LEGĂTURA DINTRE PLAN (AMENAJAMENT SILVIC) ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE.....	125
9.4.1	ZONAREA FUNCȚIONALĂ A SUPRAFEȚELOR INCLUSE ÎN SITUL ROSCI 0052 CUȘMA.....	125
9.5	ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN SITUL DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ.....	127
<b>10.</b>	<b>INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.....</b>	<b>128</b>
10.1	INSTALAȚII DE TRANSPORT.....	128
10.2	TEHNOLOGII DE EXPLOATARE.....	129
10.3	CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	130
<b>11</b>	<b>ANALIZA EFICACITAȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....</b>	<b>131</b>
11.1	REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE.....	131
11.2	DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	131
<b>12</b>	<b>DIVERSE.....</b>	<b>133</b>
	DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA.....	133
	12.2 RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EFECTUATE PE PARCURSUL DURATEI DE APLICABILITATE A AMENAJAMENTULUI.....	133
	12.3 ÎNDICAREA HĂRȚILOR ANEXATE AMENAJAMENTULUI.....	133
	12.4 COLECTIVUL DE ELABORARE A AMENAJAMENTULUI.....	133
	12.5 BIBLIOGRAFIE.....	134
	12.6 DOCUMENTE PRIVIND PROPRIETATEA (COPII).....	135
	12.7 PROCESELE VERBALE ALE CONFERINȚELOR DE AMENAJARE.....	135
	<b>PARTEA A II-A – PLANURI DE AMENAJAMENT SILVIC.....</b>	<b>137</b>
<b>13</b>	<b>PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....</b>	<b>137</b>
13.1	PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE.....	137
13.2	PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR.....	146
13.3	PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE.....	149

<b>14 PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....</b>	<b>154</b>
14.1 PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT .....	154
14.2 PLANUL CONSTRUCȚIILOR SILVICE .....	154
<b>15 PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>155</b>
15.1 DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....	155
15.2 DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ .....	157
<b><u>PARTEA A III-A – EVIDENȚE DE AMENAJAMENT .....</u></b>	<b><u>159</u></b>
<b>16 EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>159</b>
16.1 EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE .....	159
16.2 EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER .....	255
16.3 EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE .....	268
16.4 EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUȚIE LEMNOASĂ .....	272
16.5 EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII .....	275
<b><u>PARTEA A IV-A – APLICAREA AMENAJAMENTULUI .....</u></b>	<b><u>277</u></b>
<b>17 EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI .....</b>	<b>277</b>
17.1 EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI .....	277
17.2 EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ .....	279
17.3 EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI.....	293
17.4 EVIDENȚA DECENALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI .....	314



## MEMORIU DE PREZENTARE

### **A AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI BUDACU DE JOS, U.P. I BUDACU DE JOS, JUDEȚUL BISTRIȚA NĂSĂUD**

**Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2024**

**Administrator: Ocolul Silvic Dealu Negru**

#### **1. Suprafața fondului forestier**

Suprafața fondului forestier proprietate publică și privată a Comunei Budacu de Jos din județul Bistrița-Năsăud - U.P. I Budacu de Jos este de 1310,26 ha, suprafață determinată și la actuala amenajare. Această suprafață a fost preluată în baza legilor funciare de la Ocolul Silvic Bistrița (U.P. II, III și VI - 502,16 ha), de la Ocolul Silvic Livezile (U.P. III, IV și V - 797,10 ha) și din pășuni împădurite (11,00 ha).

Documentele care atestă proprietatea publică și privată aparținând comunei Budacu de Jos din județul Bistrița-Năsăud sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Acte proprietate:

Amenajamentul actual				
Denumire U.P.	Denumire proprietar	Suprafață acte de proprietate (ha)		Acte de proprietate
		FF		
U.P. I Budacu de Jos	Comuna Budacu de Jos	20,96		T.P. 72220/03.12.2004
		373,40		T.P. 2219/28.07.2003
		17,20		P.V.P.P 1137/23.01.2007
		887,70		T.P. 3/20.11.2000
		11,00		Decizie de prefect nr. 360.15.11.1991
Total U.P. I BUDACU DE JOS		1310,26		

Administrarea fondului forestier al unității de producție se face, conform reglementărilor în vigoare, de către Ocolul Silvic Dealu Negru

Diferența se justifică astfel:

U.P.	SUPRAFATA - HA		DIFERENTE		JUSTIFICARI									
	Actuala	Precedenta din actele de proprietate	+	-	+				-					
					*	*	*	TOTAL	**	**	**	**	TOTAL	
I	1310,26	1310,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### Date generale

U.P.	AMENAJAMENTUL	SUPRAFATA HA	PADURE Ha	TERENURI DE IMPADURIT HA	ALTE TERENURI HA	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		PADURI CU ROL DE:					COMPOZITIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)
						F	M	PROTECTIE			PRODUCTIE SI PROTECTIE TV VI		
								T I	T II	T III-IV			
I	Precedent	1311,00*	1298,80	6,40	5,80	-	0,9	-	123,00	507,90	670,90	26Ca21Mo19Go17Fa7St5Br3Dt1Plt1Dr	
	Actual	1310,26	1306,34	0,47	2,32	-	1,6	-	131,77	499,84	674,73	26Ca20Mo19Go17Fa6Br6St4Dt1Plt1Dr	

\* Amenajamentul precedent a fost întocmit pe suprafața de 1310,97 ha (rotunjit la 1311,0 ha). Amenajamentul actual se întocmește pe suprafața de 1310,26 ha, diferența de 0,71 ha provine de la Titlu de proprietate nr. 0030003 din 20.11.2000, care are pe față înscrisă suprafața de 888,41 ha, iar anexa însumează suprafața de 887,70 ha.

## 2. Prevederile si realizările amenajamentului expirat

Prevederi(P)	Împăduri ha/an	Lucrări de îngrijire		Prod. principale		T. de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare mc/an/ha	Indici de creștere curenta mc/an/ha
		ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha	mc/an		
P	14,30	29,30	392	29,00	3599	6,00	182	513,00	406	3,10	4,40
R	6,66	28,01	237	23,22	2709	2,46	72	108,84	352	3,10	3,10
%	47	96	60	80	75	41	40	21	87	-	-

Accidentale I	Accidentale II	Total produse accidentale
	mc	
7545	319	7864

### **Lucrări de împădurire pe specii**

Specia	Total	ST	DT	GO	FA	FR	TE	PA	CI	MO	BR	PAM	LA
Propus	143,0	6,1	0,1	30	4,3	2,5	1,4	7,0	4,6	57,2	5,9	11,9	12,0
Realizat	66,6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
%	46												

## **2.1 Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului**

### **2.1.1 Evoluția compoziției**

Amenajament	Specii - % -										Total
	CA	MO	FA	GO	BR	ST	PLT	DR	DT		
Expirat	24	24	18	17	6	6	3	1	1		100
Actual	24	23	18	17	7	6	1	1	3		100

### **2.1.2 Evoluția claselor de producție**

Amenajament	Clase de producție - % -					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
Expirat	-	4	71	17	8	3,3
Actual	-	2	69	23	6	3,3

### **2.1.3 Evoluția densității arboretelor**

Amenajament	Categoriile de consistența - % -			Consistența medie
	0,1 - 0,3	0,4 - 0,6	0,7 - 1,0	
Expirat	10	29	61	0,67
Actual	6	20	74	0,72

## **3. Structura fondului forestier**

Structura fondului forestier proprietate publică și privată a Comunei Budacu de Jos din județul Bistrița-Năsăud - U.P. I Budacu de Jos, se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	U.M.	Specii												Total
			CA	MO	FA	GO	BR	ST	PLT	DR	DT	DM	SC	JU	
Compoziția	A11-13	%	26	20	17	19	6	6	1	1	4	-	-	-	100
	A21-22		4	46	29	3	17	1	-	-	-	-	-	100	
	U.P.		24	23	18	17	7	6	1	1	3	-	-	-	100
	A11-13		3,8	3,2	3,1	3,0	3,0	3,2	4,0	3,1	3,4	3,3	-	-	3,3



Specificări	Fond forestier	U.M.	Specii												Total
			CA	MO	FA	GO	BR	ST	PLT	DR	DT	DM	SC	JU	
Clasa de producție	A21-22	-	3,8	3,6	3,2	3,6	3,0	3,0	-	-	-	-	4,0	4,0	3,4
	U.P.	-	3,8	3,3	3,1	3,0	3,0	3,2	4,0	3,1	3,4	3,3	-	-	3,3
Consistența	A11-13	%	0,76	0,72	0,71	0,75	0,73	0,66	0,86	0,79	0,81	0,75	-	-	0,74
	A21-22		0,73	0,59	0,48	0,63	0,47	0,60	-	-	-	-	0,91	0,89	0,55
	U.P.		0,76	0,69	0,67	0,75	0,67	0,66	0,86	0,79	0,81	0,75	-	-	0,72
Creșterea curentă	A11-13	mc	4,4	6,4	3,3	3,8	5,1	2,9	3,2	6,8	4,7	3,1	-	-	4,40
	A21-22	/an	5,1	3,6	1,9	3,1	3,4	2,5	-	-	-	-	7,3	3,7	3,10
	U.P.	/ha	4,2	5,8	3,0	3,8	4,7	2,9	3,2	6,8	4,7	3,1	-	-	4,30
Volum unitar	A11-13	mc	166	215	174	189	273	270	134	171	83	140	-	-	190
	A21-22	/ha	126	123	182	136	272	300	-	-	-	-	100	111	168
	U.P.		165	196	175	188	272	270	134	171	83	140	-	-	188
Vârsta medie	A11-13	ani	68	50	68	74	68	99	43	44	28	53	-	-	65
	A21-22		60	53	115	70	114	120	-	-	-	-	35	35	82
	U.P.		68	51	76	74	80	100	43	44	28	53	-	-	67

  

Clase de vârstă		%	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
20 de ani	A11-13			26	6	15	11	21	15	6
	A21-22	32		2	9		3	13	41	100
	U.P.	27		6	14	10	19	15	10	100

- A11-A13: Paduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Paduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale;

#### 4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel :

Amenajament	Grupa I-a funcțională (Tip funcțional/categorii funcționale) [ha]					Grupa a II-a de categorii funcționale [ha]			Total U.P. [ha]	
	II	III	IV	Total	VI	Total				
Expirat	2A	5I	4B	4J	5N	634,30	1B	1C	670,90	1305,20
	53,30	69,70	30,80	463,80	16,70		581,70	89,20		
Actual	2A	5I	4B	5Q		631,61	1C		674,73	1306,34
	61,37	70,40	26,61	473,23			674,73			

#### *Inventar de coordonate*

Nr.crt.	Borna	Est (y)	Nord (x)	Parcele
1	181	459263	616956	Parcelele 1-41 nu suprapun cu arii protejate
2	253bis	458512	619196	
3	250bis	458498	619386	
4	260	459299	620440	
5	205	465203	625766	
6	203bis	465267	625809	
7	225bis	468143	625593	
8	16bis	465408	617387	
9	183	462787	616277	
10	79	482339	619979	
11	-	482218	623755	
12	102bis	485689	624636	

Nr.crt.	Borna	Est (y)	Nord (x)	Parcele
13	102	485815	624557	rețeaua europeană Natura 2000, pe o suprafață de 594,2 hectare.
14	92	485005	620470	
15	83	483503	619939	
16	81	482807	619908	

### 5. Subunități de gospodărire

Parametri	Subunități de gospodărire		TOTAL	
	Unitatea de gospodărire	SUP „A“		SUP „M“
Amenajament expirat		1175,80	123,00	1298,80
Amenajament actual		1174,10	131,77	1305,87

### 6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

#### 6.1 Regim (S.U.P. in producție):

Parametri	Subunități de gospodărire	Total
Unitatea de gospodărire	A-Codru regulat	
Expirat	1175,80	1175,80
Actual	1174,10	1174,10

#### 6.2 Compoziția tel

Amenajament		U.P. I Budacu de Jos									
Expirat	A	GO	MO	FA	BR	TE	ST	CI	FR	DT	DR
			39	20	11	10	8	4	4	2	1
Actual	M	MO	BR	FA	GO	LA	TE	PI	DT	-	-
		51	19	18	6	3	1	1	1	-	-
Expirat	A	GO	MO	FA	PA	BR	LA	ST.R	-	-	-
		45	23	10	8	6	5	3	-	-	-
Actual	M	MO	LA	BR	FA	GO	LA	PA	-	-	-
		51	14	13	12	7	1	1	-	-	-

Amenajament	U.P. I Budacu de Jos												
	GO	MO	FA	BR	TE	PA	LA	ST	CI	STR	FR	DT	DR
Expirat	35	23	11	10	8	-	-	4	4	-	2	1	1
Actual	42	25	10	7	-	7	6	-	-	3	-	-	-

#### 6.3 Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente [ha]/[mc]:		
	tăieri progresive	tăieri succesive	tăieri rase
Expirat	220,10/26805	36,90/4446	32,80/4736
Actual	205,82/27687	15,97/3152	21,62/4471

#### 6.4 Exploatabilitate

Amenajament	Subunități de gospodărire [ani]
	A
Expirat	104
Actual	109

## 6.5 Ciclu

Amenajament	Subunități de gospodărire [ani]
	A
Expirat	110
Actual	110

## 7. Reglementarea procesului de producție

### 7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunități de tip "A"

Amenajament	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Starea arboretelor mc/an	Depășire posibilitate mc	Posibilitatea adoptată mc/an
	Ci	Pci	q	m	Deductiv	Inductiv			
	mc/an	-	-	mc/an	mc/an	mc/an			
Expirat	3140	3180	1,10	1,013	5176	5338	455	-	3599
Actual	3447	3531	1,18	1,024	3542	3651	420	-	3531

#### 7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare SUP A

Specia	CA	MO	GO	FA	ST	BR	PLT	DR	DT	DM	TOTAL
CI	617	971	591	593	209	295	34	32	98	7	3447
VD											40665
VD1	10377	3059	3364	1488	495	194	21		22		19020
VD2	3686	232	2129	8973	6001	1242					22263
VD3	6773	913	9281	7803	5861	913					31544
VD4											
VE											98531
VE1	14482	12398	5557	11313	6501	3962	22		22		54257
VE2	13919	4923	18358	15594	9183	4435					66412
VE3											
VF	32448	34641	27532	34991	20184	17779	90	1162	91		168918
VG	50075	48818	44590	36375	20902	19612	1503	2313	523	376	225087
DD1											12361
DD2											29562
DD3											30981
DD4											18182
DM											12361
Q											1,18
VD/10											4067
VE/20											4927
VF/40											4223
VG/60											3751
<b>POSIB.</b>											<b>3531</b>
A:				0,8670							
M:				1,024							
CICLUL				110	ani						
SUPRAFATA TOTALA				1174,10	ha						
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA				499,84	ha						
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA				674,26	ha						

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

Clasă de vârstă	Suprafața la 1.01.			Suprafața periodică I - 20 ani				Suprafața periodică			
	Suprafața [ha]	Volum [mc]	Creștere curentă [mc]	Suprafața [ha]	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani [mc]			II - 20 ani ha	III - 20 ani ha	IV - 20 ani ha	V - 30 ani ha
					Vi	Vk	Vj				
I	313,70	8851	1109	-	-	-	-	-	4,84	38,79	270,07
II	67,26	8029	457	-	-	-	-	1,16	1,45	58,29	6,36
III	174,39	35375	1280	9,12	-	-	1854	21,33	52,33	91,61	-
IV	124,08	25320	544	2,49	-	-	514	-	98,09	23,50	-
V	251,52	82398	1167	12,02	-	-	1553	179,41	60,09	-	-
VI	175,41	51700	486	152,04	22855	23483	2876	23,37	-	-	-
VII	67,74	11910	105	67,74	-	6336	6099	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1174,10</b>	<b>223583</b>	<b>5148</b>	<b>243,41</b>	<b>22855</b>	<b>29819</b>	<b>12896</b>	<b>225,27</b>	<b>216,80</b>	<b>212,19</b>	<b>276,43</b>
Normal				213,47				213,47	213,47	213,47	320,22
Diferența ±				+29,94				+11,80	+3,33	-1,28	-43,79
$P = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 22855/30 + 29819/20 + 12896/10 = 3542 \text{ mc/an}$											

### 7.1.3 Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă – procedeul inductiv

u.a.	Caracteristicile arboretului													Suprafața Periodică - I			IND	
Subparcela	Suprafața ha	Expl. per. 20 ani	Vârsta		Suprafața periodică	L.P.	Consistența	URG	PRM	Volum	Creștere	Nr. creșteri	Total	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani			%	Volum
			act. ani	expl. ani										Vi	Vk	Vj		
			m.c	m.c										m.c	m.c	m.c		
1A	9,44	1	120	120	I	P1	0,9	34	30	3351	175	5	3526	3526	-	-	33	1164
4B	10,20	1	140	120	I	P7	0,4	26	10	1877	55	5	1932	-	-	1932	100	1932
5A	1,94	1	130	110	I	P5	0,1	15	10	48	-	5	48	-	-	48	100	48
5C	4,37	1	135	120	I	P2	0,5	26	20	834	35	5	869	-	869	-	50	435
7A	5,02	1	130	120	I	P2	0,5	27	20	728	45	5	773	-	773	-	50	387
8B	8,17	1	130	120	I	P2	0,6	27	20	1748	75	5	1823	-	1823	-	50	912
17A	11,22	1	100	100	I	P7	0,3	15	10	1369	55	5	1424	-	-	1424	100	1424
21A	27,91	1	120	120	I	P2	0,5	27	20	6810	265	5	7075	-	7075	-	0,5	3538
22A	4,44	1	120	120	I	P1	0,7	32	30	1425	55	5	1480	-	1480	-	0,33	488
23A	17,30	1	110	110	I	P1	0,9	34	30	5622	295	5	5917	5917	-	-	0,33	1953
24B	0,80	1	95	95	I	P7	0,5	27	10	129	-	5	129	-	-	129	100	129
27G	0,89	1	75	160	I	R1	0,7	31	10	182	15	5	197	-	-	197	100	197
27C	14,02	1	105	110	I	P1	0,8	33	30	3548	205	5	3753	3753	-	-	33	1238
30%	10,01	1	120	110	I	R3	0,6	27	10	2013	90	5	2103	-	-	2103	100	2103
31N	0,45	1	80	40	I	R1	0,6	27	10	66	5	5	71	-	-	71	100	71
31C	1,15	1	80	50	I	R1	0,7	31	10	246	-	5	246	-	-	246	100	246
32B	19,21	1	110	110	I	P3	0,8	31	30	6993	245	5	7238	-	7238	-	50	3619
35A%	9,12	1	60	40	I	R3	0,8	31	10	1659	195	5	1854	-	-	1854	100	1854
47A	4,19	1	135	100	I	S9	0,2	15	10	465	20	5	485	-	-	485	100	485
47E	3,78	1	135	100	I	S4	0,5	26	10	846	45	5	891	-	-	891	100	891
48A	4,80	1	135	100	I	S4	0,4	27	10	1095	45	5	1140	-	-	1140	100	1140
49A	3,20	1	105	100	I	S4	0,3	15	10	611	25	5	636	-	-	636	100	636
113A	8,89	1	140	110	I	P2	0,6	27	20	2746	125	5	2871	-	2871	-	50	1436
113B	9,34	1	140	110	I	P5	0,2	15	10	757	40	5	797	-	-	797	100	797
113C	3,57	1	140	120	I	P5	0,3	15	10	568	30	5	598	-	-	598	100	598
113D	3,47	1	140	120	I	P5	0,1	15	10	198	10	5	208	-	-	208	100	208
115A	14,03	1	105	110	I	P2	0,6	27	20	4363	275	5	4638	-	4638	-	50	2319
116A	12,04	1	120	110	I	P2	0,5	26	20	2877	175	5	3052	-	3052	-	50	1526
119A	16,09	1	120	110	I	P1	0,8	31	30	7966	330	5	8296	8296	-	-	50	4148

u.a.	Subparcele	Suprafața ha	Expl. per. 20 ani ani	Caracteristicile arboretului										Suprafața Periodică - I			IND					
				Vârsta		Suprafața periodică	L.P.	Consistența		PRM	Volum	Creștere	Nr. creșteri	Total	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani			%	Volum m.c			
				act.	expl.			URC	zec.						m.c.	mc/ua				Vi	Vk	Vj
				ani	ani																	
120D	0,86	1	115	110	I	P5	0,4	27	10	137	-	5	137	-	-	137	100	137				
121A	3,49	1	105	110	I	P1	0,7	31	30	1288	75	5	1363	1363	-	-	33	450				
<b>TOTAL</b>	<b>243,41</b>									<b>62565</b>	<b>3005</b>		<b>65570</b>	<b>22855</b>	<b>29819</b>	<b>12896</b>		<b>36509</b>				

#### 7.1.4 Calculul indicatorului de posibilitate după starea actuală a arboretelor

U.A.	S (ha)	Cons.	Vârsta (ani)	Volum (m3)	5*CR, (mc/an)	Volum +5*CR	Volum de extras (m³)
5A	1,94	0,1	130	48	-	48	48
17A	11,22	0,3	100	1369	55	1424	1424
47A	4,19	0,2	135	465	20	485	485
49A	3,20	0,3	105	611	25	636	636
113B	9,34	0,2	140	757	40	797	797
113C	3,57	0,3	140	568	30	598	598
113D	3,47	0,1	140	198	10	208	208
<b>Total U.P. I</b>	<b>36,93</b>	-	-	<b>4016</b>	<b>180</b>	<b>4196</b>	<b>4196</b>

#### 7.2. Urgente de regenerare

Subunitatea	Urgenta	Suprafața	Volum total	Volum de extras
A	1	36,93	4196	4196
	2	111,33	27504	16955
	3	95,15	33870	14159
<b>TOTAL U.P.</b>	-	<b>243,41</b>	<b>65570</b>	<b>35310</b>

#### 7.3. Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs [ha]		Posibilitate [mc]	
	Totală	Anuală	Total	Anual
Degajări	87,06	8,71	-	-
Curățiri	135,62	13,56	969	97
Rărituri	120,37	12,04	2656	266
Produse secundare	343,05	34,31	3625	363
Tăieri de igienă	513,09	513,09	3760	376

#### 7.4. Volum rezultat din lucrări de conservare

S.U.P.	Suprafața [ha]		Volum [mc]		Volumul anual de recoltat pe specii [mc]				
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	MO	ST	CA
M	64,38	6,44	1554	155	55	50	43	5	2

**8. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse**

Natura și gradul de afectare	Suprafața [ha]	Lucrări prevăzute [ha]								
		Tăieri progresive	Tăieri succesive	Tăieri de conservare	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă	Degajări	Ingrijirea culturilor	Completări
Doborâturi izolate	234,65	55,41	3,20	55,14	6,55	-	111,95	-	-	2,40
Uscare slabă	65,72	14,03	3,20	3,05	20,53	-	24,91	-	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	46,04	-	-	-	13,93	-	32,11	-	-	-
Alunecare moderată	3,77	-	-	-	-	-	3,77	-	-	-
Înmlăștinare slabă	2,16	-	-	-	-	-	2,16	-	-	-
Roca la suprafață/0,1S	159,20	19,56	-	5,18	9,54	28,37	66,81	22,67	3,08	3,99
Roca la suprafață/0,2S	65,16	21,80	-	11,31	-	4,57	16,48	8,72	-	2,28
Roca la suprafață/0,3S	28,72	-	-	27,25	-	-	1,47	-	-	-
Roca la suprafață/0,4S	6,8	-	-	3,11	-	-	3,69	-	-	-
Roca la suprafață/0,5S	11,32	-	-	11,32	-	-	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase/0,1S	1,47	-	-	-	-	-	1,47	-	-	-
Tulpini nesănătoase/0,3S	3,77	-	-	-	-	-	3,77	-	-	-

**9. Situația lucrărilor de împădurire se prezintă astfel:**

Specia	Total	GO	MO	FA	BR	LA	ST.R.
	ha						
Integrale	0,46	0,28	-	0,09	-	-	0,09
Completări	106,47	30,96	43,17	14,18	5,40	11,23	1,53
Total	106,93	31,24	43,17	14,27	5,40	11,23	1,62

**10. Instalații de transport**

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 17,0 km din care 12,5 km drumuri publice și 4,5 km drumuri forestiere asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 57%.

Drumuri propuse: nu sunt.

Întocmit,

**ȘEF DE PROIECT**

**Ing. Iurie Pirojoc**

Certific datele tehnice

**EXPERT C.T.A.P.**

**Ing. Gheorghe Predoiu**

## PROCES VERBAL C.T.A.P. NR. 89

Avizare de recepție din data de 08.07.2024

### A. Obiectul avizării

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Budacu de Jos, U.P. I Budacu de Jos, județul Bistrița Năsăud, elaborat de Amenajament S.R.L.

Contract nr. 5262 din 18.10.2022

Șef proiect: ing. Iurie Pirojoc

Beneficiar: Comuna Budacu de Jos, județul Bistrița Năsăud

### B. Participanți

Expert C.T.A.P.: ing. Gheorghe Predoiu

Șef proiect: ing. Iurie Pirojoc

Proiectanți: ing. Mihai Alexandru Vrabie

ing. Gavrilă Olari

### C. Constatări - concluzii

Din analiza documentației și a discuțiilor purtate au rezultat următoarele:

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Budacu de Jos, județul Bistrița Năsăud, U.P. I Budacu de Jos care face obiectul prezentului studiu este de 1310,26 ha.

Suprafața inclusă în studiu a făcut parte din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul Ocolul Silvic Bistrița (U.P. II, U.P. III, U.P. VI), a suprafeței de 502,1561 ha și de la Ocolul Silvic Livezile (U.P. III, U.P. IV, U.P. V), a suprafeței de 797,1 ha și din pășuni împădurite (11,0 ha) și are ca folosințe: păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi – 1306,34 ha, terenuri afectate gospodăririi silvice - 2,00 ha, din care 0,90 ha terenuri cultivate pentru nevoile administrației și 1,10 ha culoare pentru linii de înaltă tensiune, terenuri neproductive 0,32, și terenuri scoase temporar din fondul forestier 1,60 ha.

Suprafața încadrată în grupa I-a funcțională este de 631,61 ha - categoriile funcționale 1.2A (61,37 ha), 1.4B (26,61 ha), 1.5I (70,40 ha), 1.5Q (473,23 ha ); Suprafața încadrată în grupa II-a funcțională este de 674,73 – categoria funcțională 2.1C.

- Suprafața totală este aceeași cu cea înscrisă în actele de proprietate. Baza cartografică utilizată la determinarea suprafețelor și la întocmirea hărților amenajistice este formată din planuri de bază la scara 1:5000, pentru întreaga suprafață, poligoanele intabulate și avizate O.C.P.I., dar și ortofotoplanuri. Aceste planuri s-au folosit și la amenajarea precedentă și sunt pe foi volante.
- Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt:

– compoziția actuală (%)	24Ca	23Mo	18Fa	17Go	7Br	6St	1Plt	1Dr	1Dt	Medie
– clasa de producție medie	3,8	3,3	3,1	3,0	3,0	3,2	4,0	3,1	3,4	3,3
– consistența medie %	0,76	0,69	0,67	0,75	0,67	0,66	0,86	0,79	0,81	0,72
– vârsta medie (ani)	68	51	76	74	80	100	43	44	28	67

- Pădurea este cuprinsă în trei etaje fitoclimatice: *montan de molidișuri (FM<sub>3</sub>)* - 134,61 ha (10%), *montan de amestecuri (FM<sub>2</sub>)* - 458,57 ha (35%) și etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD<sub>3</sub>) – 713,16 ha (55%). Au fost identificate 11 tipuri de stațiune, cele mai răspândite fiind 5152 – *Deluros de gorunete Pm, brun slab mediu*

podzolit, edafic mijlociu, cu 470,76 ha (37%) – stațiune de bonitate mijlocie și 3322 - Montan de amestecuri Pm(i), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu Festuca ± Calamagrostis cu 451,09 ha (35%) - stațiune de bonitate mijlocie.

Clasificarea tipurilor de stațiune pe bonitate este următoarea:

- stațiuni de bonitate superioară \_\_\_\_\_ 30,15 ha (2%);
  - stațiuni de bonitate mijlocie \_\_\_\_\_ 1150,87 ha (88%);
  - stațiuni de bonitate inferioară \_\_\_\_\_ 125,32 ha (10%);
  - Total pădure: \_\_\_\_\_ 1306,34 ha (100 %).
- S-au constituit două subunități de gospodărire, după cum urmează:
    - S.U.P. „A” – Codru regulat \_\_\_\_\_ 1174,10 ha (tip funcțional – T.III, T.IV, TVI);
    - S.U.P. „M” – Conservare deosebită \_\_\_\_\_ 131,77 ha (tip funcțional – T.II).
  - Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:
    - regimul: codru;
    - compoziția-țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
    - tratamente: tăieri progresive, tăieri rase în parchete mici, tăieri succesive în margine de masiv;
    - exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I-a;
    - ciclu: 110 ani pentru SUP A.
  - Posibilitatea de produse principale este de 3531 mc/an, asigurând un indice de recoltare de 3,0 mc/an/ha.
  - Posibilitatea de produse secundare este de 363 mc/an, din care rărituri 266 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 0,3 mc/an/ha.
  - Lucrări de îngrijire a arboretelor:
    - degajări: 8,71 ha/an;
    - curățiri: 13,56 ha/an cu volumul de extras de 97 mc/an;
    - rărituri: 12,04 ha/an cu volumul de extras de 266 mc/an;
    - tăieri de igienă: 513,09 ha/an cu volumul de extras de 376 mc/an;
    - lucrări de conservare sunt propuse pe 64,38 ha/an cu un volum total posibil de extras de 155 mc/an.
  - Lucrări de împădurire (integrale+completări) se prevăd pe o suprafață de 106,93 ha.
  - Instalațiile de transport ce deserveșc pădurea însumează 17,0 km, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 57%. Nu s-au propus noi drumuri forestiere.
  - Studiul mai conține prevederi privind protecția fondului forestier împotriva factorilor destabilizatori, precum și pentru valorificarea altor produse ale pădurii în afara lemnului.

C.T.A.P. avizează favorabil amenajamentul în forma prezentată și propune avizarea lui în Comisia Tehnică de Avizare pentru Silvicultură din M.M.A.P.



**FIȘELE INDICATORILOR DE CARACTERIZARE  
A  
FONDULUI FORESTIER**

Folosințe		Suprafața [ha]		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	631,61	674,73	1306,34
A <sub>1</sub>	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A <sub>1.1</sub> - A <sub>1.7</sub> ) din care:	499,84	674,73	1174,57
A <sub>1.1</sub> - A <sub>1.3</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	450,74	651,60	1102,34
A <sub>1.4</sub>	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A <sub>1.5</sub>	Poieni sau terenuri destinate împăduririi		0,47	0,47
A <sub>1.6</sub>	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			
A <sub>1.7</sub>	Răchitarii naturale sau create prin culturi			
A <sub>2</sub>	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A <sub>2.1</sub> -A <sub>2.5</sub> ) din care:	131,77		131,77
A <sub>2.1</sub> - A <sub>2.2</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	131,77		131,77
A <sub>2.3</sub>	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A <sub>2.4</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A <sub>2.5</sub>	Terenuri degradate destinate împăduririi			
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice			2,00
C	Terenuri neproductive			0,32
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier			1,60
D <sub>1</sub>	Transmise prin acte normative unor organizații			
D <sub>2</sub>	Ocupații și litigii			1,60
Total		631,61	674,73	1310,26
Enclave				-

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale						
Categoria funcțională	2A	4B	5I	5Q	1C	Total
Suprafața [ha]	61,37	26,61	70,40	473,23	674,73	1306,34

Unități de gospodărire			
Unitatea de gospodărire	SUP „A“	SUP „M“	Total
Suprafața [ha]	1174,10	131,77	1305,87
Ciclul de producție [ani]	110	-	-

Densitatea rețelelor de drumuri				Accesibilitatea fondului forestier		
Publice	Forestiere	Exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
9,54	3,43	-	12,97	57	57	57

Indicatorul	U.M.	Specii											
		Total	CA	MO	FA	GO	BR	ST	PLT	DR	DT	DM	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale A <sub>1</sub>	Grupa I	ha	499.84	10.32	203.15	201.53	13.79	64.46	-	1.92	-	3.47	1.20
	Grupa II	ha	674.26	288.99	33.64	-	209.90	1.74	73.81	11.68	10.32	40.92	3.26
Total A <sub>1</sub> (GRUPA I+II)	ha	1174.10	299.31	236.79	201.53	223.69	66.20	73.81	13.60	10.32	44.39	4.46	
Total U.P. (A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub> )	ha	1305.87	304.36	296.96	239.13	227.84	88.60	75.39	13.60	10.32	45.21	4.46	
Proporția speciilor	A <sub>1</sub>	%	100	26	20	17	19	6	6	1	1	4	-
	U.P.	%	100	24	23	18	17	7	6	1	1	3	-
Clasa de producție medie	A <sub>1</sub>	-	3.3	3.8	3.2	3.1	3.0	3.0	3.2	4.0	3.1	3.4	3.3
	U.P.	-	3.3	3.8	3.3	3.1	3.0	3.0	3.2	4.0	3.1	3.4	3.3
Consistența medie	A <sub>1</sub>	%	0.74	0.76	0.72	0.71	0.75	0.73	0.66	0.86	0.79	0.81	0.75
	U.P.	%	0.72	0.76	0.69	0.67	0.75	0.67	0.66	0.86	0.79	0.81	0.75
Vârsta medie	A <sub>1</sub>	ani	65	68	50	68	74	68	99	43	44	28	53
	U.P.	ani	67	68	51	76	74	80	100	43	44	28	53
Fond lemnos total	A <sub>1</sub>	mc	223583	49609	50839	35016	42264	18042	19916	1828	1769	3676	624
	U.P.	mc	245687	50243	58240	41867	42830	24135	20390	1828	1769	3761	624
Volum lemnos	A <sub>1</sub>	mc/ha	190	166	215	174	189	273	270	134	171	83	140
	U.P.	mc/ha	188	165	196	175	188	272	270	134	171	83	140
Indici de creștere curentă	A <sub>1</sub>	mc/an	4.4	4.1	6.4	3.3	3.8	5.1	2.9	3.2	6.8	4.7	3.1
	U.P.	/ha	4.3	4.2	5.8	3.0	3.8	4.7	2.9	3.2	6.8	4.7	3.1
Posibilitatea anuală din produse principale		mc/an	3531	870	353	866	749	118	571	2	-	2	-
Posibilitatea anuală din produse secundare din care:		mc/an	363	89	123	14	54	14	7	13	11	38	-
	rărituri	mc/an	266	60	106	3	37	11	-	12	11	26	-
Volum de recoltare prin tăieri de conservare		mc/an	155	2	43	55	-	50	5	-	-	-	-
Total posibilitate		Mc/an	4049	961	519	935	803	182	583	15	11	40	-
Indici de recoltare	mc/an/ha	Principale	2,7			0,3		Tăieri de conservare			Total		
			2,7			0,3		0,1			3,1		

Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare	
		ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	Total	87.06	135.62	969	120.37	2656	513.09	3760	64.38	1554	
Anual	8.71	13.56	97	12.04	266	513.09	376	6.44	155		

Lucrări de împădurire	Specia	Total	GO	MO	FA	BR	LA	ST.R.
		ha						
	Integrale	0,46	0,28	-	0,09	-	-	0,09
	Completări	106,47	30,96	43,17	14,18	5,40	11,23	1,53
Total	106,93	31,24	43,17	14,27	5,40	11,23	1,62	

Structura pe clase de vârstă

Clasa de vârstă (ani)		I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (121-140)	Total								
Păduri A <sub>1.1</sub> -A <sub>1.3</sub>	ha/%	313,70	26	67,26	6	174,39	15	124,08	11	251,52	21	175,41	15	67,74	6	1174,10	100
Păduri A <sub>2.1</sub> -A <sub>2.2</sub>	ha/%	42,45	32	2,73	2	12,31	9	-	-	3,63	3	16,85	13	53,80	41	131,77	100
Total	ha/%	356,15	27	69,99	5	186,70	14	124,08	10	255,15	20	192,26	15	121,54	9	1305,87	100

Prognoza posibilității de produse principale

Nivel prognoză	Suprafața în producție [ha]	Volumul arboretelor exploatabile [mc]	Volumul arboretelor preexploatabile [mc]	Posibilitatea anuală de produse principale [mc]
In deceniul I	1174,10	114998	41478	3531
In deceniul II	1174,57	-	-	3751
In deceniul III	1174,57	-	-	4067
În perspectivă	1174,57	-	-	4223

U.P. I Budacu de Jos  
S.U.P. „A” – codru regulat  
Ciclul – 110 de ani

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Specia										
				Total	CA	MO	GO	FA	ST	BR	PLT	DR	DT	DM
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A2.1-A2.3)	Grupa I	ha	499.84	10.32	203.15	13.79	201.53	-	64.46	1.92	-	3.47	1.20
		Grupa II		674.26	288.99	33.64	209.90	-	73.81	1.74	11.68	10.32	40.92	3.26
		Total		1174.10	299.31	236.79	223.69	201.53	73.81	66.20	13.60	10.32	44.39	4.46
2	Proporția speciilor	%	100	26	20	19	17	6	6	1	1	4	-	
3	Clasa de producție medie	-	3.3	3.8	3.2	3.0	3.1	3.2	3.0	4.0	3.1	3.4	3.3	
4	Consistența medie	%	0.74	0.76	0.72	0.75	0.71	0.66	0.73	0.86	0.79	0.81	0.75	
5	Vârsta medie	ani	65	68	50	74	68	99	68	43	44	28	53	
6	Fond lemnos total	mc	223583	49609	50839	42264	35016	19916	18042	1828	1769	3676	624	
7	Volumul mediu	mc/ha	190	166	215	189	174	270	273	134	171	83	140	
8	Indice de creștere curentă	mc/an/ha	4.4	4.1	6.4	3.8	3.3	2.9	5.1	3.2	6.8	4.7	3.1	
9	Indici de creștere indicatoare	mc/an/ha	2.9	2.1	4.1	2.6	2.9	2.8	4.5	2.5	3.1	2.2	1.6	
10	Posibilitatea de produse principale	mc/an	3531	870	353	749	866	571	118	2	-	2	-	
11	Posibilitatea de produse secundare	mc/an	339	87	110	54	11	7	9	13	11	37	-	
12	din care: rarități	mc/an	242	58	92	37	-	-	7	12	11	25	-	
13	Total (rândul 10+11)	mc/an	3870	957	463	803	877	578	127	15	11	39	-	
14	Indici de recoltare	U.M.	Principale			Secundare			Total					
		mc/an/ha	3,0			0,3			3,3					

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă (ani)	Total	I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (121 și peste)
Suprafața [ha]	1174.10	313.70	67.26	174.39	124.08	251.52	175.41	67.74
%	100	26	6	15	11	21	15	6
Volum [mc]	223583	8851	8029	35375	25320	82398	51700	11910
%	100	4	4	16	11	37	23	5

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	Specia											
			Total	MO	FA	BR	CA	GO	ST	SC	JU			
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A2.1-A2.3)	Grupa I	ha	131.77	60.17	37.60	22.40	5.05	4.15	1.58	0.55	0.27	-	-
		Grupa II	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	ha	131.77	60.17	37.60	22.40	5.05	4.15	1.58	0.55	0.27	-	-
2	Proporția speciilor	%	100	46	29	17	4	3	1	-	-	-	-	
3	Clasa de producție medie	-	3.4	3.6	3.2	3.0	3.8	3.6	3.0	4.0	4.0	-	-	
4	Consistența medie	-	0.55	0.59	0.48	0.47	0.73	0.63	0.60	0.91	0.89	-	-	
5	Vârsta medie	ani	82	53	115	114	60	70	120	35	35	-	-	
6	Fond lemnos total	mc	22104	7401	6851	6093	634	566	474	55	30	-	-	
7	Volumul mediu	mc/ha	168	123	182	272	126	136	300	100	111	-	-	
8	Indice de creștere curentă	mc/an/ha	3.1	3.6	1.9	3.4	5.1	3.1	2.5	7.3	3.7	-	-	
9	Volum posibil de extras prin lucrări de conservare	mc/an	155	43	55	50	2	-	5	-	-	-	-	
10	Posibilitatea de produse secundare	mc/an	24	14	3	4	2	-	-	1	-	-	-	
11	din care: rarități	mc/an	24	14	3	4	2	-	-	1	-	-	-	
12	Total (rândul 10+11)	mc/an	179	57	58	54	4	-	5	1	-	-	-	
13	Indici de recoltare	U.M.	Conservare			Secundare			Total					
		mc/an/ha	1,2			0,2			1,4					

## Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă (ani)	Total	I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (121 și peste)
Suprafața [ha]	131.77	42.45	2.73	12.31	-	3.63	16.85	53.80
%	100	32	2	9	-	3	13	41
Volum [mc]	22104	995	312	2372	-	751	5094	12580
%	100	5	1	11	-	3	23	57



## PARTEA I-A – MEMORIU TEHNIC

### 1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

#### 1.1 Elemente de identificare a unității de producție

Unitatea de producție I Budacu de Jos este fond forestier proprietate publică și privată a Comunei Budacu de Jos administrată de către Ocolul Silvic Dealu Negru și are suprafața de **1310,26 ha**.

Din punct de vedere geografic unitatea de producție este situată în nord-vestul țării, în partea de sud-est a județului Bistrița-Năsăud.

Din punct de vedere administrativ teritorial, conform datelor în format de fișier .shp, suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T. – urilor: Budacu de Jos, Cetate, Dumitrița, Bistrița, Bistrița Bârgăului, Mărișelu din județul Bistrița-Năsăud.

Tabelul 1.1.1.

*Repartizarea suprafeței conform limitelor .shp a unităților administrativ teritoriale*

U.A.T.	Parcele componente	Suprafața, ha
BISTRIȚA	3%, 8%-10%, 14%, 15%, 18%-20%, 22%-27%, 31%, 41%	29,04
BISTRIȚA BÂRGĂULUI	50%	0,65
BUDACU DE JOS	1, 2, 3%, 4-7, 8%-10%, 11-13, 14%, 15%, 16, 17, 18%-20%, 21, 22%-27%, 28-30, 31%, 32-37, 38%, 39, 40, 41%	686,35
CETATE	42, 43, 44%-46%	96,04
DUMITRIȚA	44%-46%, 47-49, 50%, 113-124	497,51
MĂRIȘELU	38%	0,67
TOTAL U.P.		1310,26

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Budacu de Jos din jud. Bistrița Năsăud, organizată în U.P. I Budacu de Jos și este administrată de O.S. Dealul Negru.

#### 1.2 Vecinătăți, limite, hotare

În tabelul 1.2.1 se prezintă vecinătățile, limitele și hotarele suprafeței studiate.

Tabelul 1.2.1

*Vecinătăți, limite, hotare*

Pct. card	Vecinătăți	Limite pădure		Hotare unitate
		Felul	Denumirea	
Trupul Budac (parcelele 113-124)				
Pct. card	Vecinătăți	Felul	Denumirea	Hotare unitate
Nord-Vest	Fond forestier aparținând comunei Dumitrița	naturală naturală	culme Pârâul Aluneasa	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Est	Fond forestier aparținând comunei Dumitrița	naturală	Pârâul Snaider	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Sud	Fond forestier aparținând ACT Ruștior, Fond forestier aparținând comunei Sieu, Fond forestier aparținând RNP, Fond forestier aparținând asociației Rasil Ragla	naturală artificială	Pârâul Budac FE007	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Trupul Budășel (parcelele 42-50)				
Pct. card	Vecinătăți	Felul	Denumirea	Hotare unitate

Pct. card	Vecinătăți	Limite pădure		Hotare unitate
		Felul	Denumirea	
Nord	Fond forestier aparținând comunei Cetate	naturală	Pârâul Budășel	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Est	Fond forestier aparținând comunei Dumitrița	naturală	Culmea Duca	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Sud	Fond forestier aparținând comunei Dumitrița	naturală	Culmea Comarnicului	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Vest	Fond forestier aparținând comunei Mărișelu	naturală artificială	Culmea Dracului lizieră	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
<b>Trupul Jelna (parcelele 25-36)</b>				
Pct. card	Vecinătăți	Limite pădure		Hotare unitate
		Felul	Denumirea	
Nord	Fond forestier aparținând municipiul Bistrița, Pășuni sat Jelna	artificială	delimitare în teren, lizieră	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Est	Pășuni sat Jelna	artificială	lizieră	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Sud	Pășuni comuna Budacu de Jos	artificială	lizieră	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Vest	Pășuni comuna Budacu de Jos	artificială	lizieră	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
<b>Trupul Măgura I (parcelele 37)</b>				
Pct. card	Vecinătăți	Limite pădure		Hotare unitate
		Felul	Denumirea	
Nord	Persoane fizice comuna Mărișelu, Fond forestier aparținând RNP	artificială	delimitare în teren	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Est	Persoane fizice comuna Mărișelu, Fond forestier aparținând RNP	artificială	delimitare în teren	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Sud	Persoane fizice comuna Mărișelu, Fond forestier aparținând RNP	artificială	delimitare în teren	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Vest	Fond forestier aparținând RNP	naturală artificială	culme, delimitare în teren	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
<b>Trupul Măgura II (parcelele 39)</b>				
Pct. card	Vecinătăți	Limite pădure		Hotare unitate
		Felul	Denumirea	
Nord	Pășuni, Fond forestier aparținând RNP	artificială artificială	lizieră delimitare în teren	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Est	Terenuri agricole	artificială	lizieră	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Sud	Terenuri agricole	artificială	lizieră	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Vest	Terenuri agricole	artificială	lizieră	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
<b>Trupul Pădurea Cracuri (parcelele 38)</b>				
Pct. card	Vecinătăți	Limite pădure		Hotare unitate
		Felul	Denumirea	
Nord	Pășuni comuna Simionești	artificială	lizieră	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Est	Pășuni comuna Simionești	artificială	lizieră	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Sud	Pășuni comuna Domnești, Fond forestier aparținând comunei Mărișelu	naturală	culme	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Vest	Fond forestier alți proprietari	artificială	delimitare în teren	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii



Pct. card	Vecinătăți	Limite pădure		Hotare unitate
		Felul	Denumirea	
Trupul Pădurea Râpii (parcelele 1-14; 41)				
Pct. card	Vecinătăți	Limite pădure		Hotare unitate
		Felul	Denumirea	
Nord	Pășuni sat Ghinda	artificială	lizieră	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Est	Pășuni sat Ghinda	artificială	lizieră	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Sud	Pășuni sat Jelna	artificială	lizieră	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Vest	Fond forestier aparținând municipiului Bistrița	naturală artificială	culme delimitare în teren	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Trupul Sărata (parcelele 15-19; 40)				
Pct. card	Vecinătăți	Limite pădure		Hotare unitate
		Felul	Denumirea	
Nord	Pășuni sat Monariu	artificială	lizieră	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Est	Pășuni sat Monariu	artificială	lizieră	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Sud	Pășuni sat Monariu	artificială	lizieră	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Vest	Fond forestier aparținând municipiului Bistrița	naturală artificială	culme delimitare în teren	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Trupul Simionești (parcelele 20-24)				
Pct. card	Vecinătăți	Limite pădure		Hotare unitate
		Felul	Denumirea	
Nord	Pășuni comuna Budacu de Jos	artificială	lizieră	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Est	Pășuni comuna Budacu de Jos, Fond forestier aparținând RNP	artificială	lizieră delimitare în teren	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Sud	Pășuni comuna Budacu de Jos	artificială	lizieră	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii
Vest	Pășuni comuna Budacu de Jos	artificială	lizieră	borne, semne amenajistice (H, I) și liziera pădurii

Hotarele unității sunt evidente, stabile și materializate în teren prin semne convenționale, executate cu vopsea roșie pe arborii marginali și prin borne de hotar. De asemenea, liziera pădurii la limitele cu fânețele și pășunile este evidentă, pichetată cu vopsea roșie pe arborii marginali și prin borne de hotar.

### 1.3 Trupuri de pădure componente

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

Pădurile fac parte din 9 trupuri și sunt prezentate în tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1

Denumirea trupurilor (bazinetelor) și suprafețele pe care le dețin

Trupuri de pădure (bazinete)	Parcele componente	Suprafața - ha -	U.P.	Comuna	O.S. Dealu Negru	Comună	Gara C.F.R.
Budac	113-124	376,50	I Budacu de Jos	Comuna Budacu de jos	18,1	26,1	34,7
Budășel	42-50	217,70	I Budacu de Jos	Comuna Budacu de jos	15,0	23,9	32,8
Jelna	25-36	259,76	I Budacu de Jos	Comuna Budacu de jos	6,3	5,6	9,2
Măgura I	37	2,70	I Budacu de Jos	Comuna Budacu de jos	15,2	7,4	16,0
Măgura II	39	21,00	I Budacu de Jos	Comuna Budacu de jos	25,9	18,1	26,7

Trupuri de pădure (bazinete)	Parcele componente	Suprafața - ha -	U.P.	Comuna	O.S. Dealu Negru	Comună	Gara C.F.R.
Pădurea Cracuri	38	11,60	I Budacu de Jos	Comuna Budacu de jos	14,4	7,6	15,2
Pădurea Râpii	1-14; 41	231,20	I Budacu de Jos	Comuna Budacu de jos	8,2	6,2	8,7
Sărata	15-19; 40	98,20	I Budacu de Jos	Comuna Budacu de jos	13,2	5,5	14,1
Simionești	20-24	91,60	I Budacu de Jos	Comuna Budacu de jos	10,3	2,5	11,1
Total	-	1.310,26	-	-	12,7	14,6	21,2

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

Administrarea fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Budacu de Jos, județul Bistrița-Năsăud – U.P. I Budacu de Jos, se face conform reglementărilor în vigoare, de către Ocolul Silvic Dealu Negru.

## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1 Constituirea Unității de Producție

Unitatea de producție constituită este U.P. I Budacu de Jos cu suprafața de 1310,26 ha.

Constituirea proprietății în vederea amenajării a fost stabilită și definitivată la Conferința I-a de Amenajare care a avut loc în data de 30.03.2023.

Actele de proprietate sunt prezentate la *subcapitolul 12.6 și 12.7.*

Tabelul 2.1.1

Baza juridică a proprietății

Nr. crt.	Proprietar	Act proprietate		O.S.	U.P.	Parcele	Suprafața -ha-
1.	Primăria Budacu De Jos	T.P.	0030003/20.11.2000	Bistrița	II	126A - 130, 134 - 138, 139 - 150	887,70
2					VI	141, 7A%	
3				Livezile	IV	53 - 61%	
4					III	89 - 92, 93A, 95D, 103 - 109, 110 A%	
5		T.P.	2219/28.07.2003	Livezile	V	41A-B; 42A-C; 43A-D; 44A-C; 45A-D; 46A-D; 47A-C; 48A-C; 49A-C; 50A-C; 51A-C, N V; 52 A-D	373,40
6		T.P.	72220/03.12.2004	Bistrița	VI	139B%	20,9561
7		P.V.P.P.	1137/23.01.2007	Bistrița	III	431	17,20
8		Decizie de prefect	360/15.11.1991			Pășune împădurită	11,00
<b>Total</b>							<b>1310,26</b>

### 2.2 Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul actual este format din 62 parcele.

S-a menținut parcelarul constituit la amenajarea anterioară.

Limitele parcelare au fost materializate de către personalul de teren al ocolului silvic, prin semne convenționale, iar materializarea subparcelarului s-a făcut sub îndrumarea inginerului amenajist, fiind utilizate semne convenționale specifice.

Subparcelarul vechi s-a păstrat, schimbându-se doar acolo unde s-au produs modificări ca urmare a lucrărilor efectuate de la amenajarea precedentă până în prezent sau acolo unde au fost constatate diferențieri de arboret nesesizate anterior. Subparcelele, în cadrul fiecărei parcele, au fost numerotate cu litere majuscule în ordine alfabetică, înscrise după numărul parcelelor, la distanța de o literă, pentru păduri și terenuri destinate împăduririi. În total au fost evidențiate 178 subparcele (unități amenajistice).

Limitele subparcelare au fost materializate în teren cu semne orizontale cu vopsea roșie, iar la intersecția lor sau la întâlnirea cu limite parcelare ori cu liziera (marginea pădurii) s-au materializat prin inele cu vopsea roșie.

S-au respectat criteriile de constituire prevăzute de normele tehnice.

Materializarea pe teren a parcelarului și a bornelor s-a făcut de către personalul ocolului silvic care administrează proprietatea, iar subparcelarul a fost realizat de către inginerii proiectanți.

Situația suprafețelor medii parcelare și subparcelare de la amenajarea actuală se prezintă în tabelul 2.2.1.1.

## 2.2.1 Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1  
Parcelarul și subparcelarul

Anul amenajării	Nr.	Parcele			Nr.	Subparcele			Borne
		Suprafața [ha]				Suprafața [ha]			
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă	
2014	62	21,10	49,70	0,90	183	7,20	39,90	0,10	157
2024	62	21,13	50,38	0,90	178	7,36	31,13	0,20	142

Suprafața maximă pe parcele este de 50,38 ha (parcela 123) iar minima este de 0,90 ha (parcela 26). Suprafața maximă pe subparcele este de 31,13 ha ( u.a. 50 A), iar minima este de 0,20 ha (u.a. 10A).

Suprafața maximă și minimă a parcelelor se înscrie ca mărime în precizările normelor în vigoare.

## 2.2.2 Situația bornelor

Au fost amplasate 142 borne amenajistice. Bornele amenajistice sunt aceleași ca la amenajarea anterioară.

Reconstrucția bornelor și înlocuirea celor dispărute se va realiza de către proprietar prin personalul Ocolului Silvic Dealu Negru. În tabelul 2.2.2.1 sunt trecute bornele parcelare pentru care s-a specificat trupul de pădure din care provin și parcelele limitrofe.

Tabelul 2.2.2.1  
Situația bornelor

Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcele unde sunt amplasate
Budac	74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 94	20	Piatră naturală cioplită	113-124
Budășel	47, 55, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 117, 102bis, 113bis, 114bis, 116bis, 187bis	21	Piatră naturală cioplită	42-50
Jelna	274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 275bis, 276bis, 281bis, 282bis, 284bis, 285bis, 286bis, 291bis	26	Piatră naturală cioplită	25-36
Măgura I	16bis, 17bis, 18bis	3	Piatră naturală cioplită	37
Măgura II	183, 184, 185, 186	4	Piatră naturală cioplită	39
Pădurea Cracuri	180, 181, 182	3	Piatră naturală cioplită	38
Pădurea Râpii	187, 188, 189, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 208, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 248, 249, 202bis, 203bis, 206bis, 225bis, 226bis, 228bis, 229bis	39	Piatră naturală cioplită	1-14, 41
Sărata	244, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 250bis, 253bis, 254bis, 255bis, 257bis, 259bis	18	Piatră naturală cioplită	15-19, 40
Simionești	267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 270bis	8	Piatră naturală cioplită	20-24
Total		142	-	-

Se constată că bornarea actuală este corespunzătoare.

### 2.2.3 Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Corespondența este prezentată în tabelul 2.2.3.1.

Tabelul 2.2.3.1

Corespondența dintre parcelarul din amenajamentul actual și cel precedent

Amenajament expirat			Corespondența cu vechiul amenajament	Amenajament actual			
U.A.		Suprafață (ha)		U.A.		Suprafață [ha]	
					Acceptată	Planimetrată	
1	A	9,50	1A	1	A	9,44	9,44
1	B	3,10	1B	1	B	3,16	3,16
2		6,00	2	2		6,00	6,00
3		6,00	3	3		6,55	6,55
4	A	1,20	4A	4	A	1,16	1,16
4	B	18,30	4B%	4	B	10,20	10,20
			4B%+5C%	4	C	11,02	11,02
5	A	2,10	5A	5	A	1,94	1,94
5	B	1,30	5B	5	B	1,28	1,28
5	C	7,40	5C%	5	C	4,37	4,37
6		3,80	6%	6		2,73	2,73
7	A	4,90	7A	7	A	5,02	5,02
7	B	11,50	7B+6%	7	B	13,12	13,12
8	A	19,50	8A%	8	A	17,41	17,41
8	B	8,40	8B	8	B	8,17	8,17
9		13,20	9+8A%	9		15,21	15,21
10	A	4,80	10A	10	A	4,61	4,61
10	B	13,20	10B+C	10	B	16,16	16,16
10	C	2,10	10E	10	C	4,37	4,37
10	D	1,30	10D	10	D	1,40	1,40
10	E	3,80					
10	A	0,20	10A	10	A	0,20	0,20
11	A	25,30	11A	11	A	24,39	24,39
11	B	3,60	11B	11	B	2,91	2,91
11	N	1,80	11N	11	C	2,16	2,16
12		10,90	12	12		10,70	10,70
13		21,40	13	13		21,46	21,46
14		2,00	14	14		1,46	1,46
15	A	12,80	15A+C	15	A	14,47	14,47
15	B	4,70	15B	15	B	4,70	4,70
15	C	1,20					
16	A	7,30	16A	16		6,92	6,92
17	A	14,10	17A%	17	A	11,22	11,22
17	B	6,20	17B+C	17	B	7,92	7,92
17	C	1,10	17A%	17	C	2,08	2,08
17	A	0,90	17A	17	D	1,08	1,08
18	A	21,30	18A	18	A	21,52	21,52
18	B	3,80	18B	18	B	3,96	3,96
19	A	7,60	19A	19	A	7,81	7,81
19	B	1,20	19B+F+E	19	B	4,55	4,55
19	C	8,20	19C	19	C	7,41	7,41
19	D	1,00	19D	19	D	0,96	0,96
19	E	1,90					
19	F	1,30					
20	A	1,00	20A%	20	A	0,47	0,47
20	B	1,20	20A%+B+C+D+E+F+G	20	B	4,95	4,95

Amenajament expirat			Correspondența cu vechiul amenajament	Amenajament actual			
U.A.		Suprafață (ha)		U.A.		Suprafață [ha]	
						Acceptată	Planimetrată
20	C	0,90					
20	D	0,90					
20	E	1,10					
20	F	0,40					
20	G	0,10					
21	A	28,00	21A	21	A	27,91	27,91
21	B	1,40	21B	21	B	1,49	1,49
22	A	4,30	22A	22	A	4,44	4,44
22	B	22,50	22B	22	B	22,67	22,67
23	A	17,30	23A	23	A	17,30	17,30
23	B	5,00	23B	23	B	4,15	4,15
24	A	0,70	24A+B%	24	A	1,05	1,05
24	B	6,80	24B%	24	B	0,80	0,80
			24B%	24	C	2,90	2,90
			24B%	24	D	3,47	3,47
25	A	1,30	25A%	25	A	0,68	0,68
25	B	5,00	25B	25	B	4,89	4,89
26	M	0,90	26M	26	M	0,90	0,90
27	A	3,80	27A%	27	A	2,82	2,82
27	B	1,80	27B+D%	27	B	1,90	1,90
27	C	12,60	27C+N%	27	C	14,02	14,02
27	D	1,10	27D%	27	D	1,05	1,05
27	E	1,60	27E+P+G+F%	27	E	7,13	7,13
27	F	1,00	27F%	27	F	0,86	0,86
27	G	2,10	27A%	27	G	0,89	0,89
27	H	1,10	27H	27	H	1,01	1,01
27	I	2,40	27I	27	I	2,30	2,30
27	J	0,50	27J	27	J	0,63	0,63
27	K	0,50	27K	27	K	0,47	0,47
27	L	3,00	27L+27M	27	L	4,32	4,32
27	M	1,00	27O	27	M	1,67	1,67
27	N	1,80	27N%	27	N	1,05	1,05
27	O	1,30					
27	P	3,10					
28	A	20,00	28A	28	A	20,53	20,53
28	B	5,00	28B	28	B	3,32	3,32
29	A	8,40	29A+B%	29	A	8,99	8,99
29	B	2,80	29B%	29	B	2,34	2,34
29	C	2,80	29C	29	C	3,03	3,03
29	D	6,20	29D	29	D	5,99	5,99
29	E	2,40	29E	29	E	2,45	2,45
29	F	0,60	29F	29	F	0,63	0,63
30		33,90	30	30		33,38	33,38
31	A	1,10	31A	31	A	1,45	1,45
31	B	4,70	31B%	31	B	2,21	2,21
31	C	0,30	31B%	31	C	1,15	1,15
31	D	3,10	31D	31	D	3,53	3,53
31	E	1,50	31E	31	E	1,76	1,76
31	F	4,10	31F	31	F	3,61	3,61
31	G	1,10	31G	31	G	1,34	1,34
31	H	4,10	31H	31	H	4,12	4,12

Amenajament expirat			Corespondența cu vechiul amenajament	Amenajament actual			
U.A.		Suprafață (ha)		U.A.		Suprafață [ha]	
						Acceptată	Planimetrată
31	I	1,10	31I	31	I	1,43	1,43
31	J	2,50	31J%	31	J	1,46	1,46
31	K	0,90	31K	31	K	0,91	0,91
31	L	3,30	31L%	31	L	1,80	1,80
			31L%+31C	31	M	0,84	0,84
			31L%	31	N	0,45	0,45
			31J%	31	O	0,91	0,91
			31B%	31	P	1,23	1,23
32	A	11,60	32A+32B%	32	A	12,99	12,99
32	B	19,90	32B	32	B	19,21	19,21
33	A	19,60	33A	33	A	17,35	17,35
33	B	3,30	33B	33	B	3,77	3,77
34		13,40	34	34		13,40	13,40
35	A	16,30	35A+C%	35	A	18,23	18,23
35	B	2,20	36%+33A%	35	B	3,20	3,20
35	C	7,90	35C%+A%	35	C	6,58	6,58
36		10,50	36	36		9,58	9,58
37		2,70	37%	37	A	2,00	2,00
			37%	37	M	0,70	0,70
38	A	11,60	38A	38		11,60	11,60
39		21,00	39	39		21,00	21,00
40		3,60	40	40		3,60	3,60
41	A	17,20	41A	41	A	16,81	16,81
41	B	6,30	41B	41	B	6,69	6,69
41	R	1,10	41R	41	R	1,10	1,10
42	A	4,10	42C+9B%	42	A	5,18	5,18
42	B	18,50	42B%+9A%+9C%	42	B	16,78	16,78
42	C	1,30					0,00
43		29,20	43%	43		27,09	27,09
44		29,10	44+43%	44		31,03	31,03
45	A	15,00	45A+44%	45	A	16,22	16,22
45	B	2,70	45B		B	2,53	2,53
46	A	20,60	46A+46C+46D+46E	46	A	28,25	28,25
46	B	1,30	46B	46	B	1,53	1,53
46	C	1,10					
46	D	2,00					
46	E	4,50					
47	A	4,10	47A	47	A	4,19	4,19
47	B	12,60	47B	47	B	12,00	12,00
47	C	0,80	47C+47D	47	C	3,08	3,08
47	D	1,50	47E%	47	D	2,42	2,42
47	E	5,90	47E%	47	E	3,78	3,78
48		9,00	48%	48	A	4,80	4,80
			48%	48	B	1,59	1,59
			48%	48	C	2,28	2,28
49	A	5,00	49A%	49	A	3,20	3,20
49	B	3,90	49B+49A%	49	B	4,88	4,88
50	A	30,00	50A	50	A	31,13	31,13
50	B	15,50	50B+49A%	50	B	15,74	15,74
113	A	21,00	113A%+113D%+113B%	113	A	8,89	8,89
113	B	1,30	113A%+113C%	113	B	9,34	9,34

Amenajament expirat			Corespondența cu vechiul amenajament	Amenajament actual			
U.A.		Suprafață (ha)		U.A.		Suprafață [ha]	
						Acceptată	Planimetrată
113	C	8,10	113C%+113A%	113	C	3,57	3,57
113	D	1,80	113A%+113D%	113	D	3,47	3,47
			113C%+113B%+113A%	113	E	5,12	5,12
			113A%	113	F	0,51	0,51
114	A	17,40	114A	114	A	16,42	16,42
114	B	10,20	114B+114A%	114	B	10,56	10,56
114	C	1,00	114C	114	C	0,90	0,90
115	A	15,10	115A%	115	A	14,03	14,03
115	B	1,80	115B+115A%	115	B	2,52	2,52
115	C	8,60	115C%	115	C	2,35	2,35
			115C%	115	D	6,22	6,22
116	A	10,90	116A	116	A	12,04	12,04
116	B	3,70	116B%	116	B	2,75	2,75
116	C	6,80	116C+116B%	116	C	8,72	8,72
117	A	19,40	117A+C%+B%	117	A	19,80	19,80
117	B	3,20	117B%+A%+C%	117	B	2,58	2,58
117	C	4,50	117C%	117	C	3,69	3,69
117	D	3,80	117D+117A%	117	D	4,65	4,65
118	A	10,50	118A	118	A	10,99	10,99
118	B	8,40	118B+119A%	118	B	10,41	10,41
119	A	39,90	119A%	119	A	16,09	16,09
119	B	6,60	119B%	119	B	5,90	5,90
			119A%+B%	119	C	21,70	21,70
120	A	8,80	120A+D+E+F+B	120	A	22,67	22,67
120	B	9,80	120C%	120	B	0,70	0,70
120	C	4,80	120C%+120G	120	C	5,42	5,42
120	D	2,00	120A%	120	D	0,86	0,86
120	E	0,80					
120	F	1,10					
120	G	1,40					
121	A	5,30	121A%	121	A	3,49	3,49
121	B	4,70	121B	121	B	5,05	5,05
121	C	7,10	121C%	121	C	5,18	5,18
121	D	1,60	121D+C%	121	D	2,40	2,40
121	E	4,00	121E+A%	121	E	5,11	5,11
122	A	28,00	122A%+122D	122	A	23,32	23,32
122	B	6,80	112B+122A%	122	B	11,32	11,32
122	C	1,70	122C+122A%	122	C	3,11	3,11
122	D	1,00					
123	A	14,40	123A	123	A	14,20	14,20
123	B	3,00	123B	123	B	3,34	3,34
123	C	26,90	123C	123	C	27,25	27,25
123	D	4,50	123A	123	D	4,57	4,57
123	A	0,50	123A	123	A	0,70	0,70
123	N	0,40	123N	123	N	0,32	0,32
124	A	5,70	124A	124	A	7,01	7,01
124	B	1,40	124B	124	B	1,47	1,47
124	C	19,20	124C	124	C	18,00	18,00
124	D	7,60	124D	124	D	7,79	7,79
TOTAL		1311,00		TOTAL		1310,26	



Diferențele de suprafață între subparcele dintre amenajamentul expirat și cel actual se datorează exclusiv diferențelor de suprafață rezultate în urma măsurătorilor efectuate în teren a limitelor de parcelă și subparcelă și recalcularea suprafeței acestora.

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

#### *2.3.1 Planuri de bază utilizate. Precizări asupra calității lor*

Baza cartografică este formată din planuri restituite, la scara 1:5000, cu curbe de nivel, poligoanele intabulate și avizate O.C.P.I., dar și ortofotoplanuri.

Aceste planuri au fost întocmite de I.G.F.C.O.T. și sunt pe foi volante.

Planurile topografice de bază, completate cu detaliile amenajistice au servit la determinarea suprafețelor și la elaborarea hărților amenajistice și constituie document de bază atât pentru diverse clarificări și modificări ulterioare, cât și pentru soluționarea eventualelor litigii.

Baza cartografică și suprafețele pe planuri sunt prezentate în tabelul 2.3.1.1.

*Tabelul 2.3.1.1  
Baza cartografică utilizată  
(Planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:5000)*

Nr. crt.	Cod trapez	Unități amenajistice aferente	Suprafața aferentă (ha)
1	L-35-25-D-b-4-IV	20%, 22%, 23%, 24	38,07
2	L-35-25-D-d-2-I	15, 16%, 17, 18%, 19%, 40	93,93
3	L-35-25-D-d-2-II	16%, 18%-20%, 21, 22%, 23%	57,80
4	L-35-25-D-d-2-III	38%	5,65
5	L-35-25-D-d-2-IV	38%	5,95
6	L-35-26-C-a-1-IV	3, 4%, 7%, 8%, 9, 10%, 11%	89,35
7	L-35-26-C-a-2-III	10%, 11%, 14, 41%	31,50
8	L-35-26-C-a-3-I	1%, 25, 26, 27%, 28%, 30%, 31, 32%, 33%, 35%, 36%	111,06
9	L-35-26-C-a-3-II	1%, 2, 4%, 5, 6, 7%, 8%, 11%-13%, 30%, 32%, 33%, 34, 35%, 36%	161,30
10	L-35-26-C-a-3-III	27%, 28%, 29, 30%	80,34
11	L-35-26-C-a-3-IV	30%	2,23
12	L-35-26-C-a-4-I	10%-13%, 41%	15,17
13	L-35-26-C-c-1-III	39	21,00
14	L-35-26-C-c-1-IV	37	2,70
15	L-35-26-D-a-3-I	42, 43, 44%, 45%	65,37
16	L-35-26-D-a-3-II	44%, 45%, 46-49, 50%	152,18
17	L-35-26-D-a-3-III	113%-117%	62,07
18	L-35-26-D-a-3-IV	113%, 115%-118%, 119, 120, 121%-123%, 124	237,64
19	L-35-26-D-a-4-I	50%	0,16
20	L-35-26-D-c-1-I	114%-117%	43,08
21	L-35-26-D-c-1-II	117%, 118%, 121%-123%	33,71
<b>TOTAL</b>			<b>1310,26</b>

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

Detaliile amenajistice noi apărute în perioada de aplicare a amenajamentului anterior au fost ridicate în plan cu ajutorul tehnologiei GPS și transpuse pe planuri topografice, menționate la *subcapitolul 2.3.1*. De asemenea, toate limitele de subparcelă au fost măsurate și corectate acolo unde nu corespundeau cu realitatea din teren.

În total s-au măsurat 139,9 km cu 4591 puncte care au fost transpuse pe planurile de bază, în vederea determinării suprafețelor pe cale analitică și a realizării hărților de amenajament.

## 2.4 Suprafața fondului forestier

### 2.4.1 Determinarea suprafețelor

Suprafața fondului forestier este cea pusă în posesie proprietarului prin documentele de proprietate. După echiparea planurilor de bază cu noile detalii amenajistice s-a trecut la determinarea suprafețelor prin procedee matematice și grafice prin intermediul CAD (Computer-Aided Design).

Tabelul 2.4.1.1

Determinarea suprafețelor

U.P.	SUPRAFATA - HA		DIFERENTE		JUSTIFICARI	
	Actuala	Precedenta din actele de proprietate	+	-	+	-
I	1310,26	1310,26	-	-	-	-

În tabelul 2.4.1.2, în cursul deceniului următor, vor fi înregistrate toate mișcările de suprafață care vor avea loc și actele justificative.

2.4.2 Tabelul 1E

Tabelul 2.4.1.2

Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. curent	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice		Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f. f.	Semnătura
	Felul documentului	Număr	Data				Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața ha	Termen	Data reprimirii		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	T.P.	72220	03.12.2004	U.P. I Budacu de Jos	1	A	9,44		9,44					
2				U.P. I Budacu de Jos	1	B	3,20		12,60					
3	T.P.	2219	28.07.2003	U.P. I Budacu de Jos	2		6,00		18,60					
4				U.P. I Budacu de Jos	3		6,55		25,15					
5	P.V.P.P.	1137	23.01.2007	U.P. I Budacu de Jos	4	A	1,16		26,31					
6				U.P. I Budacu de Jos	4	B	10,20		36,51					
7	T.P.	30003	20.11.2000	U.P. I Budacu de Jos	4	C	11,02		47,53					
8				U.P. I Budacu de Jos	5	A	1,90		49,47					
9				U.P. I Budacu de Jos	5	B	1,30		50,75					
10				U.P. I Budacu de Jos	5	C	4,40		55,12					
11				U.P. I Budacu de Jos	6		2,70		57,85					
12				U.P. I Budacu de Jos	7	A	5,00		62,87					
13				U.P. I Budacu de Jos	7	B	13,10		75,99					
14				U.P. I Budacu de Jos	8	A	17,41		93,40					
15				U.P. I Budacu de Jos	8	B	8,17		101,57					
16				U.P. I Budacu de Jos	9		15,21		116,78					
17				U.P. I Budacu de Jos	10	A	4,60		121,39					
18				U.P. I Budacu de Jos	10	B	16,16		137,55					
19				U.P. I Budacu de Jos	10	C	4,37		141,92					
20				U.P. I Budacu de Jos	10	D	1,40		143,32					

Nr. curent	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice		Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f. f.	Semnătura
	Felul documentului	Număr	Data				Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața ha	Termen	Data reprimirii		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21				U.P. I Budacu de Jos	10	A	0,20		143,52					
22				U.P. I Budacu de Jos	11	A	24,39		167,91					
23				U.P. I Budacu de Jos	11	B	2,91		170,82					
24				U.P. I Budacu de Jos	11	C	2,16		172,98					
25				U.P. I Budacu de Jos	12		10,70		183,68					
26				U.P. I Budacu de Jos	13		21,46		205,14					
27				U.P. I Budacu de Jos	14		1,46		206,60					
28				U.P. I Budacu de Jos	15	A	14,47		221,07					
29				U.P. I Budacu de Jos	15	B	4,70		225,77					
30				U.P. I Budacu de Jos	16		6,92		232,69					
31				U.P. I Budacu de Jos	17	A	11,22		243,91					
32				U.P. I Budacu de Jos	17	B	7,92		251,83					
33				U.P. I Budacu de Jos	17	C	2,08		253,91					
34				U.P. I Budacu de Jos	17	D	1,08		254,99					
35				U.P. I Budacu de Jos	18	A	21,52		276,51					
36				U.P. I Budacu de Jos	18	B	3,96		280,47					
37				U.P. I Budacu de Jos	19	A	7,81		288,28					
38				U.P. I Budacu de Jos	19	B	4,55		292,83					
39				U.P. I Budacu de Jos	19	C	7,41		300,24					
40				U.P. I Budacu de Jos	19	D	0,96		301,20					
41				U.P. I Budacu de Jos	20	A	0,47		301,67					
42				U.P. I Budacu de Jos	20	B	4,95		306,62					
43				U.P. I Budacu de Jos	21	A	27,91		334,53					
44				U.P. I Budacu de Jos	21	B	1,49		336,02					

Nr. curent	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice		Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f. f.	Semnătura
	Felul documentului	Număr	Data				Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața ha	Termen	Data reprimirii		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45				U.P. I Budacu de Jos	22	A	4,44		340,46					
46				U.P. I Budacu de Jos	22	B	22,67		363,13					
47				U.P. I Budacu de Jos	23	A	17,30		380,43					
48				U.P. I Budacu de Jos	23	B	4,15		384,58					
49				U.P. I Budacu de Jos	24	A	1,05		385,63					
50				U.P. I Budacu de Jos	24	B	0,80		386,43					
51				U.P. I Budacu de Jos	24	C	2,90		389,33					
52				U.P. I Budacu de Jos	24	D	3,47		392,80					
53				U.P. I Budacu de Jos	25	A	0,68		393,48					
54				U.P. I Budacu de Jos	25	B	4,89		398,37					
55				U.P. I Budacu de Jos	26	M	0,90		399,27					
56				U.P. I Budacu de Jos	27	A	2,82		402,09					
57				U.P. I Budacu de Jos	27	B	1,90		403,99					
58				U.P. I Budacu de Jos	27	C	14,02		418,01					
59				U.P. I Budacu de Jos	27	D	1,05		419,06					
60				U.P. I Budacu de Jos	27	E	7,13		426,19					
61				U.P. I Budacu de Jos	27	F	0,86		427,05					
62				U.P. I Budacu de Jos	27	G	0,89		427,94					
63				U.P. I Budacu de Jos	27	H	1,01		428,95					
64				U.P. I Budacu de Jos	27	I	2,30		431,25					
65				U.P. I Budacu de Jos	27	J	0,63		431,88					
66				U.P. I Budacu de Jos	27	K	0,47		432,35					
67				U.P. I Budacu de Jos	27	L	4,32		436,67					
68				U.P. I Budacu de Jos	27	M	1,67		438,34					

Nr. curent	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice		Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f. f.	Semnătura
	Felul documentului	Număr	Data				Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața ha	Termen	Data reprimirii		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69				U.P. I Budacu de Jos	27	N	1,05		439,39					
70				U.P. I Budacu de Jos	28	A	20,53		459,92					
71				U.P. I Budacu de Jos	28	B	3,32		463,24					
72				U.P. I Budacu de Jos	29	A	8,99		472,23					
73				U.P. I Budacu de Jos	29	B	2,34		474,57					
74				U.P. I Budacu de Jos	29	C	3,03		477,60					
75				U.P. I Budacu de Jos	29	D	5,99		483,59					
76				U.P. I Budacu de Jos	29	E	2,45		486,04					
77				U.P. I Budacu de Jos	29	F	0,63		486,67					
78				U.P. I Budacu de Jos	30		33,38		520,05					
79				U.P. I Budacu de Jos	31	A	1,45		521,50					
80				U.P. I Budacu de Jos	31	B	2,21		523,71					
81				U.P. I Budacu de Jos	31	C	1,15		524,86					
82				U.P. I Budacu de Jos	31	D	3,53		528,39					
83				U.P. I Budacu de Jos	31	E	1,76		530,15					
84				U.P. I Budacu de Jos	31	F	3,61		533,76					
85				U.P. I Budacu de Jos	31	G	1,34		535,10					
86				U.P. I Budacu de Jos	31	H	4,12		539,22					
87				U.P. I Budacu de Jos	31	I	1,43		540,65					
88				U.P. I Budacu de Jos	31	J	1,46		542,11					
89				U.P. I Budacu de Jos	31	K	0,91		543,02					
90				U.P. I Budacu de Jos	31	L	1,80		544,82					
91				U.P. I Budacu de Jos	31	M	0,84		545,66					
92				U.P. I Budacu de Jos	31	N	0,45		546,11					

Nr. curent	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice		Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f. f.	Semnătura
	Felul documentului	Număr	Data				Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața ha	Termen	Data reprimirii		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93				U.P. I Budacu de Jos	31	O	0,91		547,02					
94				U.P. I Budacu de Jos	31	P	1,23		548,25					
95				U.P. I Budacu de Jos	32	A	12,99		561,24					
96				U.P. I Budacu de Jos	32	B	19,21		580,45					
97				U.P. I Budacu de Jos	33	A	17,35		597,80					
98				U.P. I Budacu de Jos	33	B	3,77		601,57					
99				U.P. I Budacu de Jos	34		13,40		614,97					
100				U.P. I Budacu de Jos	35	A	18,23		633,20					
101				U.P. I Budacu de Jos	35	B	3,20		636,40					
102				U.P. I Budacu de Jos	35	C	6,58		642,98					
103				U.P. I Budacu de Jos	36		9,58		652,56					
104				U.P. I Budacu de Jos	37	A	2,00		654,56					
105				U.P. I Budacu de Jos	37	M	0,70		655,26					
106				U.P. I Budacu de Jos	38		11,60		666,86					
107				U.P. I Budacu de Jos	39		21,00		687,86					
108				U.P. I Budacu de Jos	41	A	16,81		704,67					
109				U.P. I Budacu de Jos	42	A	5,18		709,85					
110				U.P. I Budacu de Jos	42	B	16,78		726,63					
111				U.P. I Budacu de Jos	43		27,09		753,72					
112				U.P. I Budacu de Jos	44		31,03		784,75					
113				U.P. I Budacu de Jos	45	A	16,22		800,97					
114				U.P. I Budacu de Jos	45	B	2,53		803,50					
115				U.P. I Budacu de Jos	46	A	28,25		831,75					
116				U.P. I Budacu de Jos	46	B	1,53		833,28					

Nr. curent	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice		Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f. f.	Semnătura
	Felul documentului	Număr	Data				Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața ha	Termen	Data reprimirii		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
117				U.P. I Budacu de Jos	47	A	4,19		837,47					
118				U.P. I Budacu de Jos	47	B	12,00		849,47					
119				U.P. I Budacu de Jos	47	C	3,08		852,55					
120				U.P. I Budacu de Jos	47	D	2,42		854,97					
121				U.P. I Budacu de Jos	47	E	3,78		858,75					
122				U.P. I Budacu de Jos	48	A	4,80		863,55					
123				U.P. I Budacu de Jos	48	B	1,59		865,14					
124				U.P. I Budacu de Jos	48	C	2,28		867,42					
125				U.P. I Budacu de Jos	49	A	3,20		870,62					
126				U.P. I Budacu de Jos	49	B	4,88		875,50					
127				U.P. I Budacu de Jos	50	A	31,13		906,63					
128				U.P. I Budacu de Jos	50	B	15,74		922,37					
129				U.P. I Budacu de Jos	113	A	8,89		931,26					
130				U.P. I Budacu de Jos	113	B	9,34		940,60					
131				U.P. I Budacu de Jos	113	C	3,57		944,17					
132				U.P. I Budacu de Jos	113	D	3,47		947,64					
133				U.P. I Budacu de Jos	113	E	5,12		952,76					
134				U.P. I Budacu de Jos	113	F	0,51		953,27					
135				U.P. I Budacu de Jos	114	A	16,42		969,69					
136				U.P. I Budacu de Jos	114	B	10,56		980,25					
137				U.P. I Budacu de Jos	114	C	0,90		981,15					
138				U.P. I Budacu de Jos	115	A	14,03		995,18					
139				U.P. I Budacu de Jos	115	B	2,52		997,70					
140				U.P. I Budacu de Jos	115	C	2,35		1000,05					



Nr. curent	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice		Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f. f.	Semnătura
	Felul documentului	Număr	Data				Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața ha	Termen	Data reprimirii		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
141				U.P. I Budacu de Jos	115	D	6,22		1006,27					
142				U.P. I Budacu de Jos	116	A	12,04		1018,31					
143				U.P. I Budacu de Jos	116	B	2,75		1021,06					
144				U.P. I Budacu de Jos	116	C	8,72		1029,78					
145				U.P. I Budacu de Jos	117	A	19,80		1049,58					
146				U.P. I Budacu de Jos	117	B	2,58		1052,16					
147				U.P. I Budacu de Jos	117	C	3,69		1055,85					
148				U.P. I Budacu de Jos	117	D	4,65		1060,50					
149				U.P. I Budacu de Jos	118	A	10,99		1071,49					
150				U.P. I Budacu de Jos	118	B	10,41		1081,90					
151				U.P. I Budacu de Jos	119	A	16,09		1097,99					
152				U.P. I Budacu de Jos	119	B	5,90		1103,89					
153				U.P. I Budacu de Jos	119	C	21,70		1125,59					
154				U.P. I Budacu de Jos	120	A	22,67		1148,26					
155				U.P. I Budacu de Jos	120	B	0,70		1148,96					
156				U.P. I Budacu de Jos	120	C	5,42		1154,38					
157				U.P. I Budacu de Jos	120	D	0,86		1155,24					
158				U.P. I Budacu de Jos	121	A	3,49		1158,73					
159				U.P. I Budacu de Jos	121	B	5,05		1163,78					
160				U.P. I Budacu de Jos	121	C	5,18		1168,96					
161				U.P. I Budacu de Jos	121	D	2,40		1171,36					
162				U.P. I Budacu de Jos	121	E	5,11		1176,47					
163				U.P. I Budacu de Jos	122	A	23,32		1199,79					
164				U.P. I Budacu de Jos	122	B	11,32		1211,11					

Nr. curent	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice		Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f. f.	Semnătura
	Felul documentului	Număr	Data				Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața ha	Termen	Data reprimirii		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
165				U.P. I Budacu de Jos	122	C	3,11		1214,22					
166				U.P. I Budacu de Jos	123	A	14,20		1228,42					
167				U.P. I Budacu de Jos	123	B	3,34		1231,76					
168				U.P. I Budacu de Jos	123	C	27,25		1259,01					
169				U.P. I Budacu de Jos	123	D	4,57		1263,58					
170				U.P. I Budacu de Jos	123	A	0,70		1264,28					
171				U.P. I Budacu de Jos	123	N	0,32		1264,60					
172				U.P. I Budacu de Jos	124	A	7,01		1271,61					
173				U.P. I Budacu de Jos	124	B	1,47		1273,08					
174				U.P. I Budacu de Jos	124	C	18,00		1291,08					
175				U.P. I Budacu de Jos	124	D	7,79		1298,87					
176	Decizie de prefect	360	15.11.1991	U.P. I Budacu de Jos	40		3,60		1302,47					
177				U.P. I Budacu de Jos	41	B	6,69		1309,16					
178				U.P. I Budacu de Jos	41	R	1,10		1310,26					
<b>TOTAL GENERAL</b>							<b>1310,26</b>							

### 2.4.3 Utilizarea fondului forestier

Fondul forestier, care face obiectul prezentului studiu, are suprafața totală de 1310,26 ha.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduriri (1306,34 ha):

- terenuri acoperite cu pădure..... 1305,87 ha;
- terenuri de împădurit..... 0,47 ha;

B. Terenuri afectate gospodăririi silvice (2,00 ha):

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației.....0,90 ha;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune.....1,10 ha;

C. Terenuri neproductive (0,32 ha):

- stâncării, sărături, mlaștini etc.....0,32 ha;

D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier (1,60 ha):

- ocupații și litigii.....1,60 ha;

Tabelul 2.4.3.1

Categorii de folosință forestieră

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală: din care	Gr I	Gr II
1	P	Fond forestier total	1310,26	631,61	674,73
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1305,87	631,61	674,26
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	2,00	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,47	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	0,32	-	-
1.7	P.F.	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8	P.O.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	1,60	-	-

Raportând terenurile acoperite cu pădure și destinate împăduririi la fondul forestier total obținem un procent de utilizare a fondului forestier de 99,7 %.

În tabelul 2.4.4.1 se prezintă evidența fondului forestier pe destinații și deținători.

2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.M.P.	COMUNA BUDACUDE JOS
0	1	2	3	4	5
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1310,26		1310,26
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1305,87		1305,87
101	RASINOASE	(PDR)	395,88		395,88
102	FOIOASE	(PDF)	909,99		909,99
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	2,00		2,00
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	2,00		2,00
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	0,47		0,47
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	0,47		0,47
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	0,32		0,32
601	STANCARI, ABRUPTURI	(PNS)	0,32		0,32
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FD. FORES. SI NEREP	(PT)	1,60		1,60

## 2.4.5 Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1

Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.P.	COMUNA BUDACU DE JOS
0	1	2	3	4
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	1310,26		1310,26
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1305,87		1305,87
3	RASINOASE	395,88		395,88
4	MOLID	296,96		296,96
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	33,64		33,64
6	BRAD	88,60		88,60
7	DUGLAS			
8	LARICE	0,79		0,79
9	PINI	8,81		8,81
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	909,99		909,99
11	FAG	239,13		239,13
12	STEJARI	314,03		314,03
13	- PEDUNCULAT	75,39		75,39
14	- GORUN	227,84		227,84
15	DIVERSE SPECII TARI	338,77		338,77
16	- SALCAM	11,20		11,20
17	- PALTIN	13,50		13,50
18	- FRASIN	1,63		1,63
19	- CIRES	0,73		0,73
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	18,06		18,06
22	- TEI	1,16		1,16
23	- PLOPI	13,60		13,60
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	1,20		1,20
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	4,39		4,39
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PROD. SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMS. FORESTIERA	2,00		2,00
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0,47		0,47
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	0,47		0,47
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	0,32		0,32
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	1,60		1,60

### 2.5 Enclave

În cadrul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Budacu de Jos nu există enclave.

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

Distribuția parcelor pe districte și cantoane este prezentată în tabelul 2.6.1.

Tabelul 2.6.1

Aronderea pe districte și cantoane

District/Brigadă		Canton Silvic		Parcele componente	Suprafața (ha)	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		ha	%
I	Cetate	1	Budacu de Jos	15-32;37-40	412,75	31
		2	Jelna	1-14;33-36;41	303,31	23

District/Brigadă		Canton Silvic		Parcele componente	Suprafața (ha)	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		ha	%
		4	Caldu	42-50	217,70	17
Total district				51	933,76	71
III	Bolovanu	8	Bolovanu	113-124	376,50	29
Total district				11	376,50	29
Total U.P.				62	1310,26	100

Această arondare se consideră corespunzătoare pentru asigurarea pazei și administrării în bune condiții a fondului forestier din cuprinsul unității de producție studiate.

Prezenta arondare este cea întocmită de ocol la nivelul anului în care s-a făcut amenajarea. Ea va fi revizuită în funcție de necesități, în raport cu dinamica lucrărilor și de alte elemente de ordin administrativ.

### 3 GOSPODĂRIEA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Până în anul 1762 pădurile ce alcătuiesc fondul forestier proprietate publică și privată a comunei Budacu de Jos au făcut parte din domeniul forestier al statului. În anul 1762 a fost înființat Regimentul II Român de graniță, când o parte din pădurile acestui domeniu au trecut în proprietatea comunelor din care se recrutau militarii acestui regiment.

După 1848 Imperiul Austro-Ungar a cedat aceste păduri ca recompensă pentru serviciile aduse în paza frontierei și pentru participarea lor la războaiele duse împotriva Prusiei și Franței.

În perioada 1872-1888 aceste păduri au fost administrate separat de fiecare comună, cu rezultate nesatisfăcătoare.

Începând cu anul 1888 s-a trecut la administrarea cumulativă sub denumirea „Pădurile celor 44 de comune grănicerești” din fostul Regiment II românesc de graniță Năsăud.

Prin legea XIX din 1890, o parte din păduri au trecut sub administrarea silvică de stat, înființându-se în acest scop „Direcția silvică Bistrița”. De la acea dată și până în anul 1948 au fost întocmite o serie de regulamente și amenajamente sumare de exploatare.

În anul 1948 toate pădurile trec în proprietatea statului.

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

După naționalizarea din anul 1948 pădurile au trecut în totalitate în proprietatea statului, fiind gospodărite de către ocolul silvic Bistrița pe baza amenajamentelor întocmite în anii 1949, 1963, 1973, 1984 și 1996, după instrucțiunile de amenajare valabile la fiecare nivel în parte.

Bazele de amenajare au fost actualizate de la o etapă la alta în conformitate cu normele tehnice în vigoare. La fiecare etapă de amenajare s-a revizuit zonarea funcțională, ceea ce a condus la încadrarea diferită a arboretelor în grupe funcționale și la apariția diferitelor subunități de gospodărire. Regimul adoptat a fost codru regulat la toate etapele de amenajare, cu un ciclu de 110 ani, iar în compoziția țel fagul, gorunul și molidul sunt speciile principale de bază majoritare. Tratamentele aplicate au fost: tăieri progresive, tăieri succesive și tăieri rase (de refacere).

În baza Legii 1/2000 s-a reconstituit dreptul de proprietate a comunei Budacu de Jos și amenajamentul silvic din anul 2004 este primul care s-a întocmit strict pentru fondul forestier proprietate publică și privată a comunei Budacu de Jos.

Următoarele subcapitole vor cuprinde date începând de la amenajarea din anul 2004, cu mențiunea că în amenajamentul actual au mai fost incluse în fond forestier suprafețe de pășune împădurită cu consistență mai mare de 0,4

##### 3.1.2.1 Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)

Evoluția bazelor de amenajare (în limita datelor disponibile) este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabel 3.1.2.1.1

Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare la amenajarea anterioară

Anul amnj	Suprafața (ha)		SU.P.	Supraf. [ha]	Regimul	Compoziția-țel	Tratamentul	Vârsta medie a exploatab.	Ciclul (ani)
	Total	Gr. I							
2004	1269,0	632,1	A	1129,4	codru	20M046G014FA2LA7BR 2TE9DT	Tăieri progresive, succesive, în crâng, și rase.	108	110
			M	124,2	codru	48M06G025FA5LA14BR2DT	T. conservare	–	–
			Total	1253,6	codru	23M042G015FA2LA8BR 2TE8DT	–	–	–

Anul amnj	Suprafața (ha)		SU.P.	Supraf. [ha]	Regimul	Compoziția-țel	Tratamentul	Vârsta medie a exploatab.	Ciclul (ani)
	Total	Gr. I							
2014	1311,0	634,3	A	1175,8	codru	39GO20MO11FA10BR8TE4ST 4CI2FR1DT1DR	Tăieri progresive, succesive și rase	104	110
			M	123,0	codru	51MO19BR18FA6GO3LA 1TE1PI1DT	T. conservare	–	–
			Total	1298,8	codru	36GO23MO11FA11BR8TE4ST 4CI1FR1DT1DR	–	–	–

Bazele de amenajare stabilite vor contribui la continuitatea pădurilor din această unitate de producție asigurând, în același timp, o bună stare fitosanitară a arboretelor.

### 3.1.2.2 Evoluția reglementării procesului de producție

Tabel 3.1.2.2.1

Evoluția reglementării procesului de producție

Anul amnj	S.U.P.	Arb. exploatabile		Arb. preexploatabile		Creșterea indicatoare (mc)	Posibilitatea (mc/an)	Indice de recoltare (mc/an/ha)	Indice de creșt. curentă (mc/an/ha)
		Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)				
2004	A	407,6	125676	263,3	68488	3379	3650	3,2	5,3
2014	A	504,9	112278	212,9	70842	3140	3599	3,1	4,4

### 3.1.2.3 Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Mai jos se redau lucrările propuse de amenajamentul din anul 2010 pentru arboretele care constituie actuala proprietate.

Prevederi(P)	Împădu- riri ha/an	Lucrări de îngrijire		Prod. principale		T. de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare mc/an/ha	Indici de creștere curenta mc/an/ha
		ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha	mc/an		
P	14,30	29,30	392	29,00	3599	6,00	182	513,00	406	3,10	4,40
R	6,66	28,01	237	23,22	2709	2,46	72	108,84	352	3,10	3,10
%	47	96	60	80	75	41	40	21	87	–	–

Accidentale I	Accidentale II	Total produse accidentale
	mc	
7545	319	7864

### Lucrări de împădurire pe specii

Specia	Total ha	ST	DT	GO	FA	FR	TE	PA	CI	MO	BR	PAM	LA
Propus	143,0	6,1	0,1	30	4,3	2,5	1,4	7,0	4,6	57,2	5,9	11,9	12,0
Realizat	66,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
%	46	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

## 3.2 Analiza critică a amenajamentului expirat

Se observă că la majoritatea categoriilor de lucrări sunt diferențe față de propuneri, excepție făcând tăierile de produse principale care nu au putut fi realizate integral din cauza produselor accidentale.

Lucrările de îngrijire au fost parcurse în proporție de 96% din suprafață și 60% din volum. Acest lucru este un semn bun, având în vedere faptul că prin aplicarea corectă a acestor lucrări se urmărește



ameliorarea compoziției, structurii și crește gradul de stabilitate și rezistență al viitoarelor arborete la acțiune factorilor dăunători.

În cazul produselor principale, s-a parcurs 80% din suprafața propusă, dar volumul a fost recoltat în proporție de 75%, acest lucru datorându-se faptului că volumul de masă lemnoasă propusă a fi recoltat a fost precomptat în urma tăierilor de produse accidentale.

În ceea ce privește arboretele propuse a fi parcurse cu tăieri de conservare, acestea au fost parcurse în proporție de 41% din suprafață și 40% din volum.

Diferențe sunt și în cazul tăierilor de igienă, ele fiind realizate pe 21% din suprafață și 87% din volum. Acest lucru explică starea bună de sănătate a arboretelor studiate.

Lucrările de împăduriri nu s-au realizat datorită regenerării naturale care s-a realizat în condiții foarte bune.

Pe viitor trebuie pus accent pe efectuarea la timp a tăierilor de îngrijire și conducere pentru crearea unor arborete valoroase atât din punct de vedere economic cât și în ceea ce privește stabilitatea lor la acțiunea factorilor biotici și abiotici.

În tabelul 3.2.2 este analizată structura arboretelor care au făcut parte din planul decenal din amenajamentul expirat.

Tabelul 3.2.2

Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat

U.a.	Suprafața [ha] veche/nouă	Elemente de caracterizare a arboretelor și semințișului utilizabil												Tratamentul	Nr. de intervenții	Lucrări de împăduriri
		Amenajamentul din anul 2014						Amenajamentul din anul 2024								
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consistența	Compoziția	Supraf. [ha]	Supraf. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consistența	Compoziția	Supraf. [ha]	Supraf. [%]			
1 A	9,44							120	7Go 2Ca 1Ca	0,90	2Go8Fa	1,89	20	T. progresive	2	A.R.N. Î.S.
4 B	18,3/10,2	130	8Go 2Ca	0,70	10Go	7,32	40	140	8Go 2Ca	0,40	6Go4Ca	4,08	40	T. progresive	1	A.R.N. Î.S.
5 A	2,1/1,94	120	8Go 2Ca	0,30	10Go	0,70	30	130	3Dt 8Ca	0,10	7Go2Fa1Ca	0,97	50	T. progresive	1	A.R.N. Î.S.
5 C	7,4/4,37	125	9Go 1Ca	0,60	10Go	1,48	20	135	9Go 1Ca	0,50	10Go	0,87	20	T. progresive	2	A.R.N. Î.S.
7 A	5,02							130	8Go 2Ca	0,50	10Go	1,00	20	T. progresive	2	A.R.N. Î.S.
8 B	8,17							130	3Go 7Ca	0,60	4Go6Ca	3,27	40	T. progresive	2	A.R.N. Î.S.
17 A	11,22							100	6Go 3St 1Ca	0,30	6Go3St1Dt	3,37	30	T. progresive	1	A.R.N. Î.S.
20 C	0,90	70	8Ca 2Go	0,40	-	-	-							T. rase	1	Împ. Î.C.
20 E	1,1	70	8Ca 2Go	0,40	-	-	-							T. rase	1	Împ. Î.C.
20 G	0,1	70	8Ca 2Go	0,70	-	-	-							T. rase	1	Împ. Î.C.
21 A	27,91							120	9St 1Ca	0,50	6Ca2St2Ju	8,37	30	T. progresive	2	A.R.N. Î.S.
22 A	4,3/4,44	110	8St 2Ca	0,70	-	-	-	120	7St 3Ca	0,70	5St5Ca	1,78	40	T. progresive	3	A.R.N. Î.S.
23 A	17,30							110	6St 1Go 2Ca 1Ca	0,90	6Ju3Ca1St	3,46	20	T. progresive	3	A.R.N. Î.S.
24 A	0,70	70	10Ca	0,30	-	-	-							T. rase	1	Împ. Î.C.
24 B	6,80/0,80	85	1St9Ca	0,50	-	-	-	95	3St 7Ca	0,50	8St2Ca	0,16	20	T. progresive	1	A.R.N. Î.S.

U.a.	Suprafața [ha] veche/nouă	Elemente de caracterizare a arboretelor și semințișului utilizabil												Tratamentul	Nr. de intervenții	Lucrări de împăduriri
		Amenajamentul din anul 2014						Amenajamentul din anul 2024								
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consistența	Compoziția	Supraf. [ha]	Supraf. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consistența	Compoziția	Supraf. [ha]	Supraf. [%]			
27 A	3,8	65	9Ca 1Go	0,70	-	-	-							T. rase	1	Împ. Î.C.
27 C	14,02							105	6Go3Ca1Ca	0,80	10Go	4,21	30	T. progresive	3	A.R.N. Î.S.
27 G	0,89							75	7Ca3Go	0,70	10Ca	0,71	80	T. rase	1	Împ. Î.S.
27 N	1,80	65	8Ca 1Go 1Dt	0,30	-	-	-							T. rase	1	Împ. Î.C.
29 E	2,40	70	9Ca 1Go	0,30	-	-	-							T. rase	1	Împ. Î.C.
29 F	0,60	70	10Ca	0,30	-	-	-							T. rase	1	Împ. Î.C.
30 %	10,01							120	9Ca1Go	0,60	8Ca2Go	3,00	30	T. rase în benzi	1	Î.C.
31 B	4,70	70	8Ca 2Go	0,50	-	-	-							T. rase	1	Împ. Î.C.
31 C	1,15							80	8Ca1St1Plt	0,70	9Ca1Go	0,26	30	T. rase	1	Î.C.
31 F	4,10	70	9Ca 1Go	0,60	-	-	-							T. rase	1	Împ. Î.C.
31 J	2,50	70	8Ca 1Go 1Dt	0,60	-	-	-							T. rase	1	Împ. Î.C.
31 L	3,30	70	8Ca 2Go	0,70	-	-	-							T. rase	1	Împ. Î.C.
31 N	0,45							80	9Ca1Go	0,60	8Ca2Go	0,05	10	T. rase	1	Împ. Î.C.
32 B	19,21							110	5Go1St3Ca1Ca	0,80	5Go3Ca2St	7,68	40	T. progresive	2	A.R.N. Î.S.
35 A%	9,12							60	9Ca1Go	0,80	10Ca	2,74	30	T. rase în benzi	1	Î.C.
42 A	4,10	120	6Mo 1Br 1Fa 2Mo	0,20	-	-	-							T. progresive	2	A.R.N.

U.a.	Suprafața [ha] veche/nouă	Elemente de caracterizare a arboretelor și semințișului utilizabil												Tratamentul	Nr. de intervenții	Lucrări de împăduriri
		Amenajamentul din anul 2014						Amenajamentul din anul 2024								
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consistența	Compoziția	Supraf. [ha]	Supraf. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consistența	Compoziția	Supraf. [ha]	Supraf. [%]			
46 E	4,50	100	8Mo 1Fa 1Br	0,20	10Mo	1,80	40							T. succesive	1	A.R.N. Î.S.
47 A	4,1/4,19	125	9Mo 1Fa	0,30	8Mo1La 1Pam	1,64	40	135	7Mo3Fa	0,20	10Mo	1,68	40	T. succesive	1	A.R.N. Î.C., C
47 C	0,80	125	10Mo	0,30	10Mo	0,32	40							T. succesive	1	A.R.N. Î.S.
47 E	5,90/3,78	125	6Mo4Mo	0,40	10Mo	1,77	30	135	8Mo2Mo	0,50	10Mo	1,13	30	T. succesive	1	A.R.N. Î.C.
48	9,0	125	6Mo4Mo	0,70	-	-	-							T. succesive	1	A.R.N. Î.S.
48 A	4,80							135	5Mo5Mo	0,40	10Mo	1,44	30	T. succesive	1	A.R.N.
49 A	5,00/3,20	125	3Mo7Mo	0,70	10Mo	1,00	20	135	4Mo6Mo	0,30	10Mo	0,96	30	T. succesive	1	Compl.
113 A	21,0/8,89	130	1Fa1Br3Fa 2Mo3Fa	0,60	7Fa2Br1Mo	7,00	30	140	3Fa1Br4Fa 1Mo1Fa	0,60	7Fa2Br1Mo	2,67	30	T. progresive	2	A.R.N. Î.S.
113 B	1,30/9,34	110	8Mo1Fa1Mo	0,30	7Fa1Mo2Br	0,78	60	140	4Fa1Br3Fa 1Mo1Fa	0,20	7Fa2Br1Mo	3,74	40	T. progresive	1	A.R.N. Î.S.
113 C	8,10/3,57	80	8Fa2Fa	0,30	7Fa2Mo1Br	3,24	40	140	6Fa3Fa1Br	0,30	6Fa2Br2Mo	1,07	30	T. progresive	1	A.R.N. Î.S.
113 D	1,80/3,47	80	6Fa4Fa	0,40	7Fa2Mo1Br	0,72	40	140	8Fa2Br	0,10	7Fa2Mo1Br	1,39	40	T. progresive	1	A.R.N. Î.S.
115 A	14,03							105	8Fa2Br	0,60	7Fa2Br1Mo	8,42	60	T. progresive	2	Î.S.
115 C	8,60	120	2Fa2Mo3Fa 1Mo2Br	0,50	7Fa2Br1Mo	5,16	60							T. progresive	1	A.R.N. Î.S.
116 A	10,9/12,04	110	6Fa2Br1Mo1Fa	0,60	7Fa2Br1Mo	4,36	40	120	8Fa1Br1Fa	0,50	7Fa2Br1Mo	7,22	60	T. progresive	2	Î.S.
116 C	6,80	110	6Fa2Br1Mo 1Pam	0,30	6Fa2Br2Mo	3,40	50							T. progresive	1	A.R.N. Î.S.
119 A	39,9/16,09	110	6Fa1Br2Mo1Fa	0,50	6Fa2Br2Mo	19,95	50	120	6Fa1Br1Mo2Fa	0,80	6Fa2Br2Mo	8,05	50	T. progresive	3	A.R.N. Î.S.
120 A	8,80	90	8Fa 2Mo	0,3	4Fa3Br3Mo	4,40	50							T. progresive	1	A.R.N. Î.S.

U.a.	Suprafața [ha] veche/nouă	Elemente de caracterizare a arboretelor și semințișului utilizabil												Tratamentul	Nr. de intervenții	Lucrări de împăduriri
		Amenajamentul din anul 2014						Amenajamentul din anul 2024								
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consistența	Compoziția	Supraf. [ha]	Supraf. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consistența	Compoziția	Supraf. [ha]	Supraf. [%]			
120 B	9,8	105	5Fa3Mo1Fa 1Mo	0,40	5Fa3Mo 2Br	4,90	50							T. progresive	2	A.R.N. Î.S.
120 D	0,86							115	9Fa1Mo	0,40	4Fa3Br2Mo 1Pam	0,60	70	T. progresive	1	A.R.N. Î.S.
121 A	3,49							105	2Fa6Fa2Br	0,70	6Fa2Mo2Br	1,05	30	T. progresive	1	A.R.N. Î.S.
121 D	1,6	110	2Fa2Mo6Fa	0,50	8Fa2Mo	0,64	40							T. progresive	1	A.R.N. Î.S.
121 E	4,0	95	2Fa6Fa2Mo	0,30	6Fa3Br1Mo	2,80	70							T. progresive	1	A.R.N. Î.S.
122 A	28,0	105	1Fa4Fa1Br 1Mo3Fa	0,50	6Fa2Br2Mo	16,80	60							T. progresive	1	A.R.N. Î.S.
124 C	19,20	115	2Mo2Br6Fa	0,50	3Fa4Br3Mo	13,44	70							T. progresive	1	A.R.N. Î.S.
124 D	7,60	110	10Mo	0,4	6Mo2Br2Fa	2,28	0,3							T. succesive	1	A.R.N. Î.S.

### 3.3 Concluzii privind gospodărirea din trecut a pădurilor

#### 3.3.1. Evoluția claselor de vârstă pentru fondul productiv

		Categorii de vârstă [ani]		I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI(101-120)		VII(>120)		Total	
Amenajament expirat	Păduri A <sub>1.1</sub> -A <sub>1.3</sub>	ha/%	139,90	12	166,30	14	142,80	12	195,40	17	231,00	20	228,90	19	71,50	6	1175,80	100	
Amenajament actual	Păduri A <sub>1.1</sub> -A <sub>1.3</sub>	ha/%	313,70	26	67,26	6	174,39	15	124,08	11	251,52	21	175,41	15	67,74	6	1174,10	100	

#### 3.3.2. Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Clase de producție -%-					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
2014	-	4	71	17	8	3,3
2024	-	2	69	23	6	3,3

#### 3.3.3. Evoluția compoziției

Anul amenajării	Specii - % -									Total
	CA	MO	FA	GO	BR	ST	PLT	DR	DT	
2014	24	24	18	17	6	6	3	1	1	100
2024	24	23	18	17	7	6	1	1	3	100

#### 3.3.4. Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Categorii de consistența -%-			Consistența medie
	0,1 - 0,3	0,4 - 0,6	0,7 - 1,0	
2014	10	29	61	0,67
2024	6	20	74	0,72

După anul 1948, pădurile trecute în proprietatea statului au fost gospodărite în mod unitar pe baza de amenajamente care conțineau planificări de lucrări precum și exploatări de masă lemnoasă.

Pădurile au fost tratate în regim codru, s-au atribuit funcții pădurilor pentru protecția solului și împotriva factorilor climatici dăunători.

Gospodărirea pădurilor într-un sistem unitar au ca principal obiectiv urmărit prin măsurile propuse, îndreptarea fondului forestier spre o stare de normalitate, cea ce se reflectă în special în structura claselor de vârstă.

În prezent, această structură este dezechilibrată, cu deficite și excedente în diferite clase de vârstă.

Aplicarea tratamentelor, atât cât s-a făcut, a fost corespunzătoare. Ceea ce nu s-a putut respecta a fost numărul de intervenții și intensitatea intervențiilor.

Faptul că 13% din arborete provin din plantații se consideră un aspect negativ, dat fiind faptul că regenerarea naturală se desfășoară în condiții foarte bune.

Indicele de consistență de 0,72 la nivel de U.P., în condițiile vârstei de 67 ani, poate fi catalogat ca fiind satisfăcător, arboretele asigurând un grad relativ bun de acoperire a solului.

Volumul la hectar de 188 mc, în condițiile consistenței medii de 0,72 poate fi catalogat ca satisfăcător pentru condițiile staționale. Clasa de producție medie de 3,3 la nivel de U.P. indică o corelare bună între productivitatea arboretelor și bonitatea stațională.

În viitor trebuie să se pună accent pe realizarea regenerărilor naturale, respectarea compozițiilor țel optime propuse de amenajament și neapărat o echilibrare în timp a claselor de vârstă cu scopul sporirii productivității pădurilor.

În general, se poate afirma că lucrările executate au fost realizate în limitele prevederilor amenajamentelor anterioare, respectându-se normele tehnice în vigoare.

## 4 STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Studiul stațiunii și al vegetației forestiere are ca scop fundamentarea măsurilor de gospodărire. La întocmirea lui se au în vedere toate informațiile culese în fazele de documentare și de teren. El este elaborat conform normelor tehnice în vigoare.

În continuare sunt prezentate sumar metodele și procedeele de culegere și prelucrare a datelor de teren.

Anterior lucrărilor de teren s-a făcut documentarea după amenajamentele întocmite anterior. S-au avut în vedere substratul litologic, geomorfologia, solurile, clima, hidrologia, tipurile de stațiune, tipurile de pădure și descrierea vegetației forestiere. Înaintea începerii lucrărilor propriu-zise s-a făcut o recunoaștere generală a terenului.

Studiul pedo-tipo-stațional, tratat detaliat în amenajamentele anterioare, a fost preluat în totalitate. S-au executat profile de control în fiecare u.a., nesemnându-se diferențieri de identificare ale tipurilor de sol.

Descrierea vegetației forestiere s-a făcut, conform normelor de amenajare, pe etaje și elemente de arboret, precum și pe ansamblul arboretului.

Pentru măsurători s-a utilizat dendrometrul și clupa forestieră. S-au făcut determinări și asupra subarboretului și semințișului utilizabil iar la rubrica „*date complementare*” s-au înscris și alte informații asupra altor componente ale biocenozei forestiere. Volumul de masă lemnoasă al arboretelor s-a determinat cu ajutorul tabelelor de producție în raport cu elementele măsurate în teren. Pentru arboretele exploatabile s-au făcut inventarieri în cercuri și integrale în funcție de suprafața și starea arboretelor respective.

Culegerea datelor s-a făcut codificat pe fișe de descriere parcelară, iar la birou acestea au fost prelucrate automat pe calculator. În urma prelucrării au rezultat: descrierea parcelară, structura posibilității de produse principale și secundare, structura fondului de producție, date referitoare la cadrul natural, fiind totodată elaborate planurile de recoltare și cultură.

### 4.2 Elemente generale privind cadrul natural

#### 4.2.1 Geologie

Din punct de vedere geologic, unitatea de bază s-a constituit pe un depozit cristalin peste care s-a depus un strat de depozite sedimentare. Rocile se constituie în special din gresii, marne, nisipuri cu intercalări de argile, în general de vârstă miocenă.

Pe aceste roci s-au format soluri slab până la moderat acide, caracterizate printr-o humificare mai mult sau mai puțin activă a materiilor organice, în urma căreia rezultă humus forestier de tipul mull sau moder.

#### 4.2.2 Geomorfologie

Teritoriul studiat este situat în marea unitate a Carpaților Orientali, grupa munților vulcanici (Oaș-Călimani-Harghita), masivul Călimani, piemontul Călimanilor și Dealurile Bistriței.

Altitudinile sunt cuprinse între 330,0 m și 1500,0 m, deci ne aflăm în zona montană, montan-premontană și deluroasă, iar din punct de vedere fitoclimatic în etajul montan de molidișuri (10%), etajul montan de amestecuri - molid, brad, fag (35%), etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (55%) și în etajul deluros de cvercete pe o suprafață mică. Unitatea de relief predominantă este versantul cu configurația predominant ondulată.

Distribuția pe categorii de altitudine este următoarea:

201	-	400	43,95 ha	3 %
401	-	600	672,11 ha	51 %
801	-	1000	80,51 ha	6 %
1001	-	1200	271,80 ha	21 %
1201	-	1400	195,71 ha	15 %

1401	-	1600	46,18 ha	4 %
Total			1310,26 ha	100 %

Altitudinea minimă, întâlnită în cadrul acestei unități este de 330,0 m (u.a. 38), iar cea maximă este de 1500,0 m (u.a. 50 A).

Formele de relief au influențe hotărâtoare asupra factorilor climatici (căldură, umiditate, etc.) creând topoclimate specifice, determinând în același timp și profunzimea solului, grosimea orizontului de humus, etc. Aceste influențe se concretizează în bonitatea stațională care determină productivitatea arboretelor

Altitudinea are o influență indirectă asupra distribuției vegetației, în schimb intervine direct asupra factorilor climatici. Odată ce crește altitudinea, temperaturile se reduc, intensitatea radiației solare sporește, vânturile sunt mai intense și mai frecvente, cantitatea de precipitații și umiditatea atmosferică cresc.

Se constată că majoritatea arboretelor se situează la altitudini cuprinse între 401 și 600 m, favorabile speciilor de bază: gorun și fag.

Pe categorii de expoziții, repartitia fondului forestier se prezintă astfel:

expoziții însorite (S, S-V)	531,92 ha	41 %
parțial însorite (V, N-V, E, S-E)	573,56 ha	43 %
expoziții umbrite (N, N-E)	204,78 ha	16 %
Total	1310,26 ha	100 %

Referitor la variațiile topoclimatului induse de expoziția versanților se pot afirma următoarele:

- *expozițiile însorite* (41%) sunt cele mai călduroase, se încălzesc puternic în timpul zilei și se răcesc accentuat noaptea, astfel încât amplitudinile termice sunt maxime; sezonul de vegetație este mai lung, dar pericolul înghețurilor târzii și a deșosării puieților este mai mare; perioadele de secetă sunt mai lungi și mai dese, evapotranspirația fiind mai puternică, stratul de zăpadă este mai subțire și se topește mai repede;

- *expozițiile umbrite* (16%) beneficiază de un plus de umiditate pedologică și atmosferică, de o persistență mai îndelungată a stratului de zăpadă, de temperaturi și amplitudini mai scăzute și de sezon de vegetație mai scurt;

- *expozițiile parțial însorite și cele parțial umbrite* (43%) prezintă o situație intermediară, cu mențiunea că versanții vestici beneficiază de un plus de căldură, comparativ cu cei estici.

De menționat că procesul de evapotranspirație nu este unul exagerat, chiar și pe expozițiile însorite și parțial însorite, deoarece condițiile climatice generale sunt propice dezvoltării speciilor de bază. Culmile sunt mai vântuite și au o evapotranspirație mai intensă. Văile și depresiunile beneficiază de un plus de umiditate și favorizează inversiunile termice și stagnarea maselor de aer.

Înclinarea terenului este variată. Suprafața fondului forestier este repartizată, pe categorii de înclinare a terenului, astfel:

terenuri cu înclinare sub 16°	585,35 ha	44 %
terenuri cu înclinare între 16° și 30°	336,09 ha	26 %
terenuri cu înclinare între 31° și 40°	381,04 ha	29 %
terenuri cu înclinare peste 40°	7,78 ha	1 %
Total	1310,26 ha	100 %

Din cele prezentate rezultă că predomină terenurile cu înclinare mai mică de 16°.

Înclinarea are o influență directă asupra profunzimii solurilor, care crește de la culme către firul văilor și se reduce odată cu sporirea pantei. Scurgerea apelor pluviale este mai mare pe terenurile puternic înclinate. Pantele mari înlesnesc declanșarea proceselor de eroziune și alunecările de teren.

Având în vedere repartitia pe categorii de înclinare prezentată mai sus, se impune necesitatea ca arboretele situate pe terenuri cu înclinați mai mari de 16° să fie gospodărite corespunzător. Pe acești versanți, solurile sunt mai puțin profunde și expuse fenomenelor de eroziune, se impune necesitatea gospodăririi speciale a arboretelor, ele fiind singurele capabile să exercite o protecție eficientă și îndelungată a solurilor.



Multitudinea factorilor geomorfologici enunțați se află în strânsă legătură unii cu alții, determinând formarea solurilor, repartizarea vegetației în spațiu, precum și productivitatea acesteia. Relieful influențează atât răspândirea și însușirea solului (profundzime, intensitatea erodării ș.a.) cât și asupra proceselor de solificare, prezenței vegetației forestiere, tipurilor de pădure și de stațiune.

Factorii geomorfologici influențează direct factorii climatici și edafici și indirect distribuția speciilor și productivitatea arboretelor. Condițiile geomorfologice actuale favorizează instalarea și dezvoltarea molidușurilor pure, a molideto-brădetelor și a amestecurilor de fag cu rășinoase de clase mijlocii de producție dar și a gorunetelor, făgetelor și goruneto-făgetelor tot de clase mijlocii de producție.

Date detaliate privitoare la relief sunt evidențiate la nivel de unitate amenajistică în descrierea parcelară precum și în partea a III-a a amenajamentului – *subcapitolul 15.3 „Evidențe privind condițiile naturale și de vegetație”*.

#### 4.2.3 Hidrografia

Din punct de vedere hidrologic U.P. I Budacu de Jos este situată în bazinul mijlociu al râului Sieu, afluent de stânga al Someșului Mare. Principalul afluent al râului Sieu situat pe teritoriul unității de producție este Budacul. Acesta la rândul lui are o serie de afluenți, determinând o rețea hidrografică bine dezvoltată.

Furtunile sau aversele prelungite din timpul verii, nu imprimă apelor un caracter torențial, au durată de obicei scurtă și frecvență mică (două-trei pe an). Alimentarea rețelei hidrografice este mixtă, atât din precipitații cât și freatic. Scurgerile maxime se realizează primăvara (lunile aprilie-mai) iar minimele în lunile de toamnă (septembrie-octombrie).

#### 4.2.4 Climatologie

Pentru caracterizarea climei teritoriului s-au utilizat datele de la stația meteorologică Bistrița. Caracterul continental al climei este accentuat.

În continuare se prezintă sub formă sintetizată principalele elemente ce caracterizează climatul acestei unități de protecție. Aceste date au fost preluate în majoritate din „Atlasul climatologic” din 1966.

##### 4.2.4.1 Regimul termic

- a) Temperatura medie anuală este de 7,6;
- b) Amplitudinea temperaturii medii anuale este de 20°C;
- c) Temperatura maximă absolută: 37,4°C ;
- d) Temperatura minimă absolută: -27,8°C;
- e) Temperatura medie pe anotimpuri și a sezonului de vegetație:
  - primăvara: 8,0°C;
  - vara: 18,3°C;
  - toamna: 8,0°C;
  - iarna: -4,2°C;
  - sezonul de vegetație: 15,6°C.
- f) Numărul de zile pe an cu temperaturi medii diurne > 10°C este de 117 zile;
- g) Numărul de zile pe an cu temperaturi medii diurne > 0°C este de 230 zile;
- h) Primul îngheț apare în perioada 10-30 octombrie, iar ultimul îngheț în perioada 10-20 aprilie;
- i) Umezeala relativă a aerului:
  - primăvara: 65%;
  - vara: 70%;
  - toamna: 77%;
  - iarna: 80%;
  - media anuală: 73%;
  - media lunii iulie: 69%.

Condițiile termice determină condiții de vegetație aproape de optim pentru fag, gorun, paltin și pentru molid în zonele înalte. Variația temperaturilor maxime și minime au uneori influențe negative asupra regenerărilor de fag.

#### 4.2.4.1 Regimul pluviometric

a) Precipitații atmosferice, medii lunare și anuale:

Tabelul 4.2.4.2.1.

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Precipitații (mm)	31,4	27,2	51,5	63,0	107,6	131,8	145,2	127,3	80,5	63,2	37,3	34,0	770

b) Precipitații atmosferice medii pe anotimpuri și în perioada de vegetație:

- primăvara: 222,1 mm;
- vara: 404,3 mm;
- toamna: 181,0 mm;
- iarna: 92,6 mm;
- sezonul de vegetație: 592,4mm (66%).

c) Data medie a primei ninsori: 20 octombrie-10 noiembrie;

d) Data medie a ultimei ninsori: 20 aprilie-5 mai.

Precipitațiile atmosferice sunt influențate de orientarea aproximativ perpendiculară a culmilor față de direcția vânturilor predominante, acestea acționând în general ca un paravan în calea maselor de aer umed. Cantitatea totală de precipitații ca și regimul lor de distribuție favorizează dezvoltarea vegetației forestiere, cu atât mai mult cu cât 66% din ele cad în sezonul de vegetație. Corelația deplină între regimul termic și cel pluviometric în sezonul de vegetație (temperaturi favorabile și ploi suficiente) indică un grad ridicat de favorabilitate pentru speciile principale: gorun, fag, stejar.

#### 4.2.4.3 Regimul eolian

Vânturile dominante sunt cele care bat din direcție V și NV, mai frecvente fiind Crivățul și Austrul. În perioada decembrie-martie, în medie 2-3 zile pe an, aceste vânturi bat cu viteze mari putând provoca doborâturi de vânt, în special în molidișuri. Frecvența medie a vântului pe direcții și anotimpuri precum și viteza medie a vântului pe direcții sunt redată în tabelul următor:

Factor climatic	Anotimpul	Direcția vântului								Calm
		N	N-E	E	S-E	S	S-V	V	N-V	
Frecvența medie a vântului	Iarna	0,6	7,1	12,4	3,9	0,8	14,4	13,2	5,1	32,5
	Primăvara	1,4	5,8	13,3	7,2	1,3	14,0	14,0	2,8	32,2
	Vara	1,1	3,6	11,4	4,9	1,1	14,7	13,4	3,4	38,0
	Toamna	1,1	5,2	10,5	4,3	1,2	13,7	15,8	3,0	36,2
	Anual	4,2	21,7	47,6	20,3	4,4	56,8	56,4	14,7	138,9
Viteza medie (m/s)		2,0	1,6	2,3	2,0	1,5	2,8	3,2	3,1	-

Numărul mediu de zile cu vânt cu viteze mai mari de 11 m/s este 40, iar zilele cu vânt cu viteze mai mari de 16 m/s sunt 4,5 anual.

#### 4.2.4.4 Indicatori sintetici ai datelor climatic

Trăsăturile generale ale climei regiunii sunt puternic modificate de condițiile fizico-gografice locale și în special de relief. Sub influența reliefului, pe fondul climatului zonal (al microclimatului) se realizează o compartimentare, o diversificare a climei, se diferențiază anumite tipuri de climă și apare o zonalitate climatică verticală. Pe acest fundal al zonalității locale, latitudinală și altitudinală, formele de relief, orientarea versanților, poziția acestora în cadrul unității de producție, imprimă modificări locale, uneori esențiale în caracteristicile condițiilor meteorologice și climei, determinând climate locale sau topoclimate specifice.

Evapotranspirația potențială anuală este în jur de 638 mm și este mai mică decât cantitatea de precipitații anuale. În primele trei luni ale anului (ianuarie-martie) evapotranspirația este aproape nulă. Maxima se realizează în luna iulie și se situează în jurul cifrei de 120 mm.

În ceea ce privește rezervele de apă se poate afirma că vegetația se bazează atât pe rezervele din sol cât și pe apa din precipitații care sunt suficiente în tot timpul anului.

Indicele de ariditate de Martonne anual este cuprins între 35-47 și este caracteristic zonei forestiere deluroase.

Conform raionării climatice din „Monografia geografică”, regiunea se încadrează în sectorul de climă continental-moderată (II), favorabilă zonei pădurilor de gorun, fag și goruneto-făgete, subdistrictul cu umiditate suficientă în tot timpul anului, cu versanți expuși advecției maselor umede de aer din vest și nord-vest, cu ploi intermitente de lungă durată.

Clasificația după Köpen încadrează teritoriul acestei unități de producție în regiunea climatică D.f.b.k. și D.f.k..

### 4.3 Soluri

Studierea solului este absolut necesară pentru cunoașterea stațiunilor și stabilirea unor măsuri de folosire judicioasă a lor în gospodărirea pădurilor. Productivitatea vegetației este în funcție de favorabilitatea condițiilor de sol, de măsura în care arborii își pot dezvolta sistemul de rădăcini în volumul fiziologic al solului.

Pentru identificarea tipurilor de sol și a substratului litologic s-au efectuat în teren profile de control în fiecare subparcelă. S-au preluat după ce au fost verificate și elementele principale de acum zece ani. Profilele de control au servit la verificarea determinării lor corecte și apoi la asimilarea solurilor determinate de amenajamentul anterior care au fost preluate integral. Analiza profilelor a cuprins atât caracterele morfologice ale solului, cât și substratul, vegetația, regimul de umiditate, troficitatea și flora indicatoare.

Acțiunea factorilor bioclimatici, pe fondul condițiilor de solificare din regiune, a determinat evoluția unor procese pedogenetice caracteristice munților mijlocii. Aceste procese pedogenetice, influențate de substratul litologic și climatul propriu etajelor fitoclimatice montan de molidișuri și montan de amestecuri, au determinat formarea cu preponderență a solurilor mijlociu profunde, bogate în elemente nutritive, pe care s-au instalat arborete de productivitate superioară.

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

Studiul pedologic, tratat detaliat în amenajamentele anterioare, a fost preluat în totalitate.

Comparativ cu amenajamentele anterioare, nu au fost modificări în ceea ce privește tipurile și subtipurile de sol. S-au executat profile de control în fiecare unitate amenajistică pentru a verifica determinarea coectă a tipurilor de sol. Analiza lor vizuală a confirmat, de fiecare dată, ca fiind corect tipul de sol înscris în amenajamentul anterior. Nu s-au recoltat probe de sol în vederea analizării lor.

Condițiile climatice, geologice, geomorfologice și de vegetație existente au determinat formarea a patru tipuri de sol. Situația solurilor pe clase, tipuri, subtipuri și suprafețe este prezentată în tabelul 4.3.1.1., folosind în paralel și încadrarea și denumirea lor în sistemul actual de clasificare.

Tabelul 4.3.1.1

Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Suceesiunea orizonturilor	Suprafața		
						ha	%	
1	Luvisoluri (LV)	Preluvosol (EL) (brun roșcat, brun argiloiluvial)	tipic	2101	<i>Ao-Bt-C</i>	240,05	18	
			stagnic	2108	<i>Ao-Btw-C</i>	156,83	12	
			calcic	2110	<i>Ao-Bt-Cca</i>	258,18	20	
		<i>Total tip de sol</i>					655,06	50
		Luvosol (LV) (brun roșcat luvic, brun luvic, luvisol albic)	stagnic	2212	<i>Ao-El-Btw-C</i>	34,60	3	
<i>Total tip de sol</i>					34,60	3		
<b>Total Luvisoluri</b>						<b>689,66</b>	<b>53</b>	

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața		
						ha	%	
2	Cambisoluri	Eutricambosol (EC) (Brun eumezobazic)	tipic	3101	<i>Ao-Bv-C</i>	171,07	13	
			litic	3110	<i>Ao-Bv-R</i>	129,39	10	
		<i>Total tip de sol</i>					300,46	23
		Districambosol (DC) (Brun acid)	tipic	3201	<i>Ao-Bv-R(C)</i>	118,63	9	
			litic	3206	<i>Ao-Bv-R</i>	78,72	6	
<i>Total tip de sol</i>					197,35	15		
<b>Total Cambisoluri</b>						497,81	38	
2	Spodisoluri (SPO)	Prepodzol (EP) (Brun feriiluvial)	umbric	4102	<i>Au-Bs-R(C)</i>	2,42		
			litic	4104	<i>Aou-Bs-R</i>	116,45	9	
		<i>Total tip de sol</i>					118,87	9
<b>Total Spodisoluri</b>						118,87	9	
<b>Total păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi</b>						1306,34	100	

Cel mai bine reprezentat sol este preluvosolul calcic – 20% , urmat de preluvosolul tipic – 18% și de eutricambosolul tipic – 13%.

#### 4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

##### Clasa Luvisoluri (LUV)(Argiluvisoluri)

Soluri cu orizont A, cu sau fără orizont E și cu orizont argic (Bt) având culori și crome peste 3,5 (la umed), începând din partea superioară a orizontului; fără Bt<sub>na</sub>. Pot prezenta orizont O, orizont vertic asociat orizontului B argic (Bty). Nu pot prezenta în primii 50 cm, proprietăți stagnice intense (W), proprietăți gleice (Gr) sau proprietăți salsodice intense (sa, na), (neîndeplinind deci condiția de încadrare la hidrisoluri sau salsodisoluri).

##### Tipul de sol Preluvosol (EL)(brun roșcat, brun argiloiluvial)

Soluri având orizont **A** ocric sau molic (**Ao, Am**), urmat de orizont argic (**Bt**) având culori cu valori peste 3,5 (la umed) și grad de saturație în baze **V>53%**.

*Preluvosolul tipic (brun argiloiluvial tipic) (cod 2101)*, apare pe 240,05 ha (18%) din suprafață. Succesiunea orizonturilor este Ao-Bt-C sau Cca. Orizonturi Ao și Bt având în partea inferioară nuanțe de 7,5 YR sau >3,5 la materialul în stare umedă cel puțin în interiorul elementelor structurale; nu prezintă caracterele celorlalte subtipuri.

*Preluvosolul stagnic (brun argiloiluvial pseudogleizat) (cod 2108)*, apare pe 156,83 ha (12%) din suprafață. Succesiunea orizonturilor este Ao-Btw-C. Este asemănător celui tipic dar cu proprietăți hipostagnice între 50 – 100 cm.

*Preluvosolul calcic (ca) (cod 2110)*, apare pe 258,18 ha (20%) din suprafață. Succesiunea orizonturilor este Ao-Bt-Cca. Este asemănător celui tipic dar carbonatoacumulativ sau calcic (Cca) ori pudră friabilă de CaCO<sub>3</sub> pe 125-200 cm când textura este grea.

##### Tipul de sol Luvosol (LV)(brun roșcat luvic, brun luvic, luvisol albic)

Soluri având orizont A ocric (Ao) urmat de orizont eluvial E (El sau Ea) și orizont B argic (Bt) cu grad de saturație în baze V >53% cel puțin într-un suborizont din partea superioară; nu prezintă schimbare texturală bruscă (între E și Bt <7,5 cm).

*Luvosol Stagnic (w)(brun luvic pseudogleizat) (cod 2122)*, apare pe 34,60 ha (3%) din suprafață. Succesiunea orizonturilor Ao-El-Btw-C.

Asemănător celui tipic, cu orizonturile Ao, El și Bt având într-unul din suborizonturi, pete (în proporție de peste 50%) culori în nuanțe de 7,5 și 10YR, uneori și mai galbene cu valori și crome ≥3,5 (la umed), pe fețele și în interiorul elementelor structurale (cu excepția solurilor care prezintă schimbare texturală bruscă pe cel mult 7,5 cm) dar cu proprietăți stagnice între 50-100 cm, cu pete vineții de reducere pe <50% din suprafața agregatelor structurale cât și în interiorul lor.

### **Clasa Cambisoluri**

Soluri cu orizont A (Am, Au sau Ao), urmat de orizont intermediar cambic (Bv) cu culori având valori și crome peste 3,5 (la umed), cel puțin pe fețele agregatelor structurale începând din partea lui superioară; fără orizont Cca în primii 80 cm. Pot prezenta orizont O, orizont vertic sau pelic asociat orizontului Bv. Nu pot prezenta în primii 50 cm proprietăți stagmice intense (W), proprietăți gleice (Gr) sau proprietăți salsodice intense (sa, na).

#### Tipul de sol Eutricambosol (EC) (brun eumezobazic)

Soluri având orizont A ocric sau molic (Ao, Am) urmat de orizont intermediar cambic (Bv) cu valori și crome peste 3,5 (la umed) cel puțin pe fețele agregatelor structurale începând din partea superioară; proprietăți eutrice în ambele orizonturi (cu  $V > 53\%$ ).

*Eutricambosol tipic (brun eumezobazic tipic) (cod 3101)*, apare pe 171,07 ha (13%) din suprafață. Succesiunea orizonturilor Ao-Bv-C. Orizonturi Ao și Bv, ambele cu  $V > 53\%$  cu pete, cel puțin în partea superioară (peste 50%), cu culori în nuanțe mai galbene, decât 5YR cu valori și crome  $\geq 3,5$  (la umed) cel puțin în interiorul elementelor structurale.

*Eutricambosol litic (cod 3110)*, apare pe 129,39 ha (10%) din suprafață. Succesiunea orizonturilor Ao-Bv-R. Este asemănător celui tipic dar cu rocă masivă R a cărei limită superioară este situată între 20-50 cm adâncime.

#### Tipul de sol Districambosol (DC) (brun acid)

Soluri având orizont A ocric sau umbric (Ao, Au) urmat de orizont intermediar cambic (Bv) cu valori și crome peste 3,5 (la umed), cu proprietăți districe ( $V < 53\%$ ) de la suprafață și cel puțin în prima parte a orizontului B.

*Districambosol tipic (brun acid tipic) (cod 3201)*, apare pe 118,63 ha (9%) din suprafață. Succesiune orizonturilor Ao-Bv-R (C). Orizonturi Ao și Bv, având  $V < 53\%$ , sau cel puțin în Bv, culori cu crome și valori  $\geq 3,5$  (la umed), cel puțin în interiorul elementelor structurale.

*Districambosol litic (li) (brun acid litic) (cod 3206)*, apare pe 78,72 (6%) din suprafață. Succesiunea orizonturilor Ao-Bv-R. Este asemănător celui tipic dar cu roca masivă R a cărei limită superioară este situată între 20-50 cm adâncime.

### **Clasa Spodisoluri (SPO)**

Soluri cu orizont O, sau O și Ao sau Au, urmat direct sau după un orizont E de un orizont spodic (Bhs, Bs) sau soluri cu orizont O sau orizont O și orizont A în genere foarte humifer, continuându-se cu orizont cripto-spodic (Bcp). Pot prezenta proprietăți criostagnice.

#### Tipul de sol Prepodzol (EP) (brun feriiluvial sau brun podzolic)

Soluri având A ocric sau umbric (Ao, Au) urmat de orizont B spodic feriiluvial (Bs). Pot avea un orizont Es discontinuu și pot prezenta orizont organic nehidromorf O (folic) sub 50 cm grosime.

*Prepodzol umbric (cod 4102)*, apare pe 2,42 ha. Succesiunea orizonturilor Au-Bs-R(C). Asemănător celui tipic dar cu Au.

*Prepodzol litic (brun feriiluvial litic) (cod 4104)* apare pe 116,45 ha, 9% din suprafață. Succesiunea orizonturilor Aou-Bs-R. Asemănător celui tipic dar cu rocă compactă R a cărei limită superioară este situată între 20 și 50 cm adâncime.

#### Concluzii:

1. La nivel de unitate solurile oferă, în general, condiții normale de vegetație pentru speciile de bază.
2. Volumul edafic util este un factor care limitează productivitatea arboretelor.
3. Gospodărirea arboretelor nu trebuie să permită descoperirea bruscă și completă a terenului datorită predispoziției la înierbare și înțelenire a acestuia.
4. Descoplerirea semînțșurilor instalate în ochiuri, precum și a puietilor instalați pe cale artificială trebuie făcută la timp pentru a contracara capacitatea de îmburuire a solurilor și în final de coplesire a puietilor speciilor de bază.

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

Tabelul 4.3.3.1

<b>SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE</b>	
	10A 26M 37M 41R 123A 123N
	Total subtip sol: 6 UA 3.92 HA
	Total tip sol: 6 UA 3.92 HA
21	Preluvosol (EL)
	2101 tipic
	1 A 1 B 2 3 4 A 4 B 4 C 5 A 5 B 5 C 6 7 A 7 B 8 A 8 B
	9 10 A 10 B 10 C 10 D 11 A 11 B 11 C 12 13 14 15 A 15 B 16 18 B
	40
	Total subtip sol: 31 UA 240.05 HA
	2108 stagnic
	17 A 17 B 17 C 17 D 18 A 19 A 19 B 19 C 19 D 20 A 20 B 21 A 21 B 22 A 22 B
	23 A 23 B 24 A 24 B 24 C 24 D 25 A
	Total subtip sol: 22 UA 156.83 HA
	2110 calcic
	25 B 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 27 F 27 G 27 H 27 I 27 J 27 K 27 L 27 M 27 N
	28 A 28 B 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 29 F 30 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F
	31 G 31 H 31 I 31 J 31 K 31 L 31 M 31 N 31 O 31 P 32 A 32 B 33 A 33 B 34
	35 A 35 B 35 C 36
	Total subtip sol: 49 UA 258.18 HA
	Total tip sol: 102 UA 655.06 HA
22	Luvosol (LV)
	2212 stagnic
	37 A 38 39
	Total subtip sol: 3 UA 34.60 HA
	Total tip sol: 3 UA 34.60 HA
31	Eutricambosol (EC)
	3101 tipic
	41 A 41 B 113 A 113 B 113 C 113 D 113 E 113 F 114 A 114 B 115 A 115 B 115 C 115 D
	116 A 116 B 117 C 117 D 120 A 123 A 123 D
	Total subtip sol: 21 UA 171.07 HA
	3110 litic
	114 C 116 C 117 B 118 A 118 B 119 A 119 C 120 D 121 A 121 B 121 D 121 E 122 A
	122 B 122 C 123 B
	Total subtip sol: 16 UA 129.39 HA
	Total tip sol: 37 UA 300.46 HA
32	Districambosol (DC)
	3201 tipic
	42 A 42 B 43 44 45 A 45 B 117 A
	Total subtip sol: 7 UA 118.63 HA
	3206 litic
	119 B 120 B 120 C 121 C 123 C 124 A 124 B 124 C 124 D
	Total subtip sol: 9 UA 78.72 HA
	Total tip sol: 16 UA 197.35 HA
41	Prepodzol (EP)
	4102 umbric
	47 D
	Total subtip sol: 1 UA 2.42 HA
	4104 litic
	46 A 46 B 47 A 47 B 47 C 47 E 48 A 48 B 48 C 49 A 49 B 50 A 50 B
	Total subtip sol: 13 UA 116.45 HA
	Total tip sol: 14 UA 118.87 HA
	Total UP: 178 UA 1310.26 HA

## 4.4 Tipuri de stațiune

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

Stațiunea, exprimată în geobotanică și ecologie prin termenii de habitat și biotop, este o unitate cu areal practic omogen și caracteristici fizico-geografice proprii, prin care se deosebește și se delimitează clar de alte areale înconjurătoare, așadar o unitate elementară de landsaft (geotop). Conținutul fizico-geografic îi conferă acesteia și caracterul de unitate ecologică (ecotop), având în cuprinsul ei un anumit specific ecologic.

Studiul condițiilor de relief, de rocă, de pedogeneză și evoluție a solurilor, al condițiilor generale climatice și al topoclimatelor precum și al vegetației (atât din punct de vedere al repartiției speciilor în diferite unități de suprafață, al păstrării capacității silvoproductive și ridicării valorii economice ale arboretelor) face posibilă constituirea și caracterizarea tipurilor de stațiuni forestiere din unitatea de producție studiată.

Criteriile de grupare a unităților staționale în tipuri de stațiuni sunt indicate de însăși denumirea tipului de stațiune. Aceste criterii sunt de natură fizico-geografică, ecologică și silvoproductivă. Deoarece tipul de stațiune se caracterizează, în rezultată generală, printr-un anumit specific ecologic și un anumit cadru fizico-geografic, pentru stabilirea tipului de stațiune s-au avut în vedere rezultatele ecologice echivalente (echivalența climatică, trofică, hidrică).

Tipurile de stațiune s-au înscris în fișele de descriere parcelară, utilizându-se indicativele de clasificare după după „Normele tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate”- 2022.

În tabelul 4.4.1.1 sunt prezentate tipurile de stațiune pe etaje de vegetație și categorii de bonitate. Datele de caracterizare a stațiunilor au fost scrise în fișa unității amenajistice.

Tabelul 4.4.1.1

Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipuri de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	Ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
<i>FM<sub>3</sub> – Montan de molidișuri</i>								
1	2311	Montan de molidișuri, Pi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic cu Vaccinium	62,88	5	-	-	62,88	4102 4104
2	2312	Montan de molidișuri Pi-m, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mijlociu, cu Vaccinium	55,99	4	-	55,99	-	4104
3	2332	Montan de molidișuri, Pm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis - Dentaria ±acidofile	15,74	1	-	15,74	-	3201 3206
<i>TOTAL FM<sub>3</sub></i>			<i>134,61</i>	<i>10</i>	-	<i>71,73</i>	<i>62,88</i>	-
<i>FM<sub>2</sub> – Montan de amestecuri</i>								
4	3120	Montan de amestecuri <Pi, de stâncărie și eroziune excesivă	2,37	-	-	-	2,37	3110 3206
5	3311	Montan de amestecuri Pi, podzolic edafic mic, cu Vaccinium și alte acidofil	5,11	-	-	-	5,11	3110
6	3322	Montan de amestecuri Pm(i), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu Festuca ± Calamagrostis	451,09	35	-	451,09	-	3101 3110 3201 3206

Nr. crt.	Tipuri de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	Ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
TOTAL FM <sub>2</sub>			458,57	35	-	451,09	7,48	-
<i>FD<sub>3</sub>- Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete</i>								
7	5141	<i>Deluros de gorunete Pi, podzolit puternic pseudogleizat, edafic mic-submijlociu, cu Poa pratensis, Carex caryophylla</i>	54,96	4	-	-	54,96	2110 2108 2212
8	5142	<i>Deluros de gorunete Pm, podzolit pseudogleizat, cu Carex pilosa</i>	155,29	12	-	155,29	-	2212 2108
9	5152	<i>Deluros de gorunete Pm, brun slab mediu podzolit, edafic mijlociu</i>	470,76	37	-	470,76	-	2101 2110 3101
10	5153	<i>Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria</i>	30,15	2	30,15	-	-	2101
11	6142	<i>Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu</i>	2,00	-	-	2,00	-	3108
TOTAL FD <sub>3</sub>			713,16	55	30,15	628,05	54,96	-
TOTAL			1306,34	-	30,15	1150,87	125,32	-
			%	100	2	88	10	-

Bonitatea stațiunilor este superioară pe 2% din suprafață, mijlocie pe 88% și inferioară 10%.

Cel mai răspândit tip de stațiune este 5152 – *Deluros de gorunete Pm, brun slab mediu podzolit, edafic mijlociu*, care are aptitudini forestiere favorabile pentru gorun în special.

Se observă preponderența stațiunilor de bonitate mijlocie.

În astfel de stațiuni se recomandă menținerea în general a arboretelor de tip natural fundamental. Aplicarea tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire se vor face diferențiat, mai moderat în stațiunile cu plus de umiditate și mai intens în cele cu acumulări de humus.

Componentele biotice și abiotice ale stațiunii nu apar izolat, ele interferează alcătuind combinații specifice, reprezentate prin caracteristicile etajelor de vegetație. Din punct de vedere al zonării vegetației forestiere, suprafața teritoriului studiat este încadrată în proporție de 10% în etajul fitoclimatic *montan de molidișuri* (FM<sub>3</sub>), 35% în cel *montan de amestecuri de fag cu rășinoase* (FM<sub>2</sub>) și 55% în FD<sub>3</sub>, etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete. Existența fiecărui etaj de vegetație este determinată atât de latitudinea, longitudinea și altitudinea la care este situată zona, cât și de condițiile fitoclimatice caracteristice pentru acest teritoriu.



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

Tabelul 4.4.2.1

Tipuri de stațiuni, factori limitativi și măsuri de gospodărire

Etag	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Tip de sol, cod, denumire	Factori determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
					Lucrări silvotehnice	Compoziția optimă	Tratament
						Compoziția de împădurire	
FM3	<p><b>2.3.1.1 Montan de molidișuri Pi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium,</b></p> <p>Altitudini cuprinse între 1100 și 1500 (1600 m), în special în Carpații Orientali și Meridionali; versanți moderat-puternic înclinați, culmi, expoziții diferite; substraturi dure și acide (șisturi cristaline, gresii silicioase, granite, cuarțite ș.a.); soluri brune feriluviale în complex cu podzoluri (prepodzoluri în complex cu podzoluri), cu humus brut, în general mijlociu profunde, semischeletice - scheletice. Stațiuni cu condiții severe pentru vegetația forestieră (îndeosebi edafice – reacție foarte puternic acidă, troficitate foarte redusă). Ocupă o suprafață de 62,88 ha (5%), fiind de bonitate inferioară pentru molidișuri.</p>	<p><u>115.3</u> Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i) 62,88 ha</p>	<p>4102 Prepodzol umbric 2,42 ha 4104 Prepodzol litic 60,46 ha</p>	<p>Regenerarea naturală se produce cu mare dificultate, iar creșterea puieților este foarte înceată, datorită și păturii vii abundente, care generează humus brut. Laricele se va introduce pe culmi, iar pinul silvestru în porțiuni cu sol schelet, în special unde crește natural. Fagul și paltinul se vor promova numai în locurile mai adăpostite, la altitudini inferioare, în condiții în care se regenerează natural.</p>	<p>Menținerea unor consistențe normale. Conducerea arboretelor către structuri și compoziții optime. Regenerarea generativă. Împiedicarea pășunatului abuziv și a delictelor silvice</p>	<p>7-8MO 2LA,FA,PAM,PI</p>	<p>Tăieri succesive</p>
	<p><b>2.3.1.2 Montan de molidișuri Pi-m podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mijlociu cu Vaccinium</b></p> <p>Altitudini cuprinse între 1100 și 1500 (1600 m), în special în Carpații Orientali și Meridionali; versanți moderat-puternic înclinați, culmi, expoziții diferite; substraturi dure și acide (șisturi cristaline, gresii silicioase, granite, cuarțite ș.a.); soluri brune feriluviale în complex cu podzoluri (prepodzoluri în complex cu podzoluri), cu humus brut, în general mijlociu profunde, semischeletice - scheletice. Stațiuni cu condiții severe pentru vegetația forestieră (îndeosebi edafice – reacție foarte puternic acidă, troficitate foarte redusă). Ocupă o suprafață de 55,99 ha (4%), fiind de bonitate mijlocie pentru molidișuri.</p>	<p><u>115.1</u> Molidiș cu Vaccinium, myrtillus și Oxalis acetosella(m) 55,99 ha</p>	<p>4104 Prepodzol litic 55,99 ha</p>	<p>Regenerarea naturală se produce cu mare dificultate, iar creșterea puieților este foarte înceată, datorită și păturii vii abundente, care generează humus brut. Laricele se va introduce pe culmi, iar pinul silvestru în porțiuni cu sol schelet, în special unde crește natural. Fagul și paltinul se vor promova numai în locurile mai adăpostite, la altitudini inferioare, în condiții în care se regenerează natural.</p>	<p>Menținerea unor consistențe normale. Conducerea arboretelor către structuri și compoziții optime. Regenerarea generativă. Împiedicarea pășunatului abuziv și a delictelor silvice.</p>	<p>7-8MO 2LA,FA,PAM,PI</p>	<p>Degajări Completări</p>

<p><b>2.3.3.2 Montan de molidișuri, Pm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis-Dentaria ±acidofile.</b>          Altitudini de regulă de peste 1200 m în Carpații Orientali de Nord și de peste 1300-1450 m în Carpații Meridionali și Occidentali, în subetajul mijlociu al molidișurilor (tipul de pădure 1113) sau în ambele subetaje (tipul de pădure 1114) ; versanți cu pante moderate și repezi; substraturi dure, intermediare și acide; soluri în general brune acide criptospodice (districambosoluri prespodice), cu mull - moder, în general mijlociu profunde, însă semischeletice sau scheletice. Ocupă o suprafață de 15,74 ha (1%), fiind de bonitate mijlocie pentru molidișuri.</p>	<p><u>111.4</u>          Molidișuri cu Oxalis acetosella pe soluri scheletice (m) - 15,74 ha</p>	<p>3201          Districambosol tipic          2,53 ha</p> <p>3206          Districambosol litic          13,21 ha</p>	<p>Menținerea exemplarelor de scoruș, paltin, fag, din regenerări naturale. Fagul, paltinul și bradul se vor introduce sau menține în locuri mai adăpostite, la altitudini inferioare, în condițiile în care se regenerează natural și unde în mod cert au și existat (mai ales în Carpații Orientali de Nord). Arborete frecvent expuse la doborâturi de vânt. Laricele se va introduce sub formă de benzi (pe culmi principale și secundare pînă în vale), precum și perimetral (pe versanții în vânt).</p>	<p>Menținerea unor consistențe normale. Conducerea arboretelor către structuri și compoziții optime. Regenerarea generativă. Împiedicarea pășunatului abuziv și a delictelor silvice.</p>	<p>7-8MO2-3LA,          FA, BR, PAM</p>	<p>Tăieri de igienă</p>
<p><b>3.1.2.0 Montan de amestecuri &lt;Pi, de stâncărie și eroziune excesivă.</b>          Altitudini cuprinse între 800-1100 m, versanți repezi sau abrupti, stâncării; substraturi dure, predominant acide; soluri brune feriluviale și podzoluri litice, litosoluri (prepodzoluri litice și podzoluri litice, litosoluri) Ocupă o suprafață de 2,37 ha, fiind de bonitate inferioară.</p>	<p><u>134.2</u>          Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i) - 2,37 ha</p>	<p>3110          Eutricambosol litic          0,90 ha</p> <p>3206          Districambosol litic          1,47 ha</p>	<p>Stațiuni cu condiții extreme (soluri superficiale scheletice), expuse pericolului de incendii. Arborete cu funcție de protecție a solului. Regenerarea naturală se produce cu dificultate. Pinul silvestru se va introduce local, în suprafețe cu soluri scheletice. Fagul se va promova din regenerări naturale.</p>	<p>Menținerea unor consistențe normale. Conducerea arboretelor către structuri și compoziții optime. Regenerarea generativă. Împiedicarea pășunatului abuziv și a delictelor silvice.</p>	<p>4-6MO2-3BR(PI)          2-4FA, UL, PAM</p>	<p>Lucrări de conservare</p>

	<p><b>3.3.1.1 Montan de amestecuri Pi, podzolic edafic mic, cu Vaccinium și alte acidofil.</b>          Altitudini cuprinse între 800-1100 m, versanți repezi sau abrupti, stâncării; substraturi dure, predominant acide; soluri brune feriluviale și podzoluri litice, litosoluri (prepodzoluri litice și podzoluri litice, litosoluri.          Ocupă o suprafață de 5,11 ha, fiind de bonitate inferioară.</p>	<p><u>134.2</u>          Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i) - 5,11 ha</p>	<p>3110          Eutricambosol litic          5,11 ha</p>	<p>Stațiuni cu condiții extreme (soluri superficiale scheletice), expuse pericolului de incendii          - Arborete cu funcție de protecție a solului          - Regenerarea naturală se produce cu dificultate          - Pinul silvestru se va introduce local, în suprafețe cu soluri scheletice          - Fagul se va promova din regenerări naturale</p>	<p>Menținerea unor consistențe normale.          Conducerea arboretelor către structuri și compoziții optime.          Regenerarea generativă.          Împiedicarea pășunatului abuziv și a delictelor silvice.</p>	<p>4-6M02-3BR(PI)          2-4FA,UL,PAM</p>	<p>Degajări</p>
	<p><b>3.3.2.2 Montan de amestecuri Pm(i), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu Festuca ± Calamagrostis.</b>          Altitudini cuprinse între 900-1350 m, în special în Carpații Meridionali, frecvent în FM2, mai rar (extrazonal) în FM1; versanți frecvent moderat înclinați, de regulă semiumbriți sau adăpostiți; substraturi diferite, însă predomină cele intermediare; soluri frecvent brune acide criptospodice (districambosoluri prespodice) și chiar brune feriluviale (prepodzoluri) (pe locuri așezate și substraturi acide), acestea din urmă cu moder, în general mijlociu profunde, semisheletice.          Ocupă o suprafață de 451,09 ha(35%), fiind de bonitate mijlocie.</p>	<p><u>132.1</u>          Amestec de rășinoase și fag cu Rubus hirtus (m) – 3,69 ha   <u>134.1</u>          Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m) – 447,40 ha</p>	<p>3101          Eutricambosol tipic - 147,57ha          3110          Eutricambosol litic - 123,38ha          3201          Districambosol tipic-116,10ha          3206          Districambosol litic - 64,04 ha</p>	<p>Regenerarea naturală se produce cu dificultate, din cauza păturii vii cu caracter invadant.          Fagul se va promova din regenerările naturale, iar în lipsa acestora se va introduce pe cale artificială</p>	<p>Menținerea unor consistențe normale.          Conducerea arboretelor către structuri și compoziții optime.          Regenerarea generativă.          Împiedicarea pășunatului abuziv și a delictelor silvice.</p>	<p>3-4BR3-4M0,LA          2-3FA,PAM,FR,ULM           4-5M02-3BR,LA          2-3FA,PAM</p>	<p>Tăieri progresive,          Lucrări de conservare</p>

	<p><b>5.1.4.1 Deluros de gorunete Pi, podzolit puternic pseudogleizat, edafic mic sub-mijlociu, cu Poa pratensis, Carex caryophylla.</b>          Altitudini cuprinse între 250-500 m, frecvent în FD2, mai rar în FD3; platouri, versanți slab înclinați; substraturi de argile, marno-argile sau materiale lutoase, uneori cu pietrișuri și nisipuri în fundament; luvisoluri și planosoluri (luvosoluri albice și planosoluri) puternic pseudogleizate (stagnice), uneori chiar pseudogleice (stagnosoluri albice, stagnosoluri planice), fiziologic mijlociu profunde, datorită orizontului Btw compact. Ocupă o suprafață de 54,96 ha (4%), fiind de bonitate inferioară.</p>	<p><u>513.2</u>          Gorunet cu Poa nemoralis (i)          20,82 ha</p> <p><u>541.2</u>          Goruneto-stejăret de productivitate inferioară (i)          34,14 ha</p>	<p>2110          Preluvosol calcic (ca)          20,82 ha          2108          Preluvosol stagnic          22,54 ha          2212          Luvosol stagnic (w)          11,60 ha</p>	<p>Stațiuni labile (cu soluri argiloase, grele, cu regim de umiditate puternic alternant)          - Arborete afectate frecvent de fenomenul de uscure          - Carpenul, precum și celelalte specii de ajutor, prezintă un rol ecologic foarte important și se vor introduce pe cale artificială pentru îmbunătățirea condițiilor de sol și vitalizarea arboretului</p>	<p>Menținerea unor consistențe normale. Conducerea arboretelor către structuri și compoziții optime. Regenerarea generativă. Împiedicarea pășunatului abuziv și a delictelor silvice.</p>	<p>6-7G01-2ST.R2CA</p>	<p>Tăieri progresive          Tăieri rase</p>
	<p><b>5.1.4.2. Deluros de gorunete Pm, podzolit-pseudogleizat, cu Carex pilosa</b>          Altitudini cuprinse între 200-600 m (în FD2 și FD3), platouri, culmi late, versanți slab-moderat înclinați, semiînșoriți; substraturi de luturi, marne-argile, alternanțe ale acestora cu nisipuri și pietrișuri; soluri brune luvice, brune argiloiluviale, cenușii, luvisoluri (luvosoluri tipice, preluvosoluri tipice și molice, faeoziomuri greice, luvosoluri albice), toate ± pseudogleizate (stagnice), fiziologic mijlociu profunde, datorită orizontului Btw relativ compact. Ocupă o suprafață de 155,29 ha (12%), fiind de bonitate superioară spre mijlocie.</p>	<p><u>512.1</u>          Gorunet cu Carex pilosa (m)          21,00 ha</p> <p><u>541.1</u>          Goruneto - stejăret de productivitate mijlocie (m)          134,29 ha</p>	<p>2212          Luvosol stagnic (w)          21,00 ha</p> <p>2108          Preluvosol stagnic          134,29 ha</p>	<p>Laricele se va introduce în mod grupat pe culmi, iar stejarul roșu în completarea speciilor de cvercinee indigene, pe soluri cu pronunțat caracter luvic, compacte          - Stejarul pedunculat poate înlocui parțial gorunul, mai ales în Moldova de Nord</p>	<p>Menținerea unor consistențe normale. Conducerea arboretelor către structuri și compoziții optime. Regenerarea generativă. Împiedicarea pășunatului abuziv și a delictelor silvice.</p>	<p>6-7GO-ST1ST.R          2-3FA,TE,CI,PA</p>	<p>Tăieri progresive</p>

<p><b>5.1.5.2. Deluros de gorunete Pm, brun slabmediu podzolit, edafic mijlociu.</b>          Altitudini cuprinse de regulă între 150-500 m, în tot arealul gorunetelor (FD2 și FD3), culmi late, versanți slab-moderat înclinați, mai ales însoriți; substraturi de materiale loessoide, luturi, alternanțe de nisipuri cu marne sau argile, uneori calcare, șisturi cristaline ș.a., acoperite cu depozite de cuvertură fine; soluri brune sau brune luvice (eutricambosoluri, luvosoluri tipice, stagnice, rodice), mai rar brune-roșcate luvice (luvosoluri roșcate), uneori luvisoluri (luvosoluri albice), profunde, slab scheletice.          Ocupă o suprafață de 470,76 ha (37%), fiind de bonitate mijlocie.</p>	<p><u>511.3</u>          Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m) 447,26 ha</p> <p><u>531.4</u>          Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m) 23,50 ha</p>	<p>2101          Preluvosol tipic - 209,90 ha          2110          Preluvosol calcic (ca) - 237,36 ha          3101          Eutricambosol tipic - 23,50 ha</p>	<p>Tipuri de pădure foarte valoroase în care se înscriu și renumitele arborete de gorun de la Groși - Runcu, Drinova, Căiuți, precum și cele de la Niculițel etc. În unele cazuri, pe substraturi cu permeabilitate accentuată se produce deficit de umiditate în sol, ceea ce favorizează instalarea păturii vii de rugi și graminee, care creează dificultăți regenerării naturale a gorunului (Căiuți).</p>	<p>Menținerea unor consistențe normale. Conducerea arboretelor către structuri și compoziții optime. Regenerarea generativă. Împiedicarea pășunatului abuziv și a delictelor silvice.</p>	<p>7-8GO 2-3TE,FR,PA,CI</p> <p>6-7GO 2-3FA, 1-2TE,FR,PA,CI,CA</p>	<p>Tăieri rase          Tăieri progresive          Lucrări de conservare</p>
<p><b>5.1.5.3. Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria</b>          Altitudini cuprinse de regulă între 150-500 m, în tot arealul gorunetelor (FD2 și FD3), culmi late, versanți slab-moderat înclinați, mai ales însoriți; substraturi de materiale loessoide, luturi, alternanțe de nisipuri cu marne sau argile, uneori calcare, șisturi cristaline ș.a., acoperite cu depozite de cuvertură fine; soluri brune sau brune luvice (eutricambosoluri, luvosoluri tipice, stagnice, rodice), mai rar brune-roșcate luvice (luvosoluri roșcate), uneori luvisoluri (luvosoluri albice), profunde, slab scheletice.          Ocupă o suprafață de 30,15 ha (2%), fiind de bonitate superioară.</p>	<p><u>511.1</u>          Gorunet normal cu floră de mull (s) - 14,94 ha</p> <p><u>531.1</u>          Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s) 15,21 ha</p>	<p>2101          Preluvosol tipic - 30,15 ha</p>	<p>Tipuri de pădure foarte valoroase în care se înscriu și renumitele arborete de gorun de la Groși - Runcu, Drinova, Căiuți, precum și cele de la Niculițel etc. - În unele cazuri, pe substraturi cu permeabilitate accentuată se produce deficit de umiditate în sol, ceea ce favorizează instalarea păturii vii de rugi și graminee, care creează dificultăți regenerării naturale a gorunului (Căiuți)</p>	<p>Menținerea unor consistențe normale. Conducerea arboretelor către structuri și compoziții optime. Regenerarea generativă. Împiedicarea pășunatului abuziv și a delictelor silvice.</p>	<p>7-8GO 2-3TE,FR,PA,CI</p> <p>6-7GO2-3FA1-2TE,FR,PA,CI,CA</p>	<p>Tăieri de igienă</p>

	<p><b>6.1.4.2. Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu.</b>  <i>Altitudini cuprinse între 200-600 m (în FD2 și FD3), platouri, culmi late, versanți slab-moderat înclinați, semiînsoriți; substraturi de luturi, marne-argile, alternanțe ale acestora cu nisipuri și pietrișuri; soluri brune luvice, brune argiloiluviale, cenușii, luvisoluri (luvosoluri tipice, preluvosoluri tipice și molice, faeoziomuri greice, luvosoluri albice), toate ± pseudogleizate (stagnice), fiziologic mijlociu profunde, datorită orizontului Btw relativ compact. Ocupă o suprafață de 2,00 ha, fiind de bonitate mijlocie.</i></p>	<p><u>541.1</u>  Goruneto -  stejăret de  productivitate  mijlocie (m)  2,00 ha</p>	<p>2212  Luvosol  stagnic (w)  2,00 ha</p>	<p><i>Laricele se va introduce în mod grupat pe culmi, iar stejarul roșu în completarea speciilor de cvercinee indigene, pe soluri cu pronunțat caracter luvic, compacte</i>  - Stejarul pedunculat poate înlocui parțial gorunul, mai ales în Moldova de Nord</p>	<p><i>Menținerea unor consistențe normale. Conducerea arboretelor către structuri și compoziții optime. Regenerarea generativă. Împiedicarea pășunatului abuziv și a delictelor silvice.</i></p>	<p>6-7GO-ST1ST.R  2-3FA,TE,CI,PA</p>	<p>Tăieri de igienă</p>
--	---	---	--	--	--	--	-------------------------

4.4.3 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabel 4.4.3.1.

TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
0	10A 26M 37M 41R 123A 123N TOTAL TS 6 UA 3.92 HA	
2311	46 B 47 A 47 C 47 D 47 E 48 A 48 B 48 C 49 A 49 B 50 A TOTAL TS 11 UA 62.88 HA	
2312	46 A 47 B 50 B TOTAL TS 3 UA 55.99 HA	
2332	45 B 120 C 124 D TOTAL TS 3 UA 15.74 HA	
3120	114 C 124 B TOTAL TS 2 UA 2.37 HA	
3311	121 E TOTAL TS 1 UA 5.11 HA	
3322	42 A 42 B 43 44 45 A 113 A 113 B 113 C 113 D 113 E 113 F 114 A 114 B 115 A 115 B 115 C 115 D 116 A 116 B 116 C 117 A 117 B 117 C 117 D 118 A 118 B 119 A 119 B 119 C 120 A 120 B 120 D 121 A 121 B 121 C 121 D 122 A 122 B 122 C 123 A 123 B 123 C 123 D 124 A 124 C TOTAL TS 45 UA 451.09 HA	
	5141	22 A 23 A 24 B 27 G 33 B 35 C 36 38 TOTAL TS 8 UA 54.96 HA
	5142	17 A 17 B 17 C 17 D 18 A 19 A 19 B 19 C 19 D 20 A 20 B 21 A 21 B 22 B 23 B 24 A 24 C 24 D 25 A 39 TOTAL TS 20 UA 155.29 HA
5152	1 A 1 B 2 4 B 4 C 5 A 5 B 5 C 6 7 A 7 B 8 A 8 B 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 12 13 15 A 15 B 16 18 B 25 B 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 27 F 27 H 27 I 27 J 27 K 27 L 27 M 27 N 28 A 28 B 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 29 F 30 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 31 G 31 H 31 I 31 J 31 K 31 L 31 M 31 N 31 O 31 P 32 A 32 B 33 A 34 35 A 35 B 40 41 A 41 B TOTAL TS 72 UA 470.76 HA	
	5153	3 4 A 9 10 C 10 D 14 TOTAL TS 6 UA 30.15 HA
	6142	37 A TOTAL TS 1 UA 2.00 HA
		TOTAL UP 178 UA 1310.26 HA

4.4.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol

Tabel 4.4.4.1.

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0		10A 26M 37M 41R 123A 123N TOTAL SOL 6 UA 3.92 HA TOTAL TS 6 UA 3.92 HA
	4102	47 D TOTAL SOL 1 UA 2.42 HA
	4104	46 B 47 A 47 C 47 E 48 A 48 B 48 C 49 A 49 B 50 A TOTAL SOL 10 UA 60.46 HA TOTAL TS 11 UA 62.88 HA
2312	4104	46 A 47 B 50 B TOTAL SOL 3 UA 55.99 HA TOTAL TS 3 UA 55.99 HA
	3201	45 B TOTAL SOL 1 UA 2.53 HA
	3206	120 C 124 D

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
		TOTAL SOL 2 UA 13.21 HA
		TOTAL TS 3 UA 15.74 HA
3120	3110	114 C
		TOTAL SOL 1 UA 0.90 HA
	3206	124 B
		TOTAL SOL 1 UA 1.47 HA
		TOTAL TS 2 UA 2.37 HA
3311	3110	121 E
		TOTAL SOL 1 UA 5.11 HA
		TOTAL TS 1 UA 5.11 HA
3322	3101	113 A 113 B 113 C 113 D 113 E 113 F 114 A 114 B 115 A 115 B 115 C 115 D 116 A 116 B 117 C 117 D 120 A 123 A 123 D
		TOTAL SOL 19 UA 147.57 HA
	3110	116 C 117 B 118 A 118 B 119 A 119 C 120 D 121 A 121 B 121 D 122 A 122 B 122 C 123 B
		TOTAL SOL 14 UA 123.38 HA
	3201	42 A 42 B 43 44 45 A 117 A
		TOTAL SOL 6 UA 116.10 HA
	3206	119 B 120 B 121 C 123 C 124 A 124 C
		TOTAL SOL 6 UA 64.04 HA
		TOTAL TS 45 UA 451.09 HA
	5141	2108
		TOTAL SOL 3 UA 22.54 HA
2110		27 G 33 B 35 C 36
		TOTAL SOL 4 UA 20.82 HA
2212		38
	TOTAL SOL 1 UA 11.60 HA	
	TOTAL TS 8 UA 54.96 HA	
5142	2108	17 A 17 B 17 C 17 D 18 A 19 A 19 B 19 C 19 D 20 A 20 B 21 A 21 B 22 B 23 B 24 A 24 C 24 D 25 A
		TOTAL SOL 19 UA 134.29 HA
	2212	39
		TOTAL SOL 1 UA 21.00 HA
	TOTAL TS 20 UA 155.29 HA	
5152	2101	1 A 1 B 2 4 B 4 C 5 A 5 B 5 C 6 7 A 7 B 8 A 8 B 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 12 13 15 A 15 B 16 18 B 40
		TOTAL SOL 25 UA 209.90 HA
	2110	25 B 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 27 F 27 H 27 I 27 J 27 K 27 L 27 M 27 N 28 A 28 B 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 29 F 30 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 31 G 31 H 31 I 31 J 31 K 31 L 31 M 31 N 31 O 31 P 32 A 32 B 33 A 34 35 A 35 B
		TOTAL SOL 45 UA 237.36 HA
	3101	41 A 41 B
		TOTAL SOL 2 UA 23.50 HA
		TOTAL TS 72 UA 470.76 HA
5153	2101	3 4 A 9 10 C 10 D 14
		TOTAL SOL 6 UA 30.15 HA
		TOTAL TS 6 UA 30.15 HA
6142	2212	37 A
		TOTAL SOL 1 UA 2.00 HA
		TOTAL TS 1 UA 2.00 HA
		TOTAL UP 178 UA 1310.26 HA



## 4.5 Tipuri de pădure

### 4.5.1 Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile de pădure sunt prezentate în tabelul 4.5.1.1.

Tabelul 4.5.1.1  
Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr crt	Tipuri de stațiune	Tipuri de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală -ha-		
		Codul	Diagnoza	Ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
Etajul montan de molidișuri – FM <sub>3</sub>								
1	2311	1153	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	62,88	5	-	-	62,88
2	2312	1151	Molidiș cu <i>Vaccinium, myrtillus</i> și <i>Oxalis acetosella</i> (m)	55,99	4	-	55,99	-
3	2332	1114	Molidișuri cu <i>Oxalis acetosella</i> pe soluri scheletice (m)	15,74	1	-	15,74	-
<b>Total FM<sub>3</sub></b>				<b>134,61</b>	<b>10</b>	-	<b>71,73</b>	<b>62,88</b>
Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase – FM <sub>2</sub>								
4	3120	1342	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i)	2,37	-	-	-	2,37
5	3311	1342	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i)	5,11	-	-	-	5,11
6	3322	1321	Amestec de rășinoase și fag cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	3,69	-	-	3,69	-
		1341	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	447,40	35	-	447,40	-
<b>Total FM<sub>2</sub></b>				<b>458,57</b>	<b>35</b>	-	<b>451,09</b>	<b>7,48</b>
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – FD <sub>3</sub>								
7	5141	5132	Gorunet cu <i>Poa nemoralis</i> (i)	20,82	2	-	-	20,82
		5412	Goruneto-stejăret de productivitate inferioară (i)	34,14	3	-	-	34,14
8	5142	5121	Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	21,00	2	-	21,00	-
		5411	Goruneto - stejăret de productivitate mijlocie (m)	134,29	10	-	134,29	-
9	5152	5113	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	447,26	34	-	447,26	-
		5314	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	23,50	2	-	23,50	-
10	5153	5111	Gorunet normal cu floră de mull (s)	14,94	1	14,94	-	-
		5311	Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s)	15,21	1	15,21	-	-
11	6142	5411	Goruneto - stejăret de productivitate mijlocie (m)	2,00	-	-	2,00	-
<b>Total FD<sub>3</sub></b>				<b>713,16</b>	<b>55</b>	<b>30,15</b>	<b>628,05</b>	<b>54,96</b>
<b>Total</b>				<b>1310,26</b>	-	<b>30,15</b>	<b>1150,87</b>	<b>125,32</b>
				<b>%</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>88</b>	<b>10</b>

Din tabelul de mai sus se constată că în privința productivității 88% din păduri sunt de productivitate mijlocie, 10% sunt de productivitate inferioară și 2% de productivitate superioară.

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

Tabel 4.5.2.1.

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0	0	10A 26M 37M 41R 123A 123N
		TOTAL TP 6 UA 3.92 HA
		TOTAL TS 6 UA 3.92 HA
2311	1153	46 B 47 A 47 C 47 D 47 E 48 A 48 B 48 C 49 A 49 B 50 A
		TOTAL TP 11 UA 62.88 HA
		TOTAL TS 11 UA 62.88 HA
2312	1151	46 A 47 B 50 B
		TOTAL TP 3 UA 55.99 HA
		TOTAL TS 3 UA 55.99 HA
2332	1114	45 B 120 C 124 D
		TOTAL TP 3 UA 15.74 HA
		TOTAL TS 3 UA 15.74 HA
3120	1342	114 C 124 B
		TOTAL TP 2 UA 2.37 HA
		TOTAL TS 2 UA 2.37 HA
3311	1342	121 E
		TOTAL TP 1 UA 5.11 HA
		TOTAL TS 1 UA 5.11 HA
3322	1321	117 C
		TOTAL TP 1 UA 3.69 HA
	1341	42 A 42 B 43 44 45 A 113 A 113 B 113 C 113 D 113 E 113 F 114 A 114 B
		115 A 115 B 115 C 115 D 116 A 116 B 116 C 117 A 117 B 117 D 118 A 118 B
		119 A 119 B 119 C 120 A 120 B 120 D 121 A
		121 B 121 C 121 D 122 A 122 B 122 C 123 A 123 B 123 C 123 D 124 A 124 C
TOTAL TP 44 UA 447.40 HA		
TOTAL TS 45 UA 451.09 HA		
5141	5132	27 G 33 B 35 C 36
		TOTAL TP 4 UA 20.82 HA
	5412	22 A 23 A 24 B 38
		TOTAL TP 4 UA 34.14 HA
TOTAL TS 8 UA 54.96 HA		
5142	5121	39
		TOTAL TP 1 UA 21.00 HA
	5411	17 A 17 B 17 C 17 D 18 A 19 A 19 B 19 C 19 D 20 A 20 B 21 A 21 B 22 B
		23 B 24 A 24 C 24 D 25 A
TOTAL TP 19 UA 134.29 HA		
TOTAL TS 20 UA 155.29 HA		
5152	5113	1 A 1 B 2 4 B 4 C 5 A 5 B 5 C 6 7 A 7 B 8 A 8 B 10 A 10 B
		11 A 11 B 11 C 12 13 15 A 15 B 16 18 B 25 B 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E
		27 F 27 H 27 I 27 J 27 K 27 L 27 M 27 N 28 A 28 B 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E
		29 F 30 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 31 G 31 H 31 I 31 J 31 K 31 L 31 M
		31 N 31 O 31 P 32 A 32 B 33 A 34 35 A 35 B 40
	TOTAL TP 70 UA 447.26 HA	
5314	41 A 41 B	
	TOTAL TP 2 UA 23.50 HA	
	TOTAL TS 72 UA 470.76 HA	
5153	5111	3 4 A 10 C 10 D 14
		TOTAL TP 5 UA 14.94 HA
	5311	9
TOTAL TP 1 UA 15.21 HA		
TOTAL TS 6 UA 30.15 HA		
6142	5411	37 A
		TOTAL TP 1 UA 2.00 HA
		TOTAL TS 1 UA 2.00 HA
TOTAL UP 178 UA 1310.26 HA		

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

Tabelul 4.5.3.1

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	10A 20 A 26M 37M 41R 123A 123N
	TOTAL CRT 7 UA 4.39 HA
Natural fundamental prod. sup.	
	10 D
	TOTAL CRT 1 UA 1.40 HA
Natural fundamental prod. mij.	
	1 A 1 B 2 4 B 5 A 5 C 7 A 7 B 8 B 10 B 11 A 11 C 12 13 15 A
	16 17 A 17 D 18 A 19 C 20 B 21 A 21 B 22 B 23 B 24 A 24 C 25 A 25 B 27 A
	27 B 27 C 27 I 27 K 27 N 28 B 29 B 29 E 31 A 31 C 31 F 31 H 31 I 31 K 31 L
	31 M 31 O 32 B 33 A 34 35 B 37 A 39 41 A 41 B 42 A 42 B 43 44 45 A
	45 B 46 A 47 B 50 B 113 A 113 B 113 C 113 D 113 E 113 F 114 A 115 A 115 B 115 C 115 D
	116 A 116 B 116 C 117 A 117 B 117 C 117 D 118 B 119 A 119 C 120 A 120 B 120 C 120 D 121
A	
	121 C 121 D 122 A 122 B 122 C 123 A 123 B 123 C 123 D 124 C 124 D
	TOTAL CRT 101 UA 899.46 HA
Natural fundamental prod. inf.	
	22 A 23 A 24 B 33 B 35 C 36 38 47 A 47 C 47 D 47 E 48 A 48 B 48 C 49 A
	49 B 114 C 121 E 124 B
	TOTAL CRT 19 UA 91.77 HA
Partial derivat	
	5 B 11 B 14 27 G 29 A 32 A
	TOTAL CRT 6 UA 28.52 HA
Total derivat de prod. mij.	
	4 A 6 10 A 29 F 30
	TOTAL CRT 5 UA 42.51 HA
Total derivat de prod. inf.	
	31 J 31 N 31 P 35 A
	TOTAL CRT 4 UA 21.37 HA
Artificial de prod. sup.	
	3 10 C
	TOTAL CRT 2 UA 10.92 HA
Artificial de prod. mij.	
	8 A 15 B 17 C 18 B 19 A 19 B 19 D 24 D 27 D 27 E 27 F 27 J 27 M 28 A 29 C
	31 B 31 G 40 118 A 119 B 124 A
	TOTAL CRT 21 UA 110.89 HA
Artificial de prod. inf.	
	9 17 B 27 H 27 L 29 D 31 D 31 E 46 B 50 A 114 B
	TOTAL CRT 10 UA 82.96 HA
Tinar nedefinit	
	4 C 121 B
	TOTAL CRT 2 UA 16.07 HA
	TOTAL UP 178 UA 1310.26 HA

#### 4.5.4 Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere identificate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul 4.5.4.1  
Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Nr. Crt.	Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure [ha]					Total pădure	Terenuri goale	Total	%
		Natural fundamental	Parțial derivat	Total derivat	Artificial	Tanar nedefinit				
1	01 – Terenuri goale	–	–	–	–	–	–	3,92	3,92	–
2	11 – Molidișuri pure	101,95	–	–	32,66	–	134,61	–	134,61	10
3	13 – Amestecuri molid-brad-fag	419,06	–	–	34,46	5,05	458,57	–	458,57	35
4	51 – Gorunete pure	304,95	28,52	63,88	95,65	11,02	504,02	–	504,02	39
5	53 – Șleauri de deal cu gorun	23,50	–	–	15,21	–	38,71	–	38,71	3
6	54 – Goruneto stejărete	143,17	–	–	26,79	–	169,96	0,47	170,43	13
Total		992,63	28,52	63,88	204,77	16,07	1305,87	4,39	1310,26	100
%		76	2	5	16	1	100	–	100	–

Formațiile dominante sunt gorunetele pure (39%), urmate de amestecurile de molid-brad-fag (35%), goruneto-stejăretele (13%) și molidișurile pure (10%). Șleaurile de deal cu gorun se regăsesc într-o proporție mică de doar 3%.

Din punct de vedere al caracterului, se observă că majoritatea arboretelor și-au păstrat caracterul natural fundamentale (76%), restul fiind artificiale (16%), total derivate, parțial derivate sau nedefinite.

Arboretele natural fundamentale sunt apropiate din punct de vedere compozițional, ca productivitate și ca mod de regenerare de tipurile naturale de pădure.

În arboretele artificiale există riscul ca factorii destabilizatori să se manifeste mai accentuat, astfel că se recomandă efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire și evitarea pe viitor, pe cât posibil, a înființării de arborete artificiale.

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

Structura fondului de producție și protecție s-a întocmit pe grupe funcționale, subunități de gospodărire și unitate de producție fiind prezentată în evidențele privind „Structura și mărimea fondului de protecție” și în „Situția sintetică pe specii” din subcapitolul 16.2. În aceste evidențe se poate urmări repartizarea suprafețelor pe categorii de consistențe, clase de producție medii, creșterile curente anuale, cât și alte date privind mărimea și calitatea fondului de protecție.

Suprafața totală este de 1310,26 ha, din care cea ocupată de păduri și terenuri destinate împăduririi reprezintă 1306,34 ha, adică 99,7%.

În cadrul unității de producție s-au constituit trei subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – codru regulat.....1174,10 ha;
- S.U.P. „M” – conservare deosebită.....131,77 ha;

O situație centralizatoare privind structura fondului de producție și protecție este prezentată în tabelul 4.6.1.

Tabelul 4.6.1  
Fondului de producție și protecție

S.U.P.	Grupa de specii	Supra-fața [ha]	Clase de vârstă							Clase de producție				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	Qv	308,30	44,93	24,41	31,54	52,55	66,08	70,23	18,56	1,52	24,08	240,96	35,63	6,11
	Rășinoase	313,31	123,94	6,36	56,30	3,15	95,72	11,22	16,62	4,58	4,58	252,95	47,67	3,53
	Fag	201,53	85,02	–	5,32	2,12	49,16	38,49	21,42	–	–	172,87	28,66	–
	Diverse tari	332,90	57,07	33,34	71,28	64,04	40,56	55,47	11,14	–	1,25	142,26	129,27	60,12
	Diverse moi	18,06	2,74	3,15	9,95	2,22	–	–	–	–	–	8,35	5,31	4,40
Total	S.U.P. „A”	1174,1	313,70	67,26	174,39	124,08	251,52	175,41	67,74	6,10	29,91	817,39	246,54	74,16
%		100	27	6	15	10	21	15	6	–	3	70	21	6

S.U.P.	Grupa de specii	Supra-fața [ha]	Clase de vârstă							Clase de producție				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
M	Qv	5,73	–	–	2,64	–	1,51	1,58	–	–	–	3,09	2,64	–
	Rășinoase	82,57	38,06	–	7,14	–	0,58	7,00	29,79	–	0,26	45,88	36,43	–
	Fag	37,60	4,39	–	1,40	–	1,11	6,69	24,01	–	–	31,01	6,59	–
	Diverse tari	5,87	–	2,73	1,13	–	0,43	1,58	–	–	–	1,91	3,01	0,95
Total	S.U.P. „M”	131,77	42,45	2,73	12,31	–	3,63	16,85	53,80	–	0,26	81,89	48,67	0,95
	%	100	32	2	9	–	3	13	41	–	–	62	37	1
Total general		1305,87	356,15	69,99	186,7	124,08	255,15	192,26	121,54	6,10	30,17	899,28	295,21	75,11
	%	100	27	5	14	10	20	15	9	–	2	69	23	6

Structura pe clase de vârstă, în cazul SUP „A”, este necorespunzătoare, prin faptul că există decalaje (excedente și deficite) față de clasa de vârstă normală, care trebuie să fie de aproximativ 17% din mărimea acestor subunități de producție.

Normalizarea structurii claselor de vârstă, va începe doar atunci când excedentele ajung la exploatabilitate și vor fi gospodărite rațional, de așa natură încât să fie acoperite și deficitele cu arborete trecute acolo din clasele de vârstă aflate în exces.

În cazul SUP „M” nu se pune problema realizării unei structuri normale pe clase de vârstă, aici urmărindu-se doar ca arboretele să-și poată îndeplini cu continuitate, în bune condiții, funcțiunile atribuite.

Tabelul 4.6.2

Principalele caracteristici ale fondului de producție și de protecție

S.U.P.	Elemente de structură	Specii											Total
		CA	MO	GO	FA	ST	BR	PLT	DR	DT	DM		
A	Compoziția [%]	26	20	19	17	6	6	1	1	4	–	100	
	Clasa de producție medie	3,8	3,2	3,0	3,1	3,2	3,0	4,0	3,1	3,4	3,3	3,3	
	Consistența medie [%]	0,76	0,72	0,75	0,71	0,66	0,73	0,86	0,79	0,81	0,75	0,74	
	Vârsta medie [ani]	68	50	74	68	99	68	43	44	28	53	65	
	Indice de creștere curentă	4,1	6,4	3,8	3,3	2,9	5,1	3,2	6,8	4,7	3,1	4,4	
	Volum lemnos [mc/ha]	166	215	189	174	270	273	134	171	83	140	190	
M	Compoziția [%]	4	46	3	29	1	17	–	–	–	–	100	
	Clasa de producție medie	3,8	3,6	3,6	3,2	3,0	3,0	–	–	4	–	3,4	
	Consistența medie [%]	0,73	0,59	0,63	0,48	0,60	0,47	–	–	0,9	–	0,55	
	Vârsta medie [ani]	60	53	70	115	120	114	–	–	35	–	82	
	Indice de creștere curentă	5,1	3,6	3,1	1,9	2,5	3,4	–	–	5,5	–	3,1	
	Volum lemnos [mc/ha]	126	123	136	182	300	272	–	–	105	–	168	
U.P.	Compoziția [%]	24	23	17	18	6	7	1	1	3	–	100	
	Clasa de producție medie	3,8	3,3	3,0	3,1	3,2	3,0	4,0	3,1	3,4	3,3	3,3	
	Consistența medie [%]	0,76	0,69	0,75	0,67	0,66	0,67	0,86	0,79	0,81	0,75	0,72	
	Vârsta medie [ani]	68	51	74	76	100	80	43	44	28	53	67	
	Indice de creștere curentă	4,2	5,8	3,8	3,0	2,9	4,7	3,2	6,8	4,7	3,1	4,3	
	Volum lemnos [mc/ha]	165	196	188	175	270	272	134	171	83	140	188	

Față de compoziția țel 42Go 25Mo 10Fa 7Br 7Pa.m 6La 3St.r, corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, compoziția actuală este apropiată de aceasta, însă observăm prezența carpenului în actuala compoziție într-o proporție destul de mare.

În ce privește participarea speciilor în clasele de vârstă arătăm că speciile de bază (gorun, molid, brad, fag) prezintă și deficite și excedente, ceea ce înseamnă că în anumite etape se va extrage material mai mult și uneori mai puțin din aceste specii.

Molidul, participă cu 23% în compoziția totală a arboretelor; vârsta medie este de 51 ani, consistența medie 0,69 și clasa medie de producție 3,3; înregistrează o creștere medie de 5,8 m<sup>3</sup>/an/ha și un volum mediu de 196 m<sup>3</sup>/ha; molidul provine din regenerări naturale în proporție de 69%, iar din plantații în proporție de 31%; pentru o mai bună stabilitate a arboretelor este de dorit promovarea instalării pe cale naturală a molidului și evitarea formării de arborete pure de molid; vitalitatea molidului este normală 97%, viguroasă 2% și slabă 1%.

Bradul participă cu 7% în compoziția totală a arboretelor; vârsta medie este de 80 ani, consistența medie 0,67 și clasa medie de producție 3,0; înregistrează o creștere medie de 4,7 m<sup>3</sup>/an/ha și un volum mediu de 272 m<sup>3</sup>/ha; provine din regenerări naturale în proporție de 100% și are o vitalitate normală în proporție de 98%, 1% viguroasă și 1% slabă.

Fagul participă în compoziția totală a arboretelor cu 18%, are vârsta medie de 76 ani, consistența medie 0,67 și clasa medie de producție 3,1; înregistrează o creștere medie de 3,0 m<sup>3</sup>/an/ha și un volum mediu de 175 m<sup>3</sup>/ha; provine din regenerări naturale (100%); are o vitalitate normală 97% și slabă 3%.

Gorunul participă în compoziția totală a arboretelor cu 17%, are vârsta medie de 74 ani, consistența medie 0,75 și clasa medie de producție 3,0; înregistrează o creștere medie de 3,8 m<sup>3</sup>/an/ha și un volum mediu de 188 m<sup>3</sup>/ha; provine din regenerări naturale (sm+ls) în proporție de 85% iar din plantații 15%; are o vitalitate normală 100%.

Carpenu participă în compoziția totală a arboretelor cu 24%, are vârsta medie de 68 ani, consistența medie 0,76 și clasa medie de producție 3,8; înregistrează o creștere medie de 4,2 m<sup>3</sup>/an/ha și un volum mediu de 165 m<sup>3</sup>/ha; provine din regenerări naturale (sm+ls) în proporție de 100%; are o vitalitate normală în proporție de 95% și slabă 5%.

Stejarul participă în compoziția totală a arboretelor cu 6%, are vârsta medie este de 100 ani, consistența medie 0,66 și clasa medie de producție 3,2; înregistrează o creștere medie de 2,9 m<sup>3</sup>/an/ha și un volum mediu de 270 m<sup>3</sup>/ha; provine din regenerări naturale (sm+ls) în proporție de 92% și 8% din plantații; are o vitalitate normală în proporție de 100%.

Din analiza datelor se poate observa că proporția speciilor în compoziția actuală este apropiată de proporția speciilor în compoziția țel. Faptul că 64% din totalul arboretelor provin din sămânță, 13% din plantații și 23% din lăstari indică o stabilitate relativ bună a acestora la acțiunea vântului și a altor factori destabilizatori, dar este de dorit creșterea acestei stabilități prin promovarea molideto-brădetelor, a amestecurilor de molid-brad, fag și evitarea formării de molidișuri pure. Vitalitatea normală a arboretelor în procent de 98% demonstrează existența unor condiții staționale favorabile pentru molid,brad,fag și gorun. De asemenea este de dorit menținerea și promovarea speciilor de amestec valoroase.

Clasa de producție, actuală și cea pe specii, este în concordanță cu bonitatea stațională, ceea ce înseamnă că arboretele valorifică corespunzător bonitatea stațională.

Consistența medie de 0,72, în condițiile vârstei medii de 67 ani, poate fi considerată satisfăcătoare, arboretele asigurând un grad bun de acoperire a solului și pot fi parcurse normal cu lucrări de îngrijiri. Pe categorii de consistență situația la nivel de U.P este următoarea: arborete cu consistența sub 0,4 (6%), arborete cu consistența cuprinsă între 0,4-0,6 (20%) și arborete cu consistența cuprinsă între 0,7-1,0 (74%). Arboretele care au consistența sub 0,7 au fost parcurse fie cu tăieri de regenerare, fie cu tăieri de produse accidentale în deceniul trecut.

Vârsta medie pe unitate este de 67 ani, fapt ce situează arboretele mai sus de jumătatea ciclului, când creșterile sunt încă active.

Creșterea curentă medie pe U.P., la hectar, este de 4,3 m<sup>3</sup> și se consideră corespunzătoare condițiilor medii staționale, consistenței medii, precum și vârstei medii pe arborete.

Volumul la hectar corespunde productivității. Dintre speciile de bază cel mai mare volum la hectar îl înregistrează bradul și stejarul.

Referitor la amestecuri se arată că o specie participă în compoziție în proporție de sub 50% în 49% din arborete, apoi între 50%-80% în 36% din arborete, și peste 80% în 15% din arborete.

În ce privește structura, se arată că:

- arboretele echiene ocupă 6,00 ha .....0,46%;
- arboretele relativ echiene ocupă 1058,85 ha .....81,08%;
- arboretele relativ pluriene ocupă 202,99 ha .....15,55%;
- arboretele relativ pluriene ocupă 38,03 ha .....2,91%;

Structura indicată în aceste păduri este cea relativ echienă și relativ plurienă.

#### 4.7 Arborete slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
Natural fundamental prod. inf.		
	22 A 23 A 24 B 33 B 35 C 36 38 47 A 47 C 47 D 47 E 48 A 48 B 48 C 49 A	
	49 B 114 C 121 E 124 B	
	TOTAL CRT	19 UA 91.77 HA
Total derivat de prod. mij.		
	4 A 6 10 A 29 F 30	
	TOTAL CRT	5 UA 42.51 HA
Total derivat de prod. inf.		
	31 J 31 N 31 P 35 A	
	TOTAL CRT	4 UA 21.37 HA
Artificial de prod. inf.		
	9 17 B 27 H 27 L 29 D 31 D 31 E 46 B 50 A 114 B	
	TOTAL CRT	10 UA 82.96 HA
	TOTAL UP	38 UA 238.61 HA

Arboretele natural fundamentale cât și cele artificiale sau derivate de productivitate inferioară vegetează pe terenuri cu condiții edafice mai grele și au fost încadrate în unele cazuri în S.U.P. M. În aceste condiții nu este indicată refacerea lor deoarece în acest caz nu poate crește productivitatea.

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

##### 4.8.1 Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.1

NATURA FACTORILOR			Suprafața afectată											
			Total		Grade de manifestare									
					Slaba		Moderata		Puternica		F.puternica		Excesiva	
	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Doborături de vant	(V1 - 4)	18	234,65	100	234,65	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Uscare	(U1 - 4)	5	65,72	100	65,72	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incendieri	(K1 - 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	4	46,04	100	46,04	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poluare	(1 - 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alunecari	(A1 - 4)	-	3,77	100	-	-	3,77	100	-	-	-	-	-	-
Inmlastinari	(M1 - 3)	-	2,16	100	2,16	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eroziune in adancime	(A1 - 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eroziune total	(1 - 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roca la suprafata total	(R1 - A)	21	271,20	100	159,20	58	65,16	24	28,72	11	6,80	3	11,32	4
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	17	224,36	100	159,20	71	65,16	29	-	-	-	-	-	-
0.3-0.5S	(R3 - 5)	4	46,84	100	-	-	-	-	28,72	61	6,80	15	11,32	24
>=0.6S	(R6 - A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tulpini nesanoatoase total	(T1 - A)	-	5,24	100	1,47	28	-	-	3,77	72	-	-	-	-
din care: 10-20%	(T1 - 2)	-	1,47	100	1,47	100	-	-	-	-	-	-	-	-
30-50%	(T3 - 5)	-	3,77	100	-	-	-	-	3,77	100	-	-	-	-
>=60%	(T6 - A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Supraf. fondului forestier:	1306,34													

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

Tabelul 4.8.2.1

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE
(V1 - 4)	izolate	3 19 C 45 A 49 A 113 A 113 B 113 C 114 A 114 B 115 A 115 B 115 C 116 B 117 A 117 B
		117 C 118 A 118 B 119 A 120 B 121 A 121 D 122 B 122 C 123 A 123 B 123 C 124 B
	Total	TOTAL V1 28 UA 234.65 HA
(U1 - 4)	slaba	(V1 - 4) Doboraturi de vant 28 UA 234.65 HA
		15 B 28 A 45 A 49 A 115 A 115 B 115 C 120 B 124 B
	Total	TOTAL U1 9 UA 65.72 HA
(Z1 - 4)	izolate	(U1 - 4) Uscare 9 UA 65.72 HA
		15 B 16 114 A 118 A 124 A
	Total	TOTAL Z1 5 UA 46.04 HA
(A1 - 4)	mijlocie	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 5 UA 46.04 HA
		33 B
	Total	TOTAL A2 1 UA 3.77 HA
(M1 - 3)	scurta durata	(A1 - 4) Alunecari 1 UA 3.77 HA
		11 C
	Total	TOTAL M1 1 UA 2.16 HA
(R1 - 2)	/0,1S	(M1 - 3) Inmlastinari 1 UA 2.16 HA
		45 A 45 B 47 C 48 B 113 D 115 B 116 B 117 A 119 A 119 B 120 A 120 C 121 B
		121 C 121 D 122 A 123 A 124 A
	/0,2S	TOTAL R1 18 UA 159.20 HA
		48 C 113 A 113 B 113 C 114 B 114 C 116 C 117 B 118 B 123 B 123 D
Total	TOTAL R2 11 UA 65.16 HA	
(R3 - 5)	/0,3S	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S 29 UA 224.36 HA
		123 C 124 B
	/0,4S	TOTAL R3 2 UA 28.72 HA
		117 C 122 C
	/0,5S	TOTAL R4 2 UA 6.80 HA
122 B		
Total	TOTAL R5 1 UA 11.32 HA	
(T1 - 2)	10%	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S 5 UA 46.84 HA
		124 B
	Total	TOTAL T1 1 UA 1.47 HA
(T3 - 5)	30%	(T1 - 2) Tulpini nesanoatoase 10-20% 1 UA 1.47 HA
		33 B
	Total	TOTAL T3 1 UA 3.77 HA
Total UP		(T3 - 5) Tulpini nesanoatoase 30-50% 1 UA 3.77 HA
		48 UA 374.42 HA

Din analiza datelor de mai sus, observăm că dintre factorii care afectează arboretele, unii sunt de natură destabilizatoare, iar alții au caracter limitativ în privința dezvoltării lor. În prima categorie se înscriu doborâturile de vânt, rupturile de vânt și zăpadă, uscarea, iar în cea de-a doua sunt alunecările de teren, înmlăștinarea și roca la suprafața solului și pe profilul acestuia.

Doborâturile de vânt au fost semnalate izolat, în 28 unități amenajistice, însumând 234,65 ha.

Uscarea este de intensitate slabă în 9 unități amenajistice cu o suprafață de 65,72 ha.

Rupturile de zăpadă și vânt au fost semnalate în 5 unități amenajistice însumând 46,04 ha și sunt de intensitate slabă.

Roca la suprafață pe 0,1 - 0,2S a fost semnalată în 29 u.a. însumând 224,36 ha, rocă la suprafață pe 0,3 - 0,5S a fost semnalată în 5 u.a. însumând 46,84 ha, având un procent de până la 21% din suprafață. Roca la suprafață indică un sol semischematic sau schematic, acesta afectând stabilitatea și productivitatea arboretelor.

Alți factori destabilizatori și limitativi întâlniți sunt alunecările de teren. Acestea au fost semnalate pe 3,77 ha într-un singur u.a., fiind de intensitate mijlocie. De asemenea s-a mai semnalat fenomenul de înmlăștinare de scurtă durată în o unitate amenajistică ce însumează 2,16 ha.

Tulpini nesănătoase au fost pe 10%-20% într-un u.a. cu suprafața 1,47 ha și pe 30%-50% într-un u.a. cu suprafața 3,77 ha.



Prin măsurile de gospodărire ce se vor aplica, este necesară extragerea arborilor atacați, rupți și doborâți de vânt și de zăpadă. Deși extragerea arborilor se va face în așa fel încât consistența arboretelor să nu scadă sub 0,7-0,8, trebuie să se pună accent pe starea de sănătate a arboretelor.

Acțiunea acestor factori limitativi duc la scăderea stabilității și a productivității arboretelor, astfel că se impune aplicarea unor măsuri speciale de gospodărire, prin care să se reducă extinderea și efectele acestor factori. Aceste măsuri sunt detaliate la capitolul 6.7.

#### 4.9 Starea sanitară a pădurii

Starea sanitară a pădurilor este bună. În condițiile staționale existente, majoritatea arboretelor vegetează normal, iar vitalitatea este normală în proporție de 98%.

Fenomenele de uscare semnalate sunt în general în limite normale, iar pe ansamblu, conform tabelului 4.8.2.1 ele sunt în majoritatea cazurilor de intensitate slabă. Arborii uscați vor fi extrași cu prioritate.

Atacuri de insecte au fost semnalate doar la arbori izolați, în special la molid.

Evoluția dăunătorilor va trebui urmărită în continuare, folosind capcane cu feromoni. Pentru a împiedica dezvoltarea atacurilor, se va efectua o bună igienizare a pădurii, extrăgând arborii uscați, cu stare lăncedă de vegetație, atacați de dăunători, răniți sau doborâți de vânt. Privitor la doborâturile de vânt, se recomandă aplicarea unor tehnologii de exploatare adecvate, care să nu pună în pericol arboretele învecinate, aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire, diversificarea structurii orizontale și verticale a arboretelor.

Un rol important pentru starea arboretelor îl are și modul de regenerare. Se va promova regenerarea naturală, iar în cazul plantațiilor se vor folosi proveniențele valoroase, de preferință locale. Se vor promova și introduce specii valoroase de amestec: paltin de munte, larice, etc.

O atenție deosebită se va acorda pagubelor produse de activitățile umane: pășunat, exploatare. Pășunatul prin roaderea puietilor, compromite regenerările și favorizează instalarea agenților patogeni, iar în arboretele mature tasează solul. Rănille produse arborilor prin lucrări de exploatare duc la debilitarea arborilor, instalarea dăunătorilor, apariția putregaiului și uscare.

Starea fitosanitară bună relevă faptul că mecanismele de autoreglare din cadrul ecosistemului forestier funcționează normal în situația în care nu intervin factori destabilizatori.

#### 4.10 Concluzii privind condițiile staționale de vegetație

Pădurile din unitatea de producție studiată sunt situate în trei etaje fitoclimatice: etajul montan de molidișuri, montan de amestecuri și etajul deluros de gorunete, făgete, și goruneto-făgete.

Din analiza celor expuse în subcapitolele precedente, se desprinde concluzia că factorii staționali sunt pe ansamblu favorabili biocenozelor forestiere locale, dar arboretele în dezvoltarea lor pot fi influențate de puținii factorii limitativi și destabilizatori identificați;

Factorii staționali sunt favorabili dezvoltării molidișurilor, amestecurilor de molid-brad, fag dar și gorunetelor, făgetelor sau amestecurilor de gorun cu fag. Regimul precipitațiilor este propice, în sezonul estival evapotranspirația potențială fiind sub media lunară a căderilor de precipitații, temperaturile medii lunare asigură dezvoltarea fiziologică normală a vegetației, iar sezonul de vegetație suficient de lung. Substratul geologic a permis formarea unor tipuri de sol cu proprietăți bune pentru realizarea unor arborete de calitate. Singurii factori abiotici cu influență negativă rămân solurile cu mult schelet și vânturile puternice, ce duc la apariția doborâturilor și rupturilor.

Vitalitatea este normală, pe ansamblu arborete cu excepția unor elemente de arboret, care, din diferite considerente au vitalitatea mai scăzută.

În tabelul 4.10.1 se prezintă situația comparativă a bonității stațiilor și productivității arboretelor.

Tabelul 4.10.1

Productivitățile realizate de arborete

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferente	
Categoría	Suprafața		Categoría	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%		
Superioară	12,32	1	Superioară	natural fundamental prod. sup.	1,40	-	-	-
				artificial de prod. s	10,92	1	-	-
<b>Total</b>					<b>12,32</b>	<b>1</b>	-	-
Mijlocie	1097,45	84	Mijlocie	natural fundamental prod. mijl.	899,46	69	-	-
				artificial de prod. m	110,89	9	-	-

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferente	
Categoriea	Suprafața		Categoriea	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%	ha	ha
				parțial derivat	28,52	2	-	-
				total derivat de prod. mijl.	42,51	3	-	-
				tanar nedefinit	16,07	1	-	-
<b>Total</b>					<b>1097,45</b>	<b>84</b>	-	<b>0,47</b>
Inferioară	196,10	15	Inferioară	natural fundamental prod. inf.	91,77	7	-	-
				artificial de prod. inferioară	82,96	6	-	-
				total derivat de prod inf.	21,37	2	-	-
<b>Total</b>					<b>196,10</b>	<b>15</b>	-	-
<b>Total general</b>					<b>1305,87</b>	<b>100</b>	-	<b>0,47</b>

Din analiza datelor din tabelul de mai sus rezultă că între bonitatea stațională și productivitatea arboretelor după caracterul actual al tipului de pădure, este o concordanță normală, arboretele folosesc eficient potențialul stațional existent. Diferența este reprezentată de clasa de regenerare.

Pe viitor va trebui să se pună accent pe două aspecte și anume pe revenirea la tipul natural fundamental de pădure prin promovarea regenerării naturale și normalizarea claselor de vârstă care vor permite creștere progresivă a recoltelor de masă lemnoasă, atât la produse principale cât și la produse secundare.

## **5 STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE**

### **5.1 Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii**

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

Obiectivele social economice avute în vedere se definesc în raport cu cerințele locale și generale ale societății față de pădure, fiind necesară o cât mai bună gospodărire a fondului forestier. Satisfacerea acestor cerințe se referă atât la producerea de masă lemnoasă și alte produse specifice pădurii, cât și la satisfacerea funcțiilor de protecție atribuite pădurii.

Aceste obiective se detaliază prin stabilirea țelurilor de protecție sau producție la nivelul fiecărei unități amenajistice.

Pentru suprafața studiată aceste țeluri se referă la:

- păduri cu funcții de protecție, predominant sociale, cele din jurul localităților;
- protecția solurilor de pe terenurile cu înclinare mai mare de 35°;
- protecția pădurilor situate la mare altitudine în condiții foarte grele de regenerare;
- protecția unor specii de păsări de interes comunitar și a unor specii rare din faună (cocoș de munte);
- pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI, ROSCI051 CUȘMA);
- producția de masă lemnoasă cu obținerea de arbori groși de calitate superioară pentru cherestea;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcții.

Ca obiective auxiliare se menționează:

- promovarea regenerării naturale;
- aplicarea de tehnologii raționale de exploatare a lemnului, concomitent cu evitarea degradării solului și a arboretului;
- organizarea și conducerea pădurilor spre starea lor de maximă eficacitate funcțională, în condițiile respectării principiilor continuității, ecologice și al valorificării raționale a resurselor forestiere.

#### **5.1.2 Funcțiile pădurii**

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice amintite mai sus, prin studiul actual s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile, ca sistem complex, prin repartizarea lor în grupe, subgrupe și categorii funcționale. Încadrarea funcțională a fost preluată din amenajamentul anterior și a fost corelată cu Ordinul nr. 766 din 23 iulie 2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice.

Sistemul actual de clasificare funcțională a arboretelor, elaborat pe baza unor ample studii documentare și investigații științifice, cuprinde încadrarea pădurilor în două grupe funcționale.

Grupa pădurilor cu *funcții speciale de protecție* (grupa I-a) cuprinde toate arboretele destinate protejării unor importante obiective economice și socio-culturale, precum și cele puse în slujba sănătății oamenilor, ocrotirii naturii și cercetării științifice. În secundar pădurile din grupa I-a pot produce material lemnos cu valoare economică ridicată, în sortimente variate.

În grupa pădurilor cu *funcții de producție și protecție* (grupa a-II-a) se încadrează toate arboretele destinate acoperirii nevoilor de lemn sau de alte bunuri materiale cu îndeplinirea simultan și a unor importante funcții de protecție.

Pe baza considerațiilor de ordin teoretic prezentate și a constatărilor efectuate pe teren, prin observații, sub aspectul condițiilor staționale (sol, pantă, expoziție) și de vegetație, cu ocazia actualei amenajări s-a considerat oportună reanalizarea încadrării pădurilor pe funcții.

În cazul arboretelor ca îndeplinesc concomitent două funcții, funcția prioritară a fost stabilită cea mai intensivă (vezi evidența 16.2.2.).

Evidența zonării funcționale a arboretelor este prezentată în tabelul 5.1.2.1.

Tabelul 5.1.2.1  
Funcțiile pădurii

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			
Cod	Denumire	Suprafața	
		ha	%
<b>Grupa I-a - Păduri cu funcții speciale de protecție</b>			
<b>1-2</b>	<b>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</b>	<b>61,37</b>	<b>4</b>
1.2A	Arboretelor situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice - T.II;	61,37	4
<b>1-4</b>	<b>Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale</b>	<b>26,61</b>	<b>2</b>
1.4B	Arboretelor din jurul localităților, precum și arboretelor din intravilan, - T. III;	26,61	2
<b>1-5</b>	<b>Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</b>	<b>543,63</b>	<b>42</b>
1-5I	Arboretelor destinate protecției unor specii ocrotite din fauna indigenă (cocoș de munte) - T.II;	70,40	6
1-5Q	Arboretelor din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI, ROSCI051 CUȘMA), - T IV;	473,23	36
<b>Total grupa I</b>		<b>631,61</b>	<b>48</b>
<b>Grupa II-a Păduri cu funcții de producție și protecție</b>			
2-1C	Arboretelor destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea, - T. VI;	674,73	52
<b>Total grupa II</b>		<b>674,73</b>	<b>52</b>
<b>Total general</b>		<b>1306,34</b>	<b>100</b>

În secundar, pădurile din grupa I-a pot produce material lemnos cu valoare economică ridicată, în sortimente variate. Sortimentele urmărite a se recolta sunt reprezentate prin lemn gros și foarte gros pentru cherestea.

În cadrul unității de producție studiate, în grupa I-a funcțională, regăsim trei tipuri de categorii funcționale:

- *Tipul II:* păduri cu funcții exclusiv de protecție în care nu se reglementează procesul de producție, dar se admit lucrări de îngrijire, igienă sau lucrări speciale de conservare;
- *Tipul III:* păduri cu funcții de protecție și producție în care se reglementează procesul de producție, dar aplicarea tratamentelor trebuie făcută cu respectarea restricțiilor impuse de acest tip funcțional
- *Tipul IV:* păduri cu funcții de protecție și producție în care se reglementează procesul de producție, dar aplicarea tratamentelor trebuie făcută cu respectarea restricțiilor impuse de acest tip funcțional;

Tipurile de categorii funcționale sunt prezentate în tabelul 5.1.2.2.

Tabelul 5.1.2.2  
Tipuri de categorii funcționale

Tipul de categorii funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
<i>Grupa I-a</i>				
II	1 - 2A	Protecție	8,66	1
	1 - 2A4B4F	Protecție	3,16	-
	1 - 2A5Q	Protecție	49,55	4
	1 - 5I5Q	Protecție	70,40	5
<b>Total tip categorii funcțională II</b>			<b>131,77</b>	<b>10</b>
III	1 - 4B	Producție și protecție	17,17	1
	1 - 4B4F	Producție și protecție	9,44	1

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
<b>Total tip categorie funcțională III</b>			<b>26,61</b>	<b>2</b>
IV	1 - 5Q	Producție și protecție	473,23	36
<b>Total tip categorie funcțională IV</b>			<b>473,23</b>	<b>36</b>
<i>Grupa II-a</i>				
VI	2 - 1C	Producție și protecție	674,73	52
<b>Total tip categorie funcțională VI</b>			<b>674,73</b>	<b>52</b>
Total			<b>1306,34</b>	<b>100</b>

### 5.1.3 Subunitățile de producție și/sau protecție constituite

Pentru reglementarea procesului de producție și protecție silvică, corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate și funcțiilor atribuite, s-au constituit două subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – codru regulat având o suprafață de 1174,10 ha (90%); cuprinde păduri de tipul III,IV și IV, cu categoria funcțională 1-4B, 1-5Q, 2-1C; arboretele îndeplinesc funcții de protecție de intensitate mai slabă și care în secundar îndeplinesc și funcții de producție;

- S.U.P. „M” – conservare deosebită, având o suprafață de 131,77 ha (10%); cuprinde păduri din tipul II, cu categoriile funcționale 1-2A,1-5I; arboretele supuse regimului de conservare deosebită au funcții speciale de protecție, în aceste arborete nu este admisă reglementarea producției, executându-se doar lucrări speciale de conservare, prin care se extrag exemplarele îmbătrânite sau degradate ce nu mai îndeplinesc rolul funcțional atribuit și totodată prin care se asigură conservarea (prin regenerare) a arboretelor respective.

În tabelul 5.1.3.1 este prezentată constituirea subunităților de gospodărire pe u.a.:

Tabel 5.1.3.1

SUP	UNITĂȚI AMENAJISTICE									
	10A	20 A	26M	37M	41R	123A	123N			
Total suprafața – 4,39 HA Nr.UA-uri – 7										
A	1 A	2	3	4 A	4 B	4 C	5 A	5 B	5 C	
	7 A	7 B	8 A	8 B	9	10 A	10 B	10 C	10 D	
	11 A	11 B	12	13	14	15 A	15 B	16	17 A	
	17 B	17 C	17 D	18 A	18 B	19 A	19 B	19 C	19 D	
	20 B	21 A	21 B	22 A	22 B	23 A	23 B	24 A	24 B	
	24 C	24 D	25 A	25 B	27 A	27 B	27 C	27 D	27 E	
	27 F	27 G	27 H	27 I	27 J	27 K	27 L	27 M	27 N	
	28 A	28 B	29 A	29 B	29 C	29 D	29 E	29 F	30	
	31 A	31 B	31 C	31 D	31 E	31 F	31 G	31 H	31 I	
	31 J	31 K	31 L	31 M	31 N	31 O	31 P	32 A	32 B	
	33 A	34	35 A	35 B	35 C	36	37 A	38	39	
	40	41 A	41 B	42 A	42 B	43	44	45 A	45 B	
	46 A	47 A	47 B	47 C	47 D	47 E	48 A	48 B	48 C	
	49 A	49 B	50 B	113 A	113 B	113 C	113 D	113 E	113 F	
	114 A	114 B	115 A	115 B	115 D	116 A	116 B	116 C	117 A	
117 D	118 A	119 A	119 C	120 A	120 D	121 A	121 B	121 D		
121 E	122 A	123 A	123 B	123 D	124 C	124 D				
Total suprafața – 1174,10 HA Nr.UA-uri – 151										
M	1 B	6	11 C	33 B	46 B	50 A	114 C	115 C	117 B	
	117 C	118 B	119 B	120 B	120 C	121 C	122 B	122 C	123 C	
	124 A	124 B								
Total suprafață – 131,77 HA Nr.UA-uri – 20										
Total UP Suprafața – 1310,26 HA Nr.UA-uri – 178										

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

Pentru a îndeplini cu maximă eficiență funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și pădurea luată în ansamblu trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură.

Astfel, în cazul arboretelor cu rol exclusiv de protecție, se va urmări realizarea unei structuri cât mai apropiate de cea naturală și cu o stabilitate ecosistemică cât mai ridicată.

Pentru arboretele care îndeplinesc, pe lângă funcția de protecție și funcția de producție cât și pentru arboretele care îndeplinesc prioritar funcția de producție, se va urmări obținerea regenerării naturale, pentru că doar arboretele regenerate natural, din sămânță, având compoziții și structuri verticale corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, reprezintă garanția unei producții de masă lemnoasă continue, și sunt cel mai puțin vulnerabile la acțiunea factorilor destabilizatori.

În continuare prezentăm bazele de amenajare după care urmează a fi conduse pădurile.

### 5.2.1 Regimul

Regimul, modul în care se asigură regenerarea unei păduri, definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând cont de obiectivele social-economice și ecologice, de condițiile staționale și de vegetație, precum și de necesitatea folosirii cât mai judicioase a capacității de producție și protecție a pădurilor s-a adoptat *regimul codru* prevăzut și la amenajamentele anterioare, regenerarea arboretelor urmând a se realiza eficient pe cale naturală prin sămânță.

### 5.2.2 Compoziția-țel

Compoziția-țel ca bază de amenajare prezintă o importanță deosebită, deoarece numai pădurile sănătoase și robuste corespunzător structurate și constituite din specii favorabile stațiunii forestiere sunt capabile de polifuncționalitate superioară, răspunzând la solicitările multiple de ordin economic, hidrologic, antierozional, igienico-sanitar-cinegetic în condiții de deplină stabilitate și de rentabilitate economică ridicată.

Compoziția-țel reprezintă asocierea speciilor din cadrul unui arboret care îmbină în orice moment al existenței sale, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Ca bază de amenajare se exprimă prin compoziția-țel la exploatabilitate și compoziția de regenerare.

Compoziția-țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru toate arboretele (cu excepția celor exploatabile) ținând cont de compoziția lor actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia prin lucrările ce se vor face în deceniu în arboretele respective (degajări, curățiri, rărituri, eventual completări).

Compoziția-țel de regenerare s-a stabilit numai pentru arboretele exploatabile în deceniu, ținând seama de compoziția-țel optimă și de sistemul de cultură adoptat.

La stabilirea lor, s-a avut în vedere, ca obiectiv de referință, compoziția țel optimă, corespunzătoare cu țelurile de gospodărire și condițiile ecologice existente.

Pentru arboretele în care nu se poate conta pe regenerarea naturală, s-a stabilit compoziția de regenerare (formula de împădurire), în funcție de tipul de stațiune și pădure, pe grupe ecologice corespunzător „*Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate*” (Ed. 2022).

Tabelul 5.2.2.1  
Compoziția țel în raport cu tipul de stațiune și pădure

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața [ha]	Suprafața pe specii [ha]						
					GO	MO	FA	BR	PA.M	LA	ST.R
A	2311	1153	7-8Mo2-3LaFaPa.mPiMe	30,22	-	21,15	-	-	-	9,07	-
	2312	1151	7-8Mo2-3LaFaPa.mPiMe	55,99	-	44,79	-	-	-	11,20	-
	2332	1114	7-8Mo2-3LaFaBrPa.mSrAn	10,32	-	8,26	-	-	-	2,06	-
	3311	1342	4-6Mo2-3Br(Pi)2-4FaPa.m	5,11	-	2,56	1,02	1,53	-	-	-
	3322	1341	4-5Mo2-3BrLa2-3FaPa.m	371,59	-	185,80	74,32	74,32	-	37,16	-
	5141	5132	6-7Go1-2Str2CaPăSb	17,05	13,64	-	-	-	-	-	3,41

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața [ha]	Suprafața pe specii [ha]							
					GO	MO	FA	BR	PA.M	LA	ST.R	
		5412	5-6GoSt2-3Str.2CaPăSb	34,14	20,48	-	-	-	-	-	-	13,66
	5142	5121	6-7GoSt1Str.2-3TeCiFrPaFaLa	21,00	14,70	-	4,20	-	-	-	-	2,10
		5411	6-7GoSt1Str.2-3TeCiFrPaFaLa	133,82	93,67	-	26,76	-	-	-	-	13,38
	5152	5113	7-8Go2-3TeFrPaCi	439,21	351,37	-	-	-	87,84	-	-	-
		5314	6-7Go2-3Fa1-2TeFrPaCi	23,50	16,45	-	7,05	-	-	-	-	-
	5153	5111	7-8Go2-3TeFrPaCi	14,94	10,46	-	-	-	4,48	-	-	-
		5311	6-7Go2-3Fa1-2TeFrPaCi	15,21	10,65	-	4,56	-	-	-	-	-
	6142	5411	6-7GoSt1Str.2-3TeCiFrPaFaLa	2,00	1,40	-	0,40	-	-	-	-	0,20
	Total S.U.P. „A“			1174,10	532,82	262,55	118,32	75,85	92,32	59,49	32,75	
<b>Compoziția-țel S.U.P. „A“</b>				<b>100</b>	<b>45,00</b>	<b>22,00</b>	<b>10,00</b>	<b>6,00</b>	<b>8,00</b>	<b>5,00</b>	<b>3,00</b>	
M	2311	1153	7-8Mo2-3LaFaPa.mPiMe	32,66	-	22,86	-	-	-	9,80	-	
	2332	1114	7-8Mo2-3LaFaBrPa.m	5,42	-	4,34	-	-	-	1,08	-	
	3120	1342	4-6Mo2-3Br(Pi)2-4FaPa.m	2,37	-	1,19	0,47	0,71	-	-	-	
	3322	1321	3-4Br3-4MoLa2-3FaPa.mFr	3,69	-	1,48	0,74	1,48	-	-	-	
		1341	4-5Mo2-3BrLa2-3FaPa.m	75,81	-	37,91	15,16	15,16	-	7,58	-	
	5141	5132	6-7Go1-2Str.2CaPăSb	3,77	3,02	-	-	-	-	-	0,75	
	5152	5113	7-8Go2-3TeFrPaCi	8,05	6,44	-	-	-	1,61	-	-	
	Total S.U.P. „M“			131,77	9,46	67,76	16,37	17,35	1,61	18,46	0,75	
<b>Compoziția-țel S.U.P. „M“</b>				<b>100</b>	<b>7,00</b>	<b>51,00</b>	<b>12,00</b>	<b>13,00</b>	<b>1,00</b>	<b>14,00</b>	<b>1,00</b>	
Total SUP A+M				1305,87	542,28	330,32	134,69	93,20	93,93	77,95	33,50	
<b>Compoziția-țel UP I Budacu</b>				<b>100</b>	<b>42</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	

S-a urmărit promovarea cu precădere, de compoziții corespunzătoare tipului fundamental de pădure, condițiile staționale determinante, funcțiile economice și de protecție atribuite și starea actuală a arboretului existent.

Compoziția-țel corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, este *42Go 25Mo 10Fa 7Br 7Pa.m 6La 3Str.* Prin comparația acesteia cu compoziția actuală, în viitor, în vederea valorificării superioare a potențialului stațional și a obținerii de arborete mai stabile și corespunzătoare din punct de vedere economic, este necesară:

- promovarea amestecurilor cu bradul, dar și cu fagul acolo unde condițiile staționale permit, amestecuri mai stabile la acțiunea factorilor dăunători;
- creșterea procentului de brad, prin promovarea regenerării naturale a acestuia;
- menținerea în compoziția arboretelor a fagului, chiar dacă acesta nu apare în compoziția țel corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, acesta contribuind la mărirea stabilității arboretelor;
- promovarea în arboretele pure de molid a bradului, laricelui și fagului, în vederea creșterii stabilității arboretelor și a unei mai bune îndepliniri a obiectivelor social - economice și ecologice propuse;
- promovarea, prin tăieri de îngrijire, a speciilor valoroase în arboretele tinere;

### 5.2.3 Tratamentul

Tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori. Fondul de producție actual își păstrează în general caracterul natural având o productivitate superioară și mijlocie și îndeplinește în bune condiții rolul funcțional atribuit, deci corespunde potențialului stațional și obiectivelor economice și sociale stabile.

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii.

Adoptarea tratamentelor s-a făcut ținând cont de formația forestieră, productivitate și tipul de categorie funcțională. Având în vedere specificul arboretelor din subunitățile de producție, pentru exploatarea arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, se stabilesc următoarele tratamente:

tratamentul tăierilor progresive, tratamentul tăierilor rase și cel al tăierilor succesive în margine de masiv.

În arboretele încadrate în SUP "M"- păduri supuse regimului de conservare deosebită se vor aplica lucrări de conservare și tăieri de igienă prin care se va urmări realizarea unei structuri relativ pluriene sau pluriene. Prin aceste tăieri se va urmări menținerea sau ameliorarea funcției de protecție care a fost atribuită fiecărui arboret în parte.

Alegerea tratamentelor s-a făcut în conformitate cu „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor“.

#### 5.2.4 Exploatabilitate

În sens restrâns, exploatabilitatea definește calitatea unui arbore sau arboret de a fi recoltabil, în raport cu obiectivele social-economice sau ecologice urmărite.

Ca bază de amenajare ea exprimă structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul structurilor de codru regulat, prin vârsta exploatabilității.

Arboretele încadrate în S.U.P. „M“ (excluse de la reglementarea procesului de bioproducție lemnoasă) vor fi conduse în regim natural până în momentul când efectul protector atribuit se diminuează în mod evident.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A“ – codru regulat a fost adoptată vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I-a funcțională, care reprezintă vârsta la care creșterea medie a sortimentului-țel este maximă. În funcție de vârsta exploatabilității fiecărui arboret a fost determinată vârsta exploatabilității medii pe total unitate de producție, ca medie ponderată cu suprafața. La *subcapitolul 16.4.3* sunt prezentate elementele care intră în calculul vârstei exploatabilității.

Vârsta medie a exploatabilității tehnice calculată este de 109 ani pentru S.U.P. „A“ și este specificată la 16.4.3 în partea a III-a.

#### 5.2.5 Ciclul de producție

Ca bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Stabilirea ciclului de producție s-a făcut pe baza următoarelor elemente:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- bonitatea stațională și productivitatea tipurilor naturale de pădure;
- funcțiile social-economice atribuite pădurii;
- media vârstei exploatabilității de protecție;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Pentru arboretele incluse în S.U.P. „A“ s-a adoptat ciclul de producție de 110 ani, aceleași ca la amenajarea trecută.



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

### 6.1 Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Reglementarea procesului de producție se realizează prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare. Prin reglementarea procesului de producție se asigură:

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

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

La reglementarea procesului de producție lemnoasă – produse principale, au fost luate în considerare arboretele de tipul funcțional III și IV, urmărindu-se asigurarea continuității recoltelor de lemn, dar și a funcțiilor ecoprotective.

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

Stabilirea posibilității de produse principale s-a făcut atât prin intermediul volumelor, cât și prin intermediul suprafețelor, aplicându-se metoda creșterii indicatoare și criteriul claselor de vârstă. În acest scop s-au stabilit mai întâi indicatorii de posibilitate respectivi.

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

Calculul posibilității prin intermediul creșterii indicatoare s-a efectuat în baza formulei:

$$P = m \times C_i, \text{ în care:}$$

$C_i$  – creșterea indicatoare, reprezentând creșterea curentă calculată în raport cu compoziția, clasele de producție și consistența reală a arboretelor, luând în considerare structura diferențiată prin clase de vârstă de mărimi egale;

$m$  – factor modifier dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului;

Elementele de calcul sunt prezentate în tabelul 6.1.1.1.1.1 întocmite la calculatorul electronic în care:

- $VD (V_d^e)$  – masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în *primul deceniu*, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în deceniul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate. Calculul acestei valori s-a făcut cu formula:

$$V_d^e = 10 \left( \frac{V_d^1}{10} + \frac{V_d^2}{20} + \frac{V_d^3}{30} + \frac{V_d^4}{40} \right)$$

, în care:  $V_d^1, V_d^2, V_d^3, V_d^4$  reprezintă volumul exploatabil în *primul deceniu*, care ar putea fi recoltat integral în următorii 10 ani, 20 de ani, 30 de ani, 40 de ani, plus creșterea producției principale la jumătatea intervalelor de timp considerate;

- $VE (V_1^e)$  – masa lemnoasă, care ar putea fi recoltată în *primii 20 de ani*, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamente de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate.
- Calculul acestei valori s-a făcut cu formula:

$$V_1^e = 20 \left( \frac{V_1^2}{20} + \frac{V_2^3}{30} + \frac{V_3^4}{40} \right)$$

, în care:  $V_1^2, V_2^3, V_3^4$  reprezintă volumele arboretelor exploatabile în primii 20 de ani, care ar putea fi recoltate integral în 20 de ani, 30 de ani sau 40 de ani, plus creșterea producției lor principale la jumătatea intervalelor de timp considerate;

- VF ( $V_2^e$ ) – masa lemnoasă, care ar putea fi recoltată în primii 40 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate;
- VG ( $V_3^e$ ) – volumul total al arboretelor exploatabile în primii 60 de ani, plus creșterea producției lor principale la jumătatea acestui interval;

S-a calculat apoi valoarea parametrului  $Q$  cu formula:

$$Q = \frac{(20C_i + Dm)}{20C_i},$$

$Q$  – reprezintă raportul dintre volumul de masă lemnoasă exploatabil în intervalele de timp considerate și volumul care ar fi necesar pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare;

$Dm$  – reprezintă minima dintre diferențele  $DD_1, DD_2, DD_3$  și  $DD_4$ , acestea fiind determinate cu relațiile:

$$DD_1 = 2VD - 20C_i$$

$$DD_2 = VE - 20C_i$$

$$DD_3 = VF - 40C_i$$

$$DD_4 = VG - 60C_i$$

În urma calculelor a rezultat că  $Q$  are valori supraunitare ( $Q = 1,18$ ), deci există excedent de arborete exploatabile.

Posibilitatea rezultată prin *procedeul creșterii indicatoare* este de **3531 mc/an** și este prezentată în tabelul 6.1.1.1.1.

#### 6.1.1.1.2. Posibilitatea după *procedeul creșterii indicatoare*

Mărimea creșterii indicatoare este de 3447 m<sup>3</sup>/an .

Pentru asigurarea continuității procesului de producție au fost determinate:

- masa lemnoasă posibil a fi recoltată în primii 10 ani (VD) – 4067 m<sup>3</sup>/an;
- masa lemnoasă ce s-ar putea recolta în următorii 20 ani (VE) – 4927 m<sup>3</sup>/an;
- masa lemnoasă posibil de extras în următorii 40 ani (VF) – 4223 m<sup>3</sup>/an;
- masa lemnoasă ce s-ar putea extrage în următorii 60 ani (VG) – 3751 m<sup>3</sup>/an<sup>3</sup>.

Calculele s-au făcut în funcție de volumele și creșterile arboretelor, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate.

Aceste valori, determinate prin relații de calcul specifice indicatorului analizat, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.2.1

Specia	CA	MO	GO	FA	ST	BR	PLT	DR	DT	DM	TOTAL
CI	617	971	591	593	209	295	34	32	98	7	3447
VD											40665
VD1	10377	3059	3364	1488	495	194	21		22		19020
VD2	3686	232	2129	8973	6001	1242					22263
VD3	6773	913	9281	7803	5861	913					31544
VD4											
VE											98531
VE1	14482	12398	5557	11313	6501	3962	22		22		54257
VE2	13919	4923	18358	15594	9183	4435					66412
VE3											
VF	32448	34641	27532	34991	20184	17779	90	1162	91		168918
VG	50075	48818	44590	36375	20902	19612	1503	2313	523	376	225087
DD1											12361
DD2											29562
DD3											30981
DD4											18182
DM											12361
Q											1,18
VD/10											4067
VE/20											4927
VF/40											4223
VG/60											3751
POSIB.											3531
A:				0,8670							
M:				1,024							
CICLUL				110	ani						
SUPRAFATA TOTALA				1174,10	ha						
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA				499,84	ha						
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA				674,26	ha						

Indicatorul de posibilitate obținut după metoda creșterii indicatoare:  $P_{ci} = 3531 \text{ m}^3/\text{an}$ .

### 6.1.1.1.3. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

La stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă s-au parcurs următoarele faze:

#### a) Analiza structurii claselor de vârstă

- Suprafață S.U.P. \_\_\_\_\_ 1174,10 ha;
- Ciclul \_\_\_\_\_ 110 ani;
- Suprafața periodică normală \_\_\_\_\_ 213,47 ha;

Tabelul 6.1.1.1.3.1  
Clase de vârstă

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața [ha]	313,70	67,26	174,39	124,08	251,52	175,41	67,74	1174,10	195,68
%	26	6	15	11	21	15	6	100	17

Din datele prezentate în tabel se observă că structura fondului forestier este anormală, structura pe clase de vârstă fiind dezechilibrată. Prin comparație cu clasa de vârstă normală, se observă excedentul de arborete din clasele a I-a, și a V-a de vârstă și deficitul din celelalte clase. Acest fapt influențează negativ constituirea suprafețelor periodice.

b) Constituirea suprafețelor periodice s-a realizat acordându-se o atenție deosebită formării suprafeței periodice în rând. Având în vedere ciclul adoptat de 110 de ani s-au constituit *patru suprafețe periodice*, de câte *douăzeci de ani fiecare și una de treizeci*. Mărimea lor s-a stabilit analizând compoziția arboretelor fondului productiv și respectând prevederile normei.

Modul de constituire a suprafețelor periodice și elementele care au stat la baza realizării lor sunt prezentate în tabelul 6.1.1.1.2.2.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice.

La încadrarea arboretelor în suprafețe periodice s-a ținut seama de urgențele de regenerare, completarea unei suprafețe periodice făcându-se până la limita sacrificiului de exploatabilitate admis, fiind acceptate numai sacrificiile de exploatabilitate în plus.

Practic în prima perioadă au fost incluse arboretele exploatabile în intervalul 1-15 ani, iar în cea de a II – a suprafață periodică, au fost incluse restul de arborete exploatabile și cele preexploatabile care au îndeplinit condițiile.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin:

d<sub>1</sub>) **Procedeul deductiv** – prezentat în tabelul 6.1.1.1.2.2 bazat pe aplicarea relației:

$$\sum_{i=1}^m V_i, \sum_{j=1}^m V_j, \sum_{k=1}^m V_k, \text{ în care}$$

- $V_i$  – este volumul arboretelor cu *perioada de regenerare de 30 de ani*, neparcurse cu tăieri, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu;
- $V_k$  – este volumul arboretelor cu *perioada de regenerare de 20 de ani*, neparcurse cu tăieri, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu;
- $V_j$  – este volumul arboretelor cu *perioada de regenerare de 10 de ani* parcurse cu tăieri și a celor de refăcut, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu;

S-a obținut indicatorul de posibilitate de **3542 mc/an**.

Constituirea suprafețelor periodice este prezentată în următorul tabel:

Tabelul 6.1.1.1.3.2

Organizarea procesului de producție și stabilirea posibilității după clasele de vârstă – situație recapitulativă

Clasă de vârstă	Suprafața la 1.01.2024			Suprafața periodică I - 20 ani				Suprafața periodică			
	Suprafața [ha]	Volum [mc]	Creștere curentă [mc]	Suprafața [ha]	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani [mc]			II - 20 ani ha	III - 20 ani ha	IV - 20 ani ha	V - 30 ani ha
					$V_i$	$V_k$	$V_j$				
I	313,70	8851	1109	-	-	-	-	-	4,84	38,79	270,07
II	67,26	8029	457	-	-	-	-	1,16	1,45	58,29	6,36
III	174,39	35375	1280	9,12	-	-	1854	21,33	52,33	91,61	-
IV	124,08	25320	544	2,49	-	-	514	-	98,09	23,50	-
V	251,52	82398	1167	12,02	-	-	1553	179,41	60,09	-	-
VI	175,41	51700	486	152,04	22855	23483	2876	23,37	-	-	-
VII	67,74	11910	105	67,74	-	6336	6099	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1174,10</b>	<b>223583</b>	<b>5148</b>	<b>243,41</b>	<b>22855</b>	<b>29819</b>	<b>12896</b>	<b>225,27</b>	<b>216,80</b>	<b>212,19</b>	<b>276,43</b>
	Normal			213,47				213,47	213,47	213,47	320,22
	Diferența ±			+29,94				+11,80	+3,33	-1,28	-43,79
<b><math>P = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 22855/30 + 29819/20 + 12896/10 = 3542 \text{ mc/an}</math></b>											

d<sub>2</sub>) **Procedeul inductiv** – bazat pe însumarea volumului posibil de extras în primul deceniu, stabilit pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. A rezultat indicatorul de posibilitate de **3651 mc/an**.

Tabelul 6.1.1.1.3.3

Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeul inductiv al metodei claselor de vârstă

u.a.	Suprafața ha	Expl. per. 20 ani	Caracteristicile arboretului										Suprafața Periodică - I			IND			
			Vârsta		Suprafața periodică	L.P.	Consistența zec.	URG ani	PRM ani	Volum m.c.	Creștere mc/ua	Nr. creșteri	Total	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani			%	Volum m.c.	
			act. ani	expl. ani										Vi	Vk				Vj
														m.c	m.c				m.c
1A	9,44	1	120	120	I	P1	0,9	34	30	3351	175	5	3526	3526	-	-	33	1164	
4B	10,20	1	140	120	I	P7	0,4	26	10	1877	55	5	1932	-	-	1932	100	1932	
5A	1,94	1	130	110	I	P5	0,1	15	10	48	-	5	48	-	-	48	100	48	
5C	4,37	1	135	120	I	P2	0,5	26	20	834	35	5	869	-	869	-	50	435	
7A	5,02	1	130	120	I	P2	0,5	27	20	728	45	5	773	-	773	-	50	387	
8B	8,17	1	130	120	I	P2	0,6	27	20	1748	75	5	1823	-	1823	-	50	912	
17A	11,22	1	100	100	I	P7	0,3	15	10	1369	55	5	1424	-	-	1424	100	1424	
21A	27,91	1	120	120	I	P2	0,5	27	20	6810	265	5	7075	-	7075	-	0,5	3538	
22A	4,44	1	120	120	I	P1	0,7	32	30	1425	55	5	1480	-	1480	-	0,33	488	
23A	17,30	1	110	110	I	P1	0,9	34	30	5622	295	5	5917	5917	-	-	0,33	1953	
24B	0,80	1	95	95	I	P7	0,5	27	10	129	-	5	129	-	-	129	100	129	
27G	0,89	1	75	160	I	R1	0,7	31	10	182	15	5	197	-	-	197	100	197	
27C	14,02	1	105	110	I	P1	0,8	33	30	3548	205	5	3753	3753	-	-	33	1238	
30%	10,01	1	120	110	I	R3	0,6	27	10	2013	90	5	2103	-	-	2103	100	2103	
31N	0,45	1	80	40	I	R1	0,6	27	10	66	5	5	71	-	-	71	100	71	
31C	1,15	1	80	50	I	R1	0,7	31	10	246	-	5	246	-	-	246	100	246	
32B	19,21	1	110	110	I	P3	0,8	31	30	6993	245	5	7238	-	7238	-	50	3619	
35A%	9,12	1	60	40	I	R3	0,8	31	10	1659	195	5	1854	-	-	1854	100	1854	
47A	4,19	1	135	100	I	S9	0,2	15	10	465	20	5	485	-	-	485	100	485	
47E	3,78	1	135	100	I	S4	0,5	26	10	846	45	5	891	-	-	891	100	891	
48A	4,80	1	135	100	I	S4	0,4	27	10	1095	45	5	1140	-	-	1140	100	1140	
49A	3,20	1	105	100	I	S4	0,3	15	10	611	25	5	636	-	-	636	100	636	
113A	8,89	1	140	110	I	P2	0,6	27	20	2746	125	5	2871	-	2871	-	50	1436	
113B	9,34	1	140	110	I	P5	0,2	15	10	757	40	5	797	-	-	797	100	797	
113C	3,57	1	140	120	I	P5	0,3	15	10	568	30	5	598	-	-	598	100	598	
113D	3,47	1	140	120	I	P5	0,1	15	10	198	10	5	208	-	-	208	100	208	
115A	14,03	1	105	110	I	P2	0,6	27	20	4363	275	5	4638	-	4638	-	50	2319	
116A	12,04	1	120	110	I	P2	0,5	26	20	2877	175	5	3052	-	3052	-	50	1526	
119A	16,09	1	120	110	I	P1	0,8	31	30	7966	330	5	8296	8296	-	-	50	4148	
120D	0,86	1	115	110	I	P5	0,4	27	10	137	-	5	137	-	-	137	100	137	
121A	3,49	1	105	110	I	P1	0,7	31	30	1288	75	5	1363	1363	-	-	33	450	
<b>TOTAL</b>	<b>243,41</b>									<b>62565</b>	<b>3005</b>		<b>65570</b>	<b>22855</b>	<b>29819</b>	<b>12896</b>		<b>36509</b>	

Tabelul 6.1.1.1.3.4

Stabilirea indicatorului de posibilitate după starea arboretelor

U.A.	S (ha)	Cons.	Vârsta (ani)	Volum (m3)	5*CR, (mc/an)	Volum +5*CR	Volum de extras (m <sup>3</sup> )
5A	1,94	0,1	130	48	-	48	48
17A	11,22	0,3	100	1369	55	1424	1424
47A	4,19	0,2	135	465	20	485	485
49A	3,20	0,3	105	611	25	636	636
113B	9,34	0,2	140	757	40	797	797
113C	3,57	0,3	140	568	30	598	598
113D	3,47	0,1	140	198	10	208	208
<b>Total U.P. I</b>	<b>36,93</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4016</b>	<b>180</b>	<b>4196</b>	<b>4196</b>

### 6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.1.2.1

Indicatori de posibilitate și posibilitatea adoptată

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
$C_i$ [mc/an]	3447	<i>S.P. normal</i> [ha]	213,47
$V_d/10$ [mc/an]	4067	<i>Perioada I</i> [ani]	20
$V_e/20$ [mc/an]	4927	<i>S.P. I</i> [ha]	243,41
$V_f/40$ [mc/an]	4223	<i>Perioada II</i> [ani]	20
$V_g/60$ [mc/an]	3751	<i>S.P. II</i> [ha]	225,27
$Q$	1,18	<i>Volumul arboretelor exploatabile</i> [mc/ha]	271
$M$	1,024	<i>P. inductiv</i> [mc/an]	3542
$P_{ci}$	12186	<i>P. deductiv</i> [mc/an]	3651
P1= 3531 mc/an		P2= 3542 mc/an	
<b>Posibilitatea adoptată P = 3531 mc/an</b>			

Deoarece avem excedent de arborete exploatabile ( $Q = 1,18$ ), pentru a asigura continuitatea producției de masă lemnoasă, normalizarea treptată a structurii pe clase de vârstă, în concordanță cu exigențele silviculturale referitoare la regenerare, s-a adoptat ca posibilitate valoarea obținută prin metoda creșterii indicatoare, care va asigura, în condiții optime, regularizarea claselor de vârstă și continuitatea recoltelor de lemn pentru următorii 60 de ani,  $P = 3531$  mc/an.

Posibilitatea a fost analizată și însușită de Conferința a II-a de amenajare din data de 28.05.2024.

### 6.1.1.3 Recoltarea posibilității

În planul de recoltare a produselor principale din partea a II-a, 13.1.1.2., care conține o evidență a arboretelor ce se exploatează în deceniu I, se dau date referitoare la arboretele respective, la semințis, tratamentele de aplicat și alte lucrări necesare în vederea asigurării regenerării naturale, precum și volumul de masă lemnoasă care se recoltează.

Alegerea arboretelor din plan s-a făcut în baza unei cartări prealabile pe urgențe de regenerare. Arboretele care se exploatează sunt formate, în principal, din carpen, fag, gorun, stejar, molid și brad.

În tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă încadrarea arboretelor din planul decenal pe urgențe de regenerare.

Tabel 6.1.1.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în Planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Supr. (ha)	Vol. tot. (m <sup>3</sup> )	Vol. de extr.(m <sup>3</sup> )
15	5A, 17A, 47A, 49A, 113B, 113C, 113D	36,93	4196	4196
TOTAL URGENȚA I		36,93	4196	4196
26	4B, 5C, 47E, 116A	30,39	6744	4781
27	7A, 8B, 21A, 24B, 30%, 31N, 48A, 113A, 115A, 120D	80,94	20760	12174
TOTAL URGENȚA II		111,33	27504	16955
31	27G, 31C, 32B, 35A, 119A, 121A	49,95	19194	9315
32	22A	4,44	1480	488
33	27C	14,02	3753	1238
34	1A, 23A	26,74	9443	3118
TOTAL URGENȚA III		95,15	33870	14159
TOTAL		243,41	65570	35310

În tabelul 6.1.1.3.2. se prezintă repartizarea posibilității pe tratamente, suprafețe și specii.

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea pe specii							
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	CA	BR	MO	DT	PLT
Tăieri progresive	205,82	20,58	27687	2769	858	711	568	465	118	47	2	-
Tăieri succesive	15,97	1,60	3152	315	8	-	-	-	-	307		-
Tăieri rase	21,62	2,16	4471	447	-	37	3	405	-	-	-	2
Total	243,41	24,34	35310	3531	866	748	571	870	118	354	2	2

Urmează a se parcurge anual o suprafață de 24,34 ha cu un volum mediu de 145 m<sup>3</sup>/ha, iar indicele de recoltare este de 3,0 m<sup>3</sup>/an/ha.

Pentru această unitate de producție s-au propus trei tipuri de tratament:

- tăieri progresive, care impune regenerarea arboretelor pe cale naturală, regenerare sub masiv;
- tăieri succesive;
- tăieri rase în parchete mici urmate de împăduriri, în arboretele pure de molid echiene sau relativ echiene sau de refăcut;

*Tăieri progresive cu o singură intervenție* în deceniu se vor executa în următoarele subparcele:

- tăieri progresive de însămânțare: 1A, 22A, 23A, 27C, 119A, 121A;
- tăieri progresive de punere în lumină: 5C, 7A, 8B, 21A, 113A, 115A, 116A;
- tăieri progresive de racordare: 5A, 113B, 113C, 113D, 120 D;

*Tăieri progresive cu două intervenții* în deceniu se vor executa în următoarele subparcele:

- tăieri progresive de punere în lumină și racordare: 4B, 17A, 24B, 32B;

Tăierile progresive se executa în strânsă legătură cu *fructificația*. Ochiurile se distribuie neuniform pe suprafață, dar, pentru a evita vătămarea semințșului, primele ochiuri se deschid în partea superioară a versanților. Astfel arborii doborâți se scot prin arboretul sub care nu exista încă semințș. La primele tăieri se vor extrage arborii uscați, rău conformați.

Arborii se doboară spre marginile ochiului și se scot prin arboretul dintre ochiuri, pentru a nu vătămă semințșul. Dacă mai rămân ochiuri în care regenerarea naturală este nesatisfăcătoare se poate recurge la regenerarea artificială, prin plantații sau semănături directe, atât în teren descoperit cât și sub masiv.

Tăierile de lărgire a ochiurilor (punere în lumină) urmăresc luminarea semințșurilor din ochiurile existente și lărgirea lor progresivă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare este necesar să se execute tot într-un an de fructificație în paralel cu deschiderea de noi ochiuri. Lărgirea ochiului s-ar putea realiza prin benzi concentrice dar, în raport cu mersul regenerării benzile se deschid în porțiunea fertilă a ochiurilor. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului. Revenirea cu o nouă tăiere de lărgire depinde de dinamica semințșului. Dacă regenerarea se desfășoară greu sau a fost vătămata se efectuează lucrări de ajutorare a regenerării naturale, recepări la foioase sau completări.

Dacă ocolul consideră că este necesar poate efectua semănături în ochiuri.

Tăierea de racordare se execută când ochiurile sunt destul de bine regenerare și apropiate între ele, constând în extragerea arborilor rămași între ochiuri. Racordarea arboretului se poate face pe întreaga suprafață a arboretului sau pe anumite porțiuni, pe măsura regenerării și dezvoltării semințșurilor respective. Referitor la semințș, arătăm că în arboretele propuse pentru tăieri de racordare sunt bine reprezentate, iar în celelalte arborete care se lichidează în deceniul II, sunt mai slab reprezentate, dar există un interval mare în care se pot instala.

Dacă regenerarea prezintă goluri sau este rară se vor realiza completări. În arboretele cu semințșul instalat în condiții favorabile pe toată suprafața se poate recurge la lucrări de îngrijire a semințșului sau chiar degajări sau curățiri.

Perioadele de regenerare din aceste arborete sunt de 10 ani, pentru cele care urmează a fi racordate, în care tratamentul a început în deceniul trecut și 20 sau 30 de ani în cazul celor în care tăierile încep în acest deceniu. În unele arborete în deceniu s-au prevăzut 2 tăieri (punere în lumină,

racordare), fapt pentru care intervalul dintre tăieri va fi de 6-7 ani, pentru a se putea realiza obiectivele urmărite.

Pentru instalarea de noi semințișuri amenajamentul a propus și lucrări de ajutorarea regenerării naturale care vor consta în mobilizări de sol și lucrări de îngrijirea semințișurilor.

Referitor la semințiș, arătăm că în arboretele care se lichidează, sunt bine reprezentate.

Arboretele ce urmează a fi parcurse cu tăieri au consistențe cuprinse între 0,1 – 0,9.

Calitativ, arboretele sunt bune, procentul arborilor de lucru fiind ridicat.

Tehnologia de exploatare adecvată tratamentelor prescrise este cea în trunchiuri și catarge, deoarece prin secționarea la cioată se urmărește protejarea semințișului.

Este bine ca tăierile să aibă loc în perioada de iarnă, pe strat de zăpadă, pentru a evita erodarea solului și a asigura protecția regenerărilor.

*Tăieri rase* în parchete mici se vor executa în subparcelele următoare: 27G, 30%, 31N, 31C, 35A.

Tratamentul tăierilor rase în parchete mici este caracterizat prin intervenția cu o singură tăiere de recoltare a arborilor pe picior de pe o suprafață de maxim 3,0 ha.

După îndepărtarea arborilor, în cel mult doi ani, suprafețele se vor parcurge cu lucrări de împădurire.

*Tratamentul tăierilor succesive cu o singură intervenție* în deceniu se va executa în u.a. 47A, iar *tratamentul tăierilor succesive cu doua intervenții în deceniu* se va executa în u.a. – urile 47E, 48A, 49A.

Accesibilitatea arboretelor care urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare este asigurată în proporție de 58%.

#### 6.1.1.4 Prognoza posibilității

Posibilitatea actuală:  $P = 3531$  mc/an.

Prognoza privind evoluția claselor de vârstă și a posibilității de produse principale pe următoarele trei decenii, s-a întocmit în vederea urmăririi efectului pe care posibilitatea îl va avea asupra continuității recoltării de produse principale și a modificărilor ce vor surveni în structura claselor de vârstă, în sensul echilibrării acesteia.

Prognoza posibilității se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
1	2	3	4	5	6	7	8
V1	40665	V1'	63221	V1''	91466	V1'''	63818
V2	98531	V2'	126776	V2''	98298	V2'''	74466
V3	162086	V3'	133608	V3''	108946	V3'''	119988
V4	168918	V4'	144256	V4''	154468	V4'''	153960
V5	179566	V5'	189778	V5''	188440	V5'''	170233
V6	225088	V6'	223750	V6''	204713	V6'''	174847
Q	1,1	Q'	1,1	Q''	1,0	Q'''	0,5
m	1	m'	1	m''	1	m'''	
<b>P adoptată</b>	<b>3531</b>	<b>P' adoptată</b>	<b>3531</b>	<b>P'' adoptată</b>	<b>3448</b>	<b>P''' adoptată</b>	<b>2914</b>

Din datele prezentate în tabelul de mai sus se observă că, în următoarele două decenii se menține excedentul de masă lemnoasă exploatabilă, aceasta conducând la adoptarea unor posibilități la nivelul creșterii indicatoare. În deceniul trei o să existe un deficit de arborete exploatabile.



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

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

Nu există arborete din tipul I de categorii funcționale.

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

Arboretele încadrate în tipul de categorie funcțională T. II vor fi gospodărite în cadrul unei subunități de tip „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (categoriile funcționale 2A și 5I – 131,77 ha) și îndeplinesc diferite funcții de protecție. În vederea exercitării în bune condiții a funcțiilor atribuite se impun următoarele măsuri de gospodărire:

- menținerea sau realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurilor naturale;
- menținerea capacității de protecție, ameliorarea ei, sau la formarea de noi arborete capabile de a prelua funcțiile de protecție avute de vechiul arboret;
- menținerea sau realizarea unei consistențe cât mai pline;
- introducerea unor specii care să urmărească stabilitatea solului și să contribuie la îmbunătățirea condițiilor staționale;
- lucrările de îngrijire preconizate vor fi prudente, cu intensitate mai redusă decât în celelalte arborete;
- prin tehnologiile de exploatare ce se vor aplica se va urmări să nu fie afectată calitatea solului;
- în aceste păduri nu se organizează recoltarea de produse principale, fiind gospodărite în regim de conservare deosebită, funcțiile lor de protecție fiind de intensitate ridicată.

În planul lucrărilor de conservare, evidența 13.1.4, din partea a II-a, au fost evidențiate arborete cu vârste cuprinse între 80 – 180 ani și consistențe de 0,1-0,7, al căror efect protector a început să scadă, din ele urmând să se recolteze masă lemnoasă pentru a stimula instalarea regenerării naturale și dezvoltarea ei în vederea creării viitoarelor arborete.

Cota medie de extracție pe total lucrări de conservare este de 10% din volumul total al arboretelor, iar pe arborete variază între 8% și 10%.

*Volumul de extras are un caracter orientativ, administratorul pădurii având posibilitatea de a mări sau micșora procentul de extras în funcție de realitățile din teren și de schimbările produse în structura arboretelor.*

În ceea ce privește semințișul existent, în unele arborete acesta este foarte bine reprezentat, iar în altele lipsește.

Pentru a ajuta realizarea procesului de regenerare, actualul amenajament a propus mobilizarea solului. În u.a. fără semințiș, au fost propuse împăduriri.

În arboretele care se parcurg cu lucrări de conservare, dar și în celelalte arborete din S.U.P. M, care nu sunt cuprinse în plan, pentru menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare se vor efectua tăieri de igienă.

Recapitulația pe categorii de lucrări și masa lemnoasă totală și anual de extras pe specii este redată la finele planului.

Este necesar ca în prima urgență să fie extrași arborii cu defecte sau cu stare de vegetație lăncedă. Mobilizarea solului se va face în anii de fructificație.

Masa lemnoasă care rezultă din lucrări de conservare nu intră în quantumul posibilității de produse principale, ci numai în bilanțul de masă lemnoasă care se extrage la nivel de U.P..

În tabelul următor este prezentată situația suprafețelor de parcurs cu tăieri de conservare, precum și volumul posibil de extras.

Tabelul 6.2.2.1

Recapitulăția pe specii a volumului posibil de extras prin lucrări de conservare

S.U.P.	Suprafața [ha]		Volum [mc]		Volumul anual de recoltat pe specii [mc]				
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	MO	ST	CA
M	64,38	6,44	1554	155	55	50	43	5	2

Indicele de recoltare pentru lucrări de conservare este de 1,2 mc/an/ha.

Pe lângă lucrările de conservare se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale urmărindu-se instalarea semințșului și promovarea ochiurilor de regenerare instalate, dar și împăduriri.

### 6.3 Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor este întocmit pentru deceniul în curs și cuprinde prevederi la nivel de arboret specifice lucrărilor următoare: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Planul a fost realizat pentru arboretele unității de producție neținând seama de încadrarea pe subunități de producție/protecție.

Prin lucrările de îngrijire adoptate se vor promova speciile valoroase specifice tipului natural fundamental de pădure.

Aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor se va face conform cu „Normele tehnice pentru îngrijire și conducerea arboretelor” în vigoare.

Tabelul 6.3.3

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [mc]		Posibilitatea anuală pe specii [mc]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	MO	FA	GO	BR	ST	PLT	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	87,06	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	87,06	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	135,62	13,56	969	97	29	16	11	17	3	8	1	-	12	-
	Total	135,62	13,56	969	97	29	16	11	17	3	8	1	-	12	-
Rărituri	II	8,65	0,87	244	24	2	14	3	-	4	-	-	-	1	-
	III-VI	111,72	11,17	2412	242	58	93	-	37	7	-	11	11	25	-
	Total	120,37	12,04	2656	266	60	107	3	37	11	-	11	11	26	-
Produse secundare	II	8,65	0,87	244	24	2	14	3	-	4	-	-	-	1	-
	III-VI	247,34	24,73	3381	339	87	109	11	54	10	8	12	11	37	-
	Total	255,99	25,60	3625	363	89	123	14	54	14	8	12	11	38	-
Tăieri de igienă	II	26,52	26,52	191	19	1	7	6	3	2	-	-	-	-	-
	III-VI	486,57	486,57	3569	357	93	79	46	77	28	17	4	4	8	1
	Total	513,09	513,09	3760	376	94	86	52	80	30	17	4	4	8	1
Total general	II	35,17	27,39	435	43	3	21	9	3	6	0	0	0	1	0
	III-VI	733,91	511,3	6950	696	180	188	57	131	38	25	16	15	45	1
	Total	769,08	538,69	7385	739	183	209	66	134	44	25	16	15	46	1

Prin efectuarea lucrărilor de îngrijire se urmărește realizarea unor structuri corespunzătoare telurilor de gospodărire propuse, aceste lucrări constituind o caracteristică definitorie a silviculturii intensive.

Cele mai importante obiective urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea rezistenței la acțiunea agresivă a factorilor externi (biotici și abiotici);
- creșterea productivității arboretelor, și a pădurii în ansamblu, și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- mărirea efectelor de protecție și a calității factorilor de mediu (protecția solului și a apelor);

- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare.

Pentru fiecare arboret au fost stabilite obiective concrete în raport cu funcțiile atribuite și cu țelurile de gospodărire fixate prin amenajament.

Răriturile, curățirile și degajările au fost propuse în toate arboretele care au necesitat lucrările respective, funcție de stadiul de dezvoltare și consistență. Pentru restul arboretelor neîncadrate în alte categorii de lucrări s-au propus tăieri de igienă.

*Curățirea* este operațiunea de înlăturare din arboretul tânăr, în stadiile de nuieliș și prăjiniș, a exemplarelor uscate și a celor cu forme necorespunzătoare, ca și a celor aparținând speciilor nedorite.

În aceste stadii de vârstă arboretul tânăr este încă foarte des. Eliminarea naturală, din cauza competiției este intensă, dar nu întotdeauna se elimină exemplarele considerate de silvicultor necorespunzătoare țelului de gospodărire. De aceea este necesară această intervenție care are și rostul de a crea mai mult spațiu pentru exemplarele care corespund respectivului țel.

Prin curățire se face o selecție negativă în masă, eliminând din arboret toate exemplarele necorespunzătoare ca specie sau ca viitor element de structură. Întrucât consistența arboretului nu trebuie să scadă sub 0,8 (0,75) la fiecare intervenție, pentru realizarea scopului propus pot fi necesare câteva curățiri succesive.

Prima curățire se face când arboretul este în stadiul de nuieliș-prăjiniș, la o înălțime medie a arborilor de 2-3 m și înălțimi dominante de 5-6 m. Dacă s-au făcut degajări, prima curățire se execută după 3-5 ani de la ultima degajare.

Se va parcurge cu curățiri o suprafață de 13,56 ha/an și se va extrage un volum aproximativ de 97 mc/an.

*Răriturile* sunt lucrări de îngrijire ce se efectuează periodic în arborete după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu pentru care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii și creșterii calității funcționale a acestora. Aceste lucrări au un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arboretelor.

Prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul de 8-10 cm și înălțimea de 10-12 m. La rărituri se va aplica selecția individuală, pozitivă, după criteriile silviculturale, fenotipice, ecologice și economice.

În raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire se vor aplica următoarele metode:

- răritură de sus, când se acționează în plafonul superior;
- răritură de jos, când se acționează în plafonul inferior;
- răritură schematico-selectivă care se aplică în cadrul culturilor uniclonale.

Se poate aplica cu bune rezultate combinația dintre metoda „de sus” și metoda „de jos”, dar nu se exclude nici posibilitatea folosirii separate a celor două metode, în funcție de necesitatea arboretului.

Tehnica de executare se diferențiază în raport cu țelul de gospodărire, formația forestieră și starea arboretelor.

Marcarea arborilor de extras la foioase se va face în timpul perioadei de vegetație.

Tehnologiile de exploatare sunt specifice acestui gen de lucrări și se stabilesc de organele de specialitate ale ocoalelor silvice, conform instrucțiunilor tehnice în vigoare, în așa fel încât să nu se aducă prejudiciu arborilor rămași pe picior, îndeosebi arborilor de viitor, care trebuie protejați.

Intensitatea și periodicitatea răriturilor se stabilește în funcție de starea fiecărui arboret, de specii și țelul de gospodărire și variază în limite moderate.

Trebuie evitată adoptarea de periodicități mai mari de 12 ani, cu majorarea corespunzătoare a intensității extragerilor, asemenea intervenții punând în pericol stabilitatea, calitatea și eficacitatea funcțională a arboretelor.

Se va parcurge cu rărituri o suprafață de 12,04 ha/an și se va extrage un volum de 266 mc/an.

*Tăierile de igienă* sunt operațiuni prin care se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, căzuți, ruți sau doborâți de vânt ori zăpadă, puternic afectați de insecte, precum și a arborilor cursă și de control folosiți la protecția pădurilor.

Cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile, după necesități impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost parcurse sau nu în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale sau tăieri de regenerare. În anul parcurgerii arboretelor cu lucrări de îngrijire (rărituri) sau de regenerare, igienizarea se realizează concomitent cu aceste intervenții.

Intensitatea, respectiv volumul de extras prin aceste lucrări, este determinată, de starea de fapt a fiecărui arboret în perioada dată. Intensitatea va fi (orientativ) de 0,83 mc/an/ha. Anual se va parcurge o suprafață de 513,09 ha și se va recolta un volum aproximativ de 376 mc.

Se face precizarea că suprafața este obligatoriu de parcurs anual pentru toate lucrările, iar volumul indicat are caracter orientativ. Dacă în cursul deceniului și alte arborete, care nu au fost incluse în „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor“, îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu lucrări, acestea se vor efectua pentru a nu împiedica buna dezvoltare a arboretelor respective. Se va acorda atenție deosebită executării lucrărilor de îngrijire și în arboretele în care sunt executate tăieri repetate cu o perioadă mai lungă de regenerare (progresive, în cazul nostru), atunci când în acestea se vor realiza condițiile necesare executării lor.

Structura posibilității pe specii este prezentată în tabelul 6.3.1.

Posibilitate de produse secundare este accesibilă în proporție de 73% la instalațiile de transport existente. Materialul lemnos rezultat din rărituri se va fasona și se valorifica sub formă de araci, pari, fascine, lemn de foc și sortimente pentru industrializare, resturile urmând a fi adunate în grămezi de crăci.

#### 6.4 Volumul total posibil de recoltat (produse principale, conservare, produse secundare)

Tabelul 6.4.1  
Volumul total posibil de recoltat

Lucrări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [mc]		Posibilitatea anuală pe specii [mc]										
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	MO	FA	GO	BR	ST	PLT	DR	DT	DM	
Produse principale	II	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	III-VI	243,41	24,34	35310	3531	870	353	866	749	118	571	2	–	2	–	
	Total	243,41	24,34	35310	3531	870	353	866	749	118	571	2	–	2	–	
Lucrări de conservare	II	64,38	6,44	1554	155	2	43	55	–	50	5	–	–	–	–	
	III-VI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Total	64,38	6,44	1554	155	2	43	55	–	50	5	–	–	–	–	
Produse secundare	II	8,65	0,87	244	24	2	14	3	–	4	–	–	–	1	–	
	III-VI	247,34	24,73	3381	339	87	109	11	54	10	8	12	11	37	–	
	Total	255,99	25,60	3625	363	89	123	14	54	14	8	12	11	38	–	
Tăieri de igienă	II	26,52	26,52	191	19	1	7	6	3	2	–	–	–	–	–	
	III-VI	486,57	486,57	3569	357	93	79	46	77	28	17	4	4	8	1	
	Total	513,09	513,09	3760	376	94	86	52	80	30	17	4	4	8	1	
Total general	II	99,55	33,83	1989	198	5	64	64	3	56	5	–	–	1	–	
	III-VI	977,32	535,64	42260	4227	1050	541	923	880	156	596	18	15	47	1	
	Total	1076,87	569,47	44249	4425	1055	605	987	883	212	601	18	15	48	1	

În concluzie, bilanțul masei lemnoase de exploatat în anul în curs, se prezintă după cum urmează:

- din produse secundare = 363 mc/an;
- din tăieri de igienă = 376 mc/an;
- din tăieri de produse principale = 3531 mc/an.
- din lucrări de conservare = 155 mc/an.

Total = 4425 mc/an.

Creșterea curentă la nivel de U.P. este de 4,3 mc/an/ha, iar indicele de recoltare pe total este de 3,1 mc/an/ha, ceea ce înseamnă că se recoltează mult mai puțin decât creșterea arboretelor, în acest fel existând posibilitatea asigurării unei rezerve de masă lemnoasă care nu se recoltează.

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

Prin elaborarea „Planului lucrărilor de regenerare și împădurire“ se urmărește introducerea imediată în producție a terenurilor destinate împăduririi și regenerării cu speciile forestiere cele mai indicate din punct de vedere economic și ecologic. Planificarea acestor lucrări s-a făcut ținând cont de situația înregistrată cu prilejul descrierii unităților amenajistice, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planului de recoltare a produselor principale, a lucrărilor de îngrijire, de necesitatea asigurării unor structuri corespunzătoare ale arboretelor în raport cu funcțiile atribuite, precum și de cerința împăduririi urgente a tuturor terenurilor goale din fondul forestier. S-a avut în vedere, cu precădere,

asigurarea regenerării naturale cu specii autohtone valoroase de gorun, fag, stejar, brad și larice, alături de care se vor introduce speciile de amestec necesare (paltin de munte, ș.a.), care să contribuie la sporirea productivității și asigurarea stabilității arboretelor.

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

*A. Lucrări de ajutorarea a regenerării naturale;*

*B. Lucrări de regenerare – constând din împăduriri după tăieri de regenerare;*

*C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv;*

*D. Îngrijirea culturilor tinere – s-au propus lucrări de îngrijire prin care se vor efectua revizuirea culturilor, mobilizarea solului în jurul puieților și descopleșirea semințișurilor și puieților acoperiți de buruieni.*

Se face mențiunea că ocolul trebuie să înregistreze în amenajament proveniența puieților. Semințișul foioaselor vătămat de către vânat, sau cu ocazia extragerilor de masă lemnoasă, va trebui recepat. Efectuarea unor lucrări de calitate și utilizarea unor puieți viguroși corespunzători dimensional, va permite crearea unor arborete stabile și productive.

Speciile propuse a se utiliza în lucrările de împădurire sunt conforme cu cele indicate de tipul natural fundamental de pădure.

În cazul în care dinamica creșterii și dezvoltării semințișurilor și culturilor va impune și necesitatea altor lucrări decât cele cuprinse în prezentul plan, acestea pot fi executate de personalul tehnic de specialitate.

La *subcapitolul 13.3* se prezintă planul lucrărilor de regenerare cât și lucrările de ajutorare a regenerării și îngrijire a culturilor, în tabelul 6.5.1. prezentându-se o recapitulație a acestor lucrări (suprafețele sunt prezentate și pe ocoale silvice).

*Tabelul 6.5.1  
Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire*

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața de parcurs (ha)
<b>A</b>	<b>Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale</b>	<b>75,06</b>
A.1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	49,26
A.1.4	Mobilizarea solului	48,13
A.1.6	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	1,13
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	25,80
A.2.1	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	0,82
A.2.2	Descopleșirea semințișurilor	24,98
<b>B</b>	<b>Lucrări de regenerare</b>	<b>51,79</b>
B.1	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,46
B.1.1	Împăduriri în terenuri cu goluri nerezultate în urma tăierilor de regenerare	0,46
B.2	Împăduriri în terenuri parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	36,78
B.2.3	Împăduriri după tăieri progresive	26,02
B.2.4	Împăduriri după tăieri succesive	10,76
B.3	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	14,55
B.3.1	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate	14,55
<b>C</b>	<b>Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv</b>	<b>55,12</b>
C.1	Completări în arboretele tinere existente	44,76
C.2	Completări în arboretele nou create (20%)	10,36
<b>D</b>	<b>Îngrijirea culturilor tinere</b>	<b>40,40</b>
D.1	Îngrijirea culturilor tinere existente	17,39
D.2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	23,01

Dacă după împădurirea golurilor nu se va realiza o consistență corespunzătoare se vor executa completări, acolo unde va fi necesar.

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

În tabelul 6.6.1 sunt prezentate lucrările propuse pentru redresarea arboretelor slab productive sau cu compoziții necorespunzătoare.

Tabel 6.6.1

CRT	LP	UNITĂȚI AMENAJISTICE	NR. UA-URI	SUPRAFAȚĂ
3	41	121 E		
		TOTAL LP1 DEGAJARI	1 UA	5.11 HA
	46	33 B 35 C 38 124 B		
		TOTAL LP1 T.IGIENA	4 UA	23.42 HA
	48	36		
		TOTAL LP1 RARITURI	1 UA	9.58 HA
	54	47 D 48 B 48 C 49 B		
		TOTAL LP1 COMPLETARI	4 UA	11.17 HA
	56	47 C		
		TOTAL LP1 INGRIJIREA CULTURILOR	1 UA	3.08 HA
	P1	22 A 23 A		
		TOTAL LP1 T.PROGRESIVE(insamintare)	2 UA	21.74 HA
	P7	24 B		
		TOTAL LP1 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1 UA	0.80 HA
	S4	47 E 48 A 49 A		
		TOTAL LP1 T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	3 UA	11.78 HA
	S9	47 A		
	TOTAL LP1 T.SUCCESIVE(definitiva)	1 UA	4.19 HA	
TC	114 C			
	TOTAL LP1 TAIERI DE CONSERVARE	1 UA	0.90 HA	
<b>Total CRT</b>		<b>Natural fundamental prod. inf.</b>	<b>19 UA</b>	<b>91.77 HA</b>
7	48	6		
		TOTAL LP1 RARITURI	1 UA	2.73 HA
	54	29 F		
		TOTAL LP1 COMPLETARI	1 UA	0.63 HA
	R0	4 A 10 A		
		TOTAL LP1 T.IGIENA(T.rase,benzi declII)	2 UA	5.77 HA
R3	30			
	TOTAL LP1 T.RASE BENZI ALTERNE	1 UA	33.38 HA	
<b>Total CRT</b>		<b>Total derivat de prod. mij.</b>	<b>5 UA</b>	<b>42.51 HA</b>
8	41	31 P		
		TOTAL LP1 DEGAJARI	1 UA	1.23 HA
	54	31 J		
		TOTAL LP1 COMPLETARI	1 UA	1.46 HA
	R1	31 N		
		TOTAL LP1 T.RASE,IMPADURIRI	1 UA	0.45 HA
	R3	35 A		
	TOTAL LP1 T.RASE BENZI ALTERNE	1 UA	18.23 HA	
<b>Total CRT</b>		<b>Total derivat de prod. inf.</b>	<b>4 UA</b>	<b>21.37 HA</b>
B	46	9 29 D 46 B 114 B		
		TOTAL LP1 T.IGIENA	4 UA	33.29 HA
	47	17 B 27 L 31 D 31 E		
		TOTAL LP1 CURATIRI	4 UA	17.53 HA
	48	27 H		
		TOTAL LP1 RARITURI	1 UA	1.01 HA
	54	50 A		
	TOTAL LP1 COMPLETARI	1 UA	31.13 HA	
<b>Total CRT</b>		<b>Artificial de prod. inf.</b>	<b>10 UA</b>	<b>82.96 HA</b>
<b>TOTAL UP</b>		<b>38 UA</b>	<b>238.61 HA</b>	

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară sunt arborete corespunzătoare din punct de vedere al caracterului natural fundamental. Prezentarea lor în tabelul de mai sus are caracter orientativ și se face cu scopul de a arăta ce lucrări se vor efectua în cursul deceniului.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară, fac parte din categoria celor a căror gospodărire trebuie urmărită îndeaproape, pentru ca și arboretele respective să fie readuse prin lucrările preconizate la caracterul natural fundamental.

Clasificarea arboretelor slab productive și provizorii s-a făcut în subcapitolul 4.7.

Arboretelor încadrate în S.U.P. "M" se vor reface în timp îndelungat, prin lucrări de conservare, însă condițiile staționale nu vor permite creșterea productivității decât în puține cazuri.

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

Tabelul 6.7.1

Lucrări prevăzute pentru gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura și gradul de afectare	Suprafața [ha]	Lucrări prevăzute [ha]								
		Tăieri progresive	Tăieri succesive	Tăieri de conservare	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă	Degajări	Ingrijirea culturilor	Completări
Doborâturi izolate	234,65	55,41	3,20	55,14	6,55	-	111,95	-	-	2,40
Uscare slabă	65,72	14,03	3,20	3,05	20,53	-	24,91	-	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	46,04	-	-	-	13,93	-	32,11	-	-	-
Alunecare moderată	3,77	-	-	-	-	-	3,77	-	-	-
Înmlăștinare slabă	2,16	-	-	-	-	-	2,16	-	-	-
Roca la suprafață/0,1S	159,20	19,56	-	5,18	9,54	28,37	66,81	22,67	3,08	3,99
Roca la suprafață/0,2S	65,16	21,80	-	11,31	-	4,57	16,48	8,72	-	2,28
Roca la suprafață/0,3S	28,72	-	-	27,25	-	-	1,47	-	-	-
Roca la suprafață/0,4S	6,80	-	-	3,11	-	-	3,69	-	-	-
Roca la suprafață/0,5S	11,32	-	-	11,32	-	-	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase/0,1S	1,47	-	-	-	-	-	1,47	-	-	-
Tulpini nesănătoase/0,3S	3,77	-	-	-	-	-	3,77	-	-	-

Au fost propuse lucrările care se impun, după vârsta, starea și consistența arboretelor.

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

Pe lângă producția de lemn, care constituie produsul de bază al silviculturii, pădurile acestei unități de producție mai pot furniza o serie de alte produse valoroase, cum sunt: fructe de pădure, ciuperci comestibile, produse cinegetice etc.

Valorificarea integrală a tuturor resurselor pădurii presupune reglementarea producției și a recoltării acestor produse, acțiune ce trebuie realizată cu mult discernământ astfel încât să nu fie afectată buna gospodărire a pădurilor, producția de lemn și funcțiile de protecție ale acestora.

### **7.1 Resurse cinegetice**

Suprafața luată în studiu este arondată, ca fond de vânătoare, asociațiilor de vânătoare.

Vânatul principal este format din cerb, mistreț, urs și căprior. Alte specii de vânat ce se mai pot recolta sunt: cocoșul de munte, cerbul, ursul, mistrețul, căpriorul. La acestea se adaugă speciile de răpitoare: lupul, jderul, vulpea, pisica sălbatică, dihorul. Mediul natural existent asigură condiții favorabile dezvoltării efectivelor de vânat. Fondul de vânătoare se încadrează în categoria III-a de bonitate pentru speciile menționate.

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.

Este necesară asigurarea condițiilor optime de hrană și adăpost în vederea minimizării eventualelor pagube produse de acestea.

Pentru asigurarea unor condiții de trai satisfăcătoare vânatului este necesar ca pădurea să fie optim biodiversificată, să existe atât arborete bătrâne, cât și tinere, cu consistență plină, dar și mai redusă. În compoziția arboretelor trebuie să existe un procent suficient de specii de arbori și arbuști ce intră în regimul de hrană al vânatului. De aceea, se vor promova speciile de amestec, iar în arboretele tinere nu se vor extrage în totalitate speciile pionere. În arboretele cu consistență mai scăzută și în cele situate pe versanți cu expoziții însoțite se va menține etajul arbustiv, dacă nu influențează în mod negativ mersul regenerării acestora.

S-a constatat că expozițiile însoțite și parțial însoțite sunt preferate de vânat, atât ca loc de hrană, cât și de adăpost.

Asigurarea unor populații viguroase, sănătoase și cu trofee valorase de cervide, nu poate fi realizată decât dacă există populații de carnivore optim dimensionate. Existența consumatorilor secundari va asigura complexitatea necesară relațiilor trofice din biocenozele forestiere, constituind în același timp și obiect de vânătoare aducător de profituri însemnate.

Asupra faunei sălbatice acționează mai mulți factori de stres, care au drept sursă diverse activități antropice. Intensitatea acestor factori a cunoscut o permanentă creștere (odată cu sporirea populației și evoluția tehnologiei) prin reducerea suprafeței pădurilor, creșterea suprafeței terenurilor cu destinație agricolă, sporirea numărului de animale domestice, pășunat în pădure, accesibilizarea și exploatarea pădurilor și practicarea braconajului.

Pentru asigurarea liniștei necesare se va interzice pășunatul în pădure, iar lucrările de îngrijire și conducere se vor executa în afara perioadelor de rut ale principalelor specii de interes cinegetic.

Terenurile destinate obținerii de hrană pentru vânat pot fi folosite mai intensiv, prin plantarea lor cu arbori și arbuști fructiferi sau prin cultivarea lor cu leguminoase, păioase sau rădăcinoase furajere. Frunzarele vor fi recoltate de la specii cu valoare nutritivă ridicată, în momentele în care conținutul de substanțe hrănitore este maxim. În timpul iernilor cu zăpezi abundente, hrăniturile vor fi aprovizionate permanent.

Având în vedere importanța rolului recreativ al vânătorii, precum și aportul pe care vânatul propriu-zis îl aduce economiei în general, este necesar ca gospodărirea acestuia să se facă în cele mai bune condiții.

Pentru observarea și îndrumarea speciilor de vânat spre realizarea efectivelor optime, precum și pentru desfășurarea în bune condiții a practicii vânătoarești se recomandă construirea de poteci de vânătoare, prin care să se asigure accesibilitatea parcelelor limitrofe acestei unități de producție, bordeie de pândă și observatoare. În scopul evitării pagubelor aduse pădurii în cazul unei suprapopulări și pentru obținerea unor populații viguroase din punct de vedere genetic se recomandă menținerea



efectivelor de vânat în jurul valorilor optime, menținerea unui raport adecvat între specii și sexe și eliminarea exemplarelor bolnave sau degenerate prin intermediul selecției și a vânătorii organizate.

Pentru buna dezvoltare a speciilor de vânat în vederea menținerii unui echilibru între efectivul existent și bonitatea stațiunilor, se vor lua următoarele măsuri:

- tăierile de îngrijire să nu fie executate în locurile de adăpost ale mistrețului;
- nu se vor executa tăieri în zonele și în perioada de rotire a cocoșului de munte;
- în perioada de iarnă va fi administrată hrană suplimentară pentru vânat, în funcție de necesitățile reale determinate de condițiile climatice, dar nu în plantațiile tinere sau la marginea acestora;
- protecția vânatului și combaterea braconajului;
- combaterea dăunătorilor, acțiune ce va fi dusă în mod permanent și eficient, dar fără a extermina răpitoarele, menținându-se în permanență un echilibru între toate speciile de animale care conviețuiesc în pădure;
- executarea (recondiționarea) unor instalații vânătoarești (poteci, hrănituri, sărării);
- limitarea pășunatului;
- asigurarea liniștii vânatului;

Informații privind structura, categoria de bonitate și efectivele de vânat, instalațiile și construcțiile vânătoarești precum și recoltele de vânat se întâlnesc în fișele fondurilor de vânătoare.

## **7.2 Potențial salmonicol**

În cuprinsul U.P. I Budacu de Jos nu există ape care să permită dezvoltarea salmoniculturii, deoarece debitul variază în decursul anului și peștii nu găsesc condiții prielnice pentru a se înmulți și a se hrăni. Din acest motiv pâraiele existente aici nu au fost incluse într-un fond de pescuit.

## **7.3 Producția de fructe de pădure**

Condițiile staționale și pedoclimatice din această unitate de producție sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unor specii lemnoase și erbacee (frag, zmeur, mur, afin, merișor), ale căror fructe sunt folosite în industria alimentară și farmaceutică.

Producția acestora este variabilă de la an la an, fiind influențată de condițiile climatice existente în anul respectiv în perioada de înflorire și de recoltare și de posibilitățile de recoltare și valorificare.

## **7.4 Producția de ciuperci comestibile**

În această unitate de producție se înregistrează periodic producții însemnate de ciuperci comestibile cum ar fi hrîbi, gălbiori, ghebe, rășcov, păstrăvul de fag, buretele iute și pânișoara, care sunt solicitate atât în consumul intern cât și la export.

Pe viitor nu se pot face prognoze în acest sens, dată fiind perisabilitatea produsului și fluctuațiile mari de la an la an ale producției de ciuperci.

## **7.5 Resurse melifere**

Baza meliferă a unității de producție studiată este asigurată de un număr mare de specii de plante arborescente, arbustive și erbacee, atât din pădure, cât și din afara acesteia.

Unele specii produc numai polen, iar altele atât polen, cât și nectar. De asemenea se poate obține și mană de origine vegetală și animală (de la insecte din familiile Lachnidae și Lecanidae).

Sezonul de cules fiind destul de scurt, nu este cazul să se înființeze stupine la nivelul ocolului, dar atragerea unor stupari particulari în zonă va fi benefică, pentru-că în urma polenizării realizată de albine, vor spori fructificațiile unor specii arborescente și arbustive de interes forestier.

## **7.6 Materii prime pentru împletituri**

Condițiile staționale sunt improprie pentru crearea unor răchitării, iar în cuprinsul pădurilor studiate nu sunt specii care ar putea fi utilizate pentru împletituri.

## **7.7 Alte produse**

Pentru diversificarea și valorificarea superioară a produselor pădurii, pot fi luate în considerare și alte resurse, cum ar fi:

- *semințele forestiere*: pentru producerea puietilor se vor recolta semințe din arborete ce vegetează în condiții similare celor din u.a.-urile ce urmează a fi împădurite.

- *plantele medicinale și aromatice.*
- *furajele: fânul din goluri, din plantații fără prejudicierea acestora, frunzare pentru vânat.*
- *materii prime pentru produse artisanale.*

Se impune ca pe viitor, pe baza unui studiu de prospectare a pieței și în funcție de solicitări, să se facă demersuri privind valorificarea produselor nelemnoase ale pădurii, aceasta constituind o sursă importantă și suplimentară de venit.

## **8 PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajament s-au luat măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier.

Arboretele fondului forestier sunt frecvent afectate de acțiunea factorilor destabilizatori, iar în astfel de situații personalul tehnic ce administrează fondul forestier este obligat să identifice agentul vătămător, suprafața afectată, felul și intensitatea atacului (fenomenului) pentru a stabili măsurile necesare de protecție în vederea evitării eventualelor pagube.

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

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea stabilității mai mari a întregului fond forestier. În cuprinsul unității de producție studiate au fost semnalate doborâturi de vânt izolate.

Pădurile luate în studiu (moliduri; amestecuri de molid, brad, fag; amestecuri de gorun, fag, stejar, carpen) au o rezistență bună la acțiunea dăunătoare a vântului.

Pentru mărirea stabilității arboretelor se impune respectarea unor măsuri, cum ar fi:

- reducerea pe cât posibil a numărului arborilor răniți prin lucrări de exploatare, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută. În ceea ce privește tratamentele adoptate, sunt de preferat cele bazate pe regenerarea naturală, în cazul de față, tăieri progresive;
- reîmpădurirea rapidă a golurilor existente, utilizându-se material săditor de proveniență locală și respectându-se formulele de împădurire;
- ameliorarea consistenței și compoziției prin utilizarea unor specii rezistente (frasin, paltin, cireș, arțar)
- conducerea arboretelor spre compozițiile – țel determinate de tipurile naturale de pădure, realizându-se astfel amestecuri omogene cu rezistență sporită la acțiunea vântului și a zăpezii;
- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și realizarea unor densități care să permită o bună dezvoltare a coroanelor;

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului este o problemă de durată care urmează a fi rezolvată în timp prin aplicarea complexului de măsuri stabilite de amenajament.

Măsurile prevăzute prin amenajament pot contribui la protecția arboretelor împotriva doborâturilor de vânt și zăpadă numai cu condiția ca ele să fie aplicate în ansamblul lor și mai ales cu continuitate.

La efectuarea plantațiilor se va avea grijă să nu fie răniți puieții și de asemenea nu vor fi plantați puieți ce prezintă răni. Pășunatul va fi interzis, iar pe timp de iarnă vârfurile puieților vor fi protejate cu punji sau prin folosirea repelenților. Toate acestea au scopul de a evita infestarea puieților cu ciuperci xilofage.

Arboretele vor fi parcurse obligatoriu cu lucrări de îngrijire încă din primele stadii de dezvoltare cu scopul creării de arborete cu un ridicat grad de stabilitate, cu exemplare bine dezvoltate, cu coroane simetrice și cu un sistem de rădăcini dezvoltat. Prin intervenții cu intensități mai mari în tinerețe se poate obține o rezistență individuală a arboretelor la vânt, cu grijă deosebită de a nu se reduce consistența sub 0,8. Începând cu primele faze de dezvoltare se va începe dirijarea marginii masivului pe o distanță de 1-2 înălțimi de arbore pentru crearea de liziere puternice.

Cu ocazia lucrărilor efectuate se vor extrage neîntârziat arborii uscați, ruși, doborâți, atacați de insecte și de agenți criptogamici.

Măsurile prevăzute prin amenajament pot contribui la protecția arboretelor împotriva doborâturilor de vânt și zăpadă numai cu condiția ca ele să fie aplicate în ansamblul lor și mai ales cu continuitate.

## **8.2 Protecția împotriva incendiilor**

În perioadele de aplicare a amenajamentului anterior nu au fost semnalate incendii de mare amploare.

Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se mai impun și o serie de măsuri, de genul :

- În perioadele secetoase, se vor efectua patrule speciale ale personalului silvic, vizând zonele turistice frecventate, cele din jurul stânelor, a parchetelor de exploatare;
- înființarea unor pichete de incendiu dotate cu unelte și mijloace de intervenție promptă în caz de incendiu;
- extragerea arborilor uscați, rupți și doborâți;
- stabilirea unor trasee de patrulare și puncte fixe de observație mai ales în perioadele critice de secetă accentuată;
- se vor menține și dezvolta rețelele de poteci pentru accesul în zonele greu accesibile.

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.

## **8.3 Protecția împotriva poluării industriale**

În vecinătatea pădurilor studiate nu există surse de poluare industrială.

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

În suprafața studiată nu s-au semnalat atacuri puternice de insecte sau ciuperci.

Pentru evitarea unor atacuri în masă se impun aplicarea unor măsuri profilactice. Astfel, se impune cunoașterea și respectarea mai multor măsuri: depistarea la timp a dăunătorilor și agenților fitopatogeni, a consecințelor negative asupra vegetației forestiere, determinarea corectă a dăunătorilor, cunoașterea biologiei lor de dezvoltare, cunoașterea factorilor de mediu atât asupra dăunătorilor cât și asupra plantelor atacate, cunoașterea diferitor metode de combatere, a condițiilor tehnice de aplicare a eficacității și eficienței economice.

Se impune menținerea unei stări fitosanitare bune a pădurii, în acest sens fiind necesare:

- promovarea arboretelor natural fundamentale, a speciilor forestiere și a formelor genetica rezistente precum și amestecurilor de specii;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- instalarea nadelor feromonale;
- evitarea acțiunilor antropice care afectează rezistența arboretelor la boli și dăunători (pășunat, tehnologii de exploatare necolective etc.);
- împădurirea golurilor;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- igienizarea continuă și susținută prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare;
- evitarea rănirii arborilor pe parcursul lucrărilor de exploatare;
- curățirea cioatelor arborilor de rășinoase;
- stivuirea materialului lemnos în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil.

Metodele chimice de combatere se vor aplica numai în cazuri extreme și pe suprafețe mici, acordându-se o atenție deosebită prevenirii și combaterii pe cale biologică.

Având în vedere că vătămările produse de vânat au repercusiuni negative asupra arboretelor se impune adoptarea unor măsuri în scopul prevenirii unor astfel de fenomene, măsuri ce se referă la:

- menținerea efectivelor de vânat la o capacitate corespunzătoare de întreținere a fondurilor de vânătoare (la nivelul efectivului optim);
- hrănirea suplimentară a vânatului prin asigurarea la timp a frunzelor, furajelor, care se vor așeza în hrănituri speciale, acoperite, dotate și cu sărării, care se vor alimenta tot timpul anului;

- în cazul plantațiilor tinere sau al semințișurilor se recomandă protejarea acestora prin utilizarea pungilor de polietilenă sau a substanțelor repelente.

Personalul tehnic de la ocol va lua toate măsurile necesare pentru limitarea pășunatului în păduri.

Arboretele foarte puternic afectate de boli și dăunători care nu pot fi redresate sub raport fitosanitar prin lucrări de combatere și cultură și prezintă o stare necorespunzătoare, vor fi exploatate indiferent de vârstă în cel mai scurt timp.

### ***8.5 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală***

Uscarea este în limite normale, doar două unități amenajisice fiind afectate de uscure de intensitate mijlocie.

Ca măsură de gospodărire în arboretele cu fenomene de uscure menționăm punerea sub observație a arboretelor și extragerea la timp a exemplarelor uscate sau în curs de uscure prin tăieri de igiena. Aceasta se va realiza prin identificarea anuală a arborilor uscați în perioada de vegetație și marcarea lor în lunile mai-septembrie. Lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 de zile în sezonul de vegetație și de 30 de zile în afara lui.

Trebuie acordată o atenție deosebită la starea de igienă a arboretelor cu fenomene de uscure și la păstrarea caracteristicilor ecosistemului forestier. În eventualitatea identificării unor factori perturbatori ai ecosistemului forestier se va încerca neutralizarea acestora sau măcar micșorarea impactului asupra ecosistemului forestier.

Pentru a preveni pe viitor apariția acestui fenomen se impun măsuri de precauție care constau în :

- menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- extragerea și la timp a exemplarelor uscate;
- acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic;
- evitarea conducerii arborilor până la limita longevității fiziologice a acestora.

## **9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII**

### **9.1 Păduri cu valoare ridicată de conservare**

#### **9.1.1 Recomandări privind certificarea pădurilor**

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

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

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

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

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

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, unele companii pot beneficia și de preturi mai mari pentru produsele certificate.

#### **9.1.2 Ce sunt Valorile Ridicate de Conservare – VRC**

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

**Valorile ridicate de conservare** sunt acele suprafețe (ecosisteme) care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conform principului # 9 (VALORI RIDICATE DE CONSERVARE) din standardul național, managementul forestier al unor astfel de suprafețe va urmări menținerea cel puțin la actualul nivel, sau chiar ameliorarea caracteristicilor ce definesc aceste ecosisteme. Ca atare, aceste suprafețe trebuie identificate, delimitate pe hărți, gospodărite corespunzător (pentru menținerea sau ameliorarea acelor caracteristici pentru care au fost desemnate) și monitorizate atent.

#### **9.1.3 Categoriile de Valori Ridicate de Conservare**

Conform standardului național în vigoare, valorile ridicate de conservare ce pot fi prezente sunt:

**VRC 1 – Diversitatea speciilor. Concentrații de diversitate biologică (inclusiv specii endemice, rare și amenințate) semnificative la nivel global, regional sau național.**

- VRC 1.1 – Suprafețe incluse în arii protejate cu rol de conservare a biodiversității;
- VRC 1.2 – Suprafețe ce adăpostesc specii de plante amenințate și periclitare sau endemice;
- VRC 1.3 – Suprafețe care asigură adăpost pentru specii de animale ce se găsesc în concentrații critice în anumite momente esențiale ale existenței lor.

**VRC 2 – Ecosisteme și mozaicuri de ecosisteme pe suprafețe întinse, la nivel de peisaj.** Peisaje forestiere intacte, ecosisteme și mozaicuri de ecosisteme pe suprafețe întinse la nivel de peisaj care sunt semnificative la nivel global, regional sau național și care conțin populații viabile ale mării majorității a speciilor native, populații cu distribuții și abundențe naturale.

**VRC 3 – Ecosisteme și habitate. Ecosisteme, habitate și refugii care sunt rare, amenințate sau periclitate.**

**VRC 4 – Servicii ecosisteme critice.** Servicii ecosistemice tipice în situații critice, inclusiv protecția acumulărilor de apă și controlul eroziunii solurilor vulnerabile sau pe versanți înclinați

- VRC 4.1 – Păduri de importanță deosebită pentru sursele de apă;
- VRC 4.2 – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune;
- VRC 4.3 – Suprafețe forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole și calității aerului.

**VRC 5 – Necesitățile comunităților.** Locurile și resursele indispensabile pentru satisfacerea necesităților de bază ale comunităților locale sau populațiilor indigene (pentru existență, sănătate, hrană, apă, etc.)

**VRC 6 – Valori culturale.** Locurile, resursele, habitatele și peisajele de importanță culturală, arheologică sau istorică globală sau națională și/sau de importanță critică ecologică, culturală, economică sau religioasă/sacră pentru cultura tradițională a comunităților locale sau populațiilor indigene.

Situația suprafețelor aferente unor valori ridicate de conservare la nivelul teritoriului studiat, este prezentată succint în tabelul următor (tabelul 9.1.3.1), pe categorii VRC. O evidență și o descriere mai detaliată a acestor arborete este prezentată în tabelul 9.1.4.1.

*Situația PVRC*

*Tabelul 9.1.3.1*

Categorii VRC	Subcategorii VRC	Suprafața (ha)
VRC 1	1.3	70,40
VRC 4	4.2.a	61,37
Total		131,77

#### **9.1.4 Măsuri de gospodărire a valorilor ridicate de conservare identificate**

În cuprinsul fondului forestier studiat există un număr de 20 arborete desemnate ca păduri cu valori ridicate de conservare. Evidența, descrierea sumară și lucrările propuse de amenajamentul silvic în aceste arborete sunt redate în tabelul de mai jos:

*Situația VRC*

*Tabelul 9.1.4.1*

u.a	Suprafața (ha)	Grupa și categoria funcțională	S.U.P.	VRC	Subcat. VRC	Lucrări propuse	Observații (obiectivul protejat)
1 B	3,16	1-2A4B4F	M	4	4.2,a	Tăieri de conservare ARN	Solul, arborete din jurul localităților, căi de comunicație
6	2,73	1-2A	M	4	4.2a	Rărituri	Solul
11 C	2,16	1-2A	M	4	4.2a	Igienă	Solul
33 B	3,77	1-2A	M	4	4.2a	Igienă	Solul
46 B	1,53	1-2A5Q	M	4	4.2,a	Igienă	Solul ROSCI 0051 Cușma
50 A	31,13	1-5I5Q	M	1	1.3	Completări Îngrijirea culturilor	Locuri de "rotit" pentru cucușul de munte ROSCI 0051 Cușma
114 C	0,9	1-2A5Q	M	4	4.2,a	Tăieri de conservare ARN	Solul ROSCI 0051 Cușma
115 C	2,35	1-2A5Q	M	4	4.2,a	Tăieri de conservare ARN	Solul ROSCI 0051 Cușma
117 B	2,58	1-2A5Q	M	4	4.2,a	Igienă	Solul ROSCI 0051 Cușma
117 C	3,69	1-2A5Q	M	4	4.2,a	Igienă	Solul ROSCI 0051 Cușma
118 B	10,41	1-2A5Q	M	4	4.2,a	Tăieri de conservare ARN	Solul ROSCI 0051 Cușma

u.a	Suprafața (ha)	Grupa și categoria funcțională	S.U.P.	VRC	Subcat. VRC	Lucrări propuse	Observații (obiectivul protejat)
119 B	5,9	1-5I5Q	M	1	1.3	Igienă	Locuri de "rotit" pentru cucoșul de munte ROSCI 0051 Cușma
120 C	5,42	1-5I5Q	M	1	1.3	Igienă	Locuri de "rotit" pentru cucoșul de munte ROSCI 0051 Cușma
120 B	0,7	1-5I5Q	M	1	1.3	Tăieri de conservare ARN	Locuri de "rotit" pentru cucoșul de munte ROSCI 0051 Cușma
121 C	5,18	1-2A5Q	M	4	4.2,a	Tăieri de conservare ARN	Solul ROSCI 0051 Cușma
122 B	11,32	1-2A5Q	M	4	4.2,a	Tăieri de conservare ARN	Solul ROSCI 0051 Cușma
122 C	3,11	1-2A5Q	M	4	4.2,a	Tăieri de conservare ARN	Solul ROSCI 0051 Cușma
123 C	27,25	1-5I5Q	M	1	1.3	Tăieri de conservare ARN Îngrijirea semintişului	Locuri de "rotit" pentru cucoșul de munte ROSCI 0051 Cușma
124 A	7,01	1-2A5Q	M	4	4.2,a	Rărituri	Solul ROSCI 0051 Cușma
124 B	1,47	1-2A5Q	M	4	4.2,a	Igienă	Solul ROSCI 0051 Cușma
Total	131,77	-	-	-	-	-	-

Conform recomandărilor privind managementul acestor păduri, au fost propuse lucrări care să mențină și să îmbunătățească funcțiile atribuite, prin crearea unei succesiuni de vârste care să asigure atât continuitatea vegetației forestiere cât și menținerea unor structuri în cuprinsul trupurilor de pădure, care să permită îndeplinirea funcțiilor atribuite.

Ca atare, intervențiile se vor efectua astfel încât să se evite declanșarea unor fenomene erozionale și/sau să nu se distrugă echilibrul hidrologic. Intervențiile se vor reduce la minimum necesar, fiind interzise tăierile nejustificate de arbori. Doar în cazuri speciale (catastrofe naturale sau de origine antropică) se va interveni cu lucrări de refacere a habitatelor. Acolo unde arborii maturi se usucă și nu există regenerare se va interveni cu lucrări speciale pentru refacerea ecosistemului (plantații, semănături directe). În cazul fiecărui arboret se vor aplica măsurile de gospodărire propuse la tipul de categorii funcționale unde acesta apare încadrat și se va acorda o atenție deosebită menținerii complexității compoziționale și structurale.

Colectarea masei lemnoase se va face astfel încât prejudiciile să fie minime pentru sol sau vegetație. În plus, pentru evitarea fenomenelor de eroziune, se impune un control riguros asupra pășunatului cu animale domestice și se vor lua măsuri de protecție împotriva incendiilor accidentale a acestor ecosisteme (VRC 4.2).

### **9.1.5 Măsuri generale de gospodărire a unor habitate marginale**

În anumite cazuri în cuprinsul pădurilor sau imediata vecinătate a acestora, există ecosisteme foarte importante din punct de vedere al conservării biodiversității sau chiar dacă suprafața lor este redusă în comparație cu pădurea (de aceea sunt numite habitate marginale). Habitatetele marginale sunt ecosisteme fragile cu o mare importanță în menținerea unei biodiversități ridicate. Prin activitățile specific silviculturale se va asigura ocrotirea acestora și a vegetației limitrofe după caz, pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor zone. Cele mai des întâlnite sunt: rariștile naturale, stâncării/grohotişuri, zonele umede, vegetația ripariană, ecosistemele edificate de specii ierboase (poiene/goluri în pădure), tufărișuri naturale, terenuri sărăturate.

Managementul responsabil al pădurilor, înseamnă protejarea și perpetuarea acestor ecosisteme, prin aceasta fiind asigurată conservarea speciilor caracteristice lor (deseori fiind specii rare sau amenințate). Acest deziderat devine și mai important datorită faptului că de cele mai multe ori ocupă în mod natural suprafețe restrânse care nu justifică desemnarea lor ca Valori Ridicate de Conservare (și deci nu sunt conservate sub cerințele principiului din standard care se referă la astfel de valori, deși contribuția lor la realizarea biodiversității ridicate este importantă).



În continuare se prezintă o descriere a acestor tipuri de habitate marginale precum și măsurile de management specific necesare conservării lor.

#### **9.1.5.1 Zone umede permanente**

Reprezintă medii de viață speciale situate la limita dintre ecosistemele tipic terestre și cele tipic acvatice. Sunt esențiale pentru un mare număr de specii de plante și animale ca mediu de viață, areal de reproducere sau hrănire. Zonele umede sunt întinderi de bălți/iazuri naturale, mlaștini și turbării, ape stătătoare, ape curgătoare împreună cu vegetația ripariană.

##### *A. Mlaștini, turbării*

Zonele umede permanente (mlaștini eutrofe sau turbării) reprezintă medii de viață speciale oferind condiții tranzitorii între ecosistemele terestre și cele acvatice. Sunt esențiale pentru un mare de specii de plante și animale ca mediu de viață, areal de reproducere sau hrănire. Fiind relativ reduse (sau chiar foarte reduse) ca suprafață și puțin frecvente în pădurii, acestea devin deosebit de importante pentru conservarea biodiversității specific. Habitatul marginal include atât ochiul de apă (dacă e prezent) cât și banda de vegetație de tranziție (de mlaștină) până la pădurea închisă, limitrofă.

##### *Măsuri de gospodărire:*

- nu se vor drena;
- lucrările de doborât, scos-apropiat și depozitat material lemnos vor evita aceste zone (materialul căzut accidental va fi îndepărtat) și pe cât posibil se vor efectua în preajma acestor zone în afara sezonului de reproducere la amfibieni;
- nu se vor abandona resturi de exploatare (de dimensiuni mari, care sunt utilizabile și se pot extrage) și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone.

##### *B. Arborete limitrofe apelor curgătoare cu vegetația ripariană aferentă*

Vegetația lemnoasă din imediata vecinătate a apelor curgătoare permanente (incluzând aici și vegetația din albia minoră) este importantă nu doar pentru calitatea apei prin asigurarea stabilității malurilor. Această vegetație este importantă pentru diversitatea naturală a speciilor având rol în controlul asupra temperaturii apei (prin umbrire) și oferind habitat particular anumitor specii. În plus, vegetația ripariană oferă adăpost tuturor animalelor care vin să se adape. Ca atare, este importantă conservarea unui complex de ecosisteme care include apele curgătoare cât și benzile de vegetație limitrofe acestora.

##### *Măsuri generale de gospodărire:*

- în cazul subparcelelor silvice limitrofe cursurilor permanente de apă în care se reglementează procesul de producție, pentru protejarea speciilor acvatice dar și pentru asigurarea habitatului riparian, pe o lățime de minim 10 m (5 m de o parte 5 m de cealaltă) pădurea se va gospodări astfel încât la momentul tăierilor finale de regenerare, să nu se îndepărteze brusc și complet coronamentul pădurii (acesta fiind important pentru păstrarea regimului de umbrire necesar asigurării unei temperaturi adecvate apei și pentru asigurarea adăpostului pentru animalele care vin la sursa de apă). Ca atare, pe această lățime se va recurge la lucrări de îngrijire a marginii de masiv (lucrări cu caracter de conservare, începute, acolo unde este posibil, de la stadiul de rărituri chiar) prin care se va realiza (și menține după tăierea finală) un etaj de vegetație de înălțime cel puțin egală cu lățimea cursului de apă (mai ales pe versanții cu orientare nordică și vestică). În cazul în care nu s-a realizat o astfel de lizieră până la momentul declanșării tăierilor de regenerare, cu ocazia acestora, se va urmări acest scop (inclusiv prin excluderea de la tăiere a arborilor din arboretul matur care intră în această bandă)
- trecerea prin această zonă și prin apă se va face doar dacă nu există o altă alternativă iar numărul de treceri va fi redus la minim. În astfel de situații se vor respecta regulile impuse de standardul de certificare și menționate în manualul de proceduri al oculului;
- nu se vor abandona resturi de exploatare (de dimensiuni mari, care sunt utilizabile și se pot extrage) și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone.

##### *C. Ape stătătoare (bălți, iazuri, lacuri)*

Prezența în spațiul pădurii a unor corpuri de apă stătătoare permanentă este un caz destul de rar. Ecosistemul de apă stagnantă aduce cu sine specii diferite față de cele ale mediului forestier, iar existența permanentă a apei reprezintă o zonă deosebit de importantă nu doar pentru speciile acvatice și amfibieni ci și pentru toate celelalte viețuitoare care au nevoie de această resursă. Ca atare, păstrarea cantității, dar mai ales a calității apei este deosebit de importantă.

#### *Măsuri de gospodărire:*

- în cazul subparcelor silvice limitrofe apelor stătătoare, dacă panta terenului creează pericol de eroziune (și transport de aluviuni), pentru protejarea acestora pe o lățime de minim 5 m pădurea se va gospodări prin lucrări speciale de conservare (i.e. și astfel va îndeplini rol special de protecție);
- lucrările de doborât vor evita aceste zone (i.e. nu se vor doborâ arbori în corpurile de apă; materialul căzut accidental va fi îndepărtat)
- nu se vor abandona resturi de exploatare (de dimensiuni mari, care sunt utilizabile și se pot extrage) și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone;
- nu se utilizează substanțe chimice la o distanță mai mică de 20 m de aceste zone.

#### **9.1.5.2 Rariștile naturale**

Sunt importante pentru anumite specii de plante și animale ca mediu de viață, areal de reproducere sau hrănire. Vor fi considerate habitate marginale rariștile care apar în mod natural (i.e. acolo unde condițiile staționale sunt limitative pentru pădurea cu consistență plină). În general astfel de ecosisteme apar în zone de limită altitudinală (superioară și inferioară), în zone cu soluri scheletice (împreună cu stâncăriile și grohotișurile și tufărișurile) sau cu regim de umiditate limitativ (exces sau deficit accentuat).

#### *Măsuri de gospodărire:*

- având în vedere condițiile grele de vegetație, se vor gospodări prin lucrări de conservare;
- pentru menținerea ecosistemelor în cauză nu se vor propune la refaceri/substituirii sau împăduriri;
- acolo unde este posibil (i.e. suprafața este suficient de mare și relativ compactă) se recomandă subparcelarea distinctă;
- operațiunile de scos-apropiat și depozitarea masei lemnoase vor evita pe cât posibil aceste ecosisteme. Acolo unde nu se pot evita, se vor respecta traseele marcate pe schița parchetului și pe cât posibil activitățile se vor desfășura iarna pe sol înghețat și strat de zăpadă pentru a reduce prejudiciile. Arborii din lungul căilor desemnate se vor proteja împotriva zdrelirii;
- nu se vor abandona resturi de exploatare (de dimensiuni mari, care sunt utilizabile și se pot extrage) și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone.

#### **9.1.5.3 Stâncăriile și grohotișurile naturale**

Sunt importante pentru anumite specii de plante și animale caracteristice mediului saxicol, având o biodiversitate specifică, deseori caracterizată și prin prezența unor specii rare. Se vor încadra acele teritorii din fond forestier pentru care flora indicatoare /asociațiile vegetale sunt distincte față de suprafețele învecinate (nu se vor încadra orice terenuri cu roca la suprafață doar pentru că apare o discontinuitate a stratului de sol /litieră). Deseori includ rariști naturale și/sau tufărișuri sau ecosisteme ierboase. În astfel de cazuri (mai ales când nu sunt desemnate ca subparcele distincte), se conservă întreg complexul care va fi delimitat pe liziera pădurii închise (deci nu doar strict suprafața de stâncă nudă sau grohotiș nud).

#### *Măsuri de gospodărire:*

- nu se vor întreprinde acțiuni de reconstrucție ecologică (împădurire și/sau stabilizare) cu excepția cazurilor în care starea versantului periclitează siguranța obiectivelor din aval;
- lucrările de doborât, scos-apropiat și depozitat material lemnos vor evita pe cât posibil aceste zone (materialul căzut accidental va fi îndepărtat). Acolo unde nu se pot evita, se vor respecta traseele marcate pe schița parchetului. Traseele în astfel de zone vor fi reduse la minim;
- acolo unde este posibil (i.e. suprafața este suficient de mare și relativ compactă), dacă nu sunt delimitate ca subparcele, se recomandă subparcelarea distinctă (e.g. N-uri, V-uri);
- nu se vor abandona resturi de exploatare (de dimensiuni mari, care sunt utilizabile și se pot extrage) și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone .

#### **9.1.5.4 Ecosisteme edificate de specii ierboase. Tufărișuri naturale**

Ecosisteme edificate de specii ierboase deși nu sunt ecosisteme rare în general, în interiorul masivelor forestiere suprafețele ocupate de ecosisteme ierboase sunt foarte reduse. Aceste ecosisteme sunt foarte importante pentru numeroase specii de plante (care nu pot trăi în masivul forestier) și

animale (care fie găesc aici hrană – e.g. ierbivorele – fie habitatul specific – e.g. specii de fluturi sau specii de plante tipice pajiștilor, cu temperament pronunțat de lumină).

Nu se includ aici:

- ecosistemele în tranziție, dominate de plante ierboase, caracteristice fazelor incipiente ale instalării unui nou arboret după o tăiere de regenerare;

- terenurile cu destinație pentru administrația silvică (decât dacă sunt utilizate pentru recoltarea de fân);

- ecosistemele de pajiști/fânețe limitrofe fondului forestier (care nu sunt în suprafața certificată).

Tufărișuri naturale sunt importante pentru anumite specii de plante și animale ca mediu de viață, areal de reproducere sau hrănire. Nu se includ aici ecosistemele în tranziție, caracteristice fazelor incipiente ale instalării unui nou arboret după o tăiere de regenerare sau în mod natural (prin succesiune naturală).

Vor fi considerate habitate marginale suprafețele care sunt ocupate în mod natural de tufărișuri adaptate condițiilor staționale limitative pentru pădure. În general astfel de ecosisteme apar în zone de limită altitudinală (superioară sau inferioară), în zone cu soluri scheletice (împreună cu stâncăriile și grohotișurile și rariștile naturale) sau cu regim de umiditate limitativ (exces sau deficit accentuat)

*Măsuri de gospodărire (pentru Ecosisteme edificate de specii ierboase. Tufărișuri naturale):*

- nu se vor împăduri (în plus, în cazul poienilor și golurilor se va controla succesiunea naturală spre pădure);

- lucrările de doborât, scos-apropiat și depozitat material lemnos vor evita aceste zone (materialul căzut accidental va fi îndepărtat), mai ales locațiile în care este semnalată prezența unor specii importante pentru conservarea biodiversității. În cazul în care astfel de activități nu pot fi evitate, lucrările de exploatare nu se vor efectua în perioade când solul este îmbibat cu apă (se vor face de preferință iarna - sol înghețat și/sau strat de zăpadă, sau în perioade cu sol uscat în restul anului). Traseele în astfel de zone vor fi reduse la minim. În sezonul de vegetație, în poieni și goluri depozitarea este posibilă (dacă nu sunt alternative viabile) dar pe suprafețe cât mai restrânse și perioade cât mai scurte;

- nu se vor abandona resturi de exploatare (de dimensiuni mari, care sunt utilizabile și se pot extrage) și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone.

## **9.2 Măsuri în favoarea conservării biodiversității**

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele **79/409/EC („Directiva Păsări”)** și **92/43/EEC („Directiva Habitate”)**.

Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „statut de conservare favorabil” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de „statut de conservare favorabil” este definit în articolul I al directivei habitate în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate.

Cele șase criterii pan-europene ce oferă baza de monitorizare a gospodăririi durabile a pădurilor sunt:

- C1: menținerea și lărgirea adecvată a resurselor forestiere;
- C2: menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure;
- C3: menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (produse lemnoase și nelemnoase);
- C4: menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure;
- C5: menținerea și extinderea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales protecția solului și apei);
- C6: menținerea celorlalte funcții și situații socio-economice existente.

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăririi 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:

- *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;

- *măsuri specifice*, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

### **9.2.1 Măsuri în favoarea conservării biodiversității**

În cele ce urmează, se prezintă o selecție atât din **recomandările pentru planificarea gospodăririi pădurii**, cât și din cele **pentru practicile de gospodărire a pădurilor, bazate pe conservarea naturii, ca obiectiv prioritar în gospodărirea siturilor Natura 2000**.

#### ***Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure***

▪ *Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil și cât de mult permite economia pentru a întări sănătatea și vitalitatea pădurilor. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare;*

▪ *Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului, precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea neregulamentară a deșeurilor trebuie strict interzise;*

▪ *Utilizarea pesticidelor și erbicidelor trebuie redusă la minimum, prin studierea alternativelor silvice potrivite și a altor măsuri biologice.*

#### ***Menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (produse lemnoase și nelemnoase)***

▪ *Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung, iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților;*

▪ *Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung, iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților;*

▪ *Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.*

#### ***Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure***

▪ *Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului;*

▪ *Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor, trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative, ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate, ca și resursele genetice "in situ" periclitare sau protejate;*

▪ *Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca solurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului;*

▪ *Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului. Pentru a suplimenta solurile locale se vor introduce specii, soiuri și varietăți numai după ce s-a făcut evaluarea impactului lor asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor indigene și a proveniențelor locale și s-a constatat că impactul negativ poate fi evitat sau diminuat;*

▪ *Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului;*

▪ *Infrastructura trebuie proiectată și construită astfel încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare;*

▪ Arborii uscați, căzuți, sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protecției biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare;

▪ Biotopurile cheie ale pădurii, ca de exemplu surse de apă, zone umede, trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

### **Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție (protecția solului și apei mai ales) prin gospodărirea pădurii**

▪ Suprafețele recunoscute ca îndeplinind funcții speciale de protecție pentru societate trebuie înregistrate și cartate, precum și incluse în planurile de management al pădurii;

▪ Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispușe la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă. În aceste zone se va evita utilizarea tehnicilor necorespunzătoare, cu arături la adâncime și utilizarea utilajelor necorespunzătoare.

### **Menținerea celorlalte funcții și situații socio-economice**

▪ Planurile de management forestier trebuie să urmărească respectarea multiplelor funcții ale pădurii în raport cu societatea, să aibă în vedere rolul exploatarei pădurii în dezvoltarea rurală și mai ales să analizeze noile posibilități de creare a locurilor de muncă în raport cu funcțiile socio-economice ale pădurilor;

▪ Drepturile de proprietate și de deținere a terenurilor trebuie bine clarificate, documentate și stabilite pentru suprafețele forestiere relevante. În egală măsură, drepturile legale, cutumiare și tradiționale asupra terenului împădurit trebuie clarificate, recunoscute și respectate;

▪ Siturile recunoscute ca vând o semnificație istorică, culturală sau spirituală vor fi protejate și administrate într-un mod corespunzător semnificației sitului;

▪ Este recomandabil ca practicile de gospodărire a pădurii să folosească din plin experiența și cunoștințele locale despre pădure, furnizate de comunitățile locale, deținătorii de păduri și localnici.

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, pe teritoriul U.P. I Budacu de Jos este constituită aria protejată de interes comunitar **ROSCI 0051 Cușma**.

Pe hărțile amenajistice sunt redată limitele acesteia.

În tabelul 9.2.1.1 sunt prezentate informații legate de suprafețe ocupate de aria protejată de interes comunitar și de rezervația faunistică.

Tabelul 9.2.1.1

Nr. Crt.	Aria de interes comunitar (Situl Natura 2000)	Suprafața -ha-		U.a. constituyente	Scopul constituirii ariei protejate
		Totală a sitului	Din care pe U.P.		
1	ROSCI 0051 Cușma	44254	594,20	42-50; 113-124; 123A;123N	Conservarea biodiversității

## **9.3 Arii naturale protejate care se suprapun peste fondul forestier al U.P. I Budacu de Jos**

### **9.3.1 Situl de importanță comunitară ROSCI 0051 Cușma**

#### **9.3.1.1 Localizarea generală și în cadrul U.P. I Budacu de Jos a sitului de importanță comunitară ROSCI 0051Cușma**

Situl ROSCI0051 Cușma este situat în sectorul central-nordic al Carpaților Orientali și include atât Bioregiunea Alpină, reprezentată prin Munții Călimani și Munții Bârgăului, cât și Bioregiunea Continentală prin Piemontul Călimanilor, Depresiunea Budacului și Depresiunea Livezile-Bârgău. Suprafața sitului este de 44.254ha, fiind localizat din punct de vedere geografic la 47°09' 06" latitudine nordică și 24° 49' 43" longitudine estică, pe teritoriul județului: Bistrița-Năsăud (100%). Situl Natura 2000 Cușma se întinde pe teritoriul a 7 comune din județul Bistrița-Năsăud, respectiv Bistrița Bârgăului, Dumitrița, Josenii Bârgăului, Livezile, Prundu Bârgăului, Satu Nou-Cetate, Tiha Bârgăului. Localitățile aflate pe suprafața sitului Cușma integral sau parțial sunt următoarele:

- Comuna Bistrița Bârgăului - Bistrița Bârgăului, Colibița 100%;
- Comuna Prundu Bîrgaului - Prundu Bârgăului, Susenii Bîrgaului 33%;
- Comuna Tiha Bârgăului - Tiha Bârgăului, Tureac, Mureșenii Bârgăului, Piatra Fântânele 34 %;

- Comuna Josenii Bârgăului - Josenii Bârgăului, Mijlocenii Bârgăului 42%;
- Comuna Livezile - Dorolea, Cușma 40%;
- Comuna Dumitrița - Dumitrița, Budacul de Sus 52%;
- Comuna Cetate - Satu Nou, Pietriș 65%;

**9.3.1.1.1 Amplasamentul sitului de importanță comunitară ROSCI 0051 Cușma în fondul forestier al U.P. I Budacu de Jos**

Tabelul 9.3.1.1.1.1

Categoria de folosință	U.P.	Parcele constituente (U.A.)	Suprafața (ha)
Păduri	I Budacu de Jos	42-50; 113-124;	593,18
Alte terenuri	I Budacu de Jos	123A;123N	1,02
Total Sit ROSCI 0051 Cușma			594,20
Total			

**9.3.1.1.2 Coordonate stereo 70 ale sitului de importanță comunitară ROSCI 0052 Cușma (porțiunile ce se suprapun peste fondul forestier al U.P. I Budacu de Jos)**

Coordonatele stereo 70 ale principalelor puncte ale zonei din aria naturală protejată ROSCI 0052 Cușma, ce se suprapun peste fondul forestier proprietate privată a U.P. I Budacu de Jos, sunt redată în tabelul 9.3.1.1.2.1.

Tabelul 9.3.1.1.2.1.

Nr.crt.	Est (Y)	Nord (X)
1	468666	623278
2	471316	622521
3	473303	624345
4	476467	625022
5	477212	625146
6	479368	624873
7	473561	627362
8	472443	632528
9	484123	636536
10	490213	634339
11	500467	637423
12	504090	636421
13	505054	628981
14	505015	626360
15	501353	623508
16	496497	624317
17	494955	621850
18	492256	623257
19	489535	622804
20	489488	622613
21	487931	620789
22	483399	619865
23	483137	619943
24	482536	619798
25	481925	619947
26	481864	619944
27	481562	620026
28	480952	619879
29	480694	619747
30	480278	619805
31	479566	619649
32	478724	619236

Nr.crt.	Est (Y)	Nord (X)
33	478236	619135
34	477628	618813
35	475014	618165
36	472494	618512
37	469978	620420

### 9.3.1.2 Specii și habitate de interes comunitar din situl ROSCI 0052 Cușma

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

Este un habitat forestier endemic și reprezintă la nivelul Carpaților cel mai caracteristic tip de pădure, fiind strict răspândit doar în arealul acestora, pe suprafețe mari. Făgetele dacice, dominate de fagul comun european și de multe ori însoțit în trecut din abundență de brad alb, apar la altitudini de 800-1200 metri, pe soluri fertile și bine aerisite (de tipul cambisolurilor eutrice și luvisolurilor), cele mai tipice fiind cele de pe roci ce aprovizionează bine cu nutrienți minerali solul și mențin un nivel scăzut al acidității ca bazaltele, calcarele, gresiile calcaroase. Habitatul se recunoaște în primul rând prin prezența celor două plante caracteristice, ambele proprii doar Carpaților, brusturele negru (sau tătăneasa galbenă carpatină, *Symphitum cordatum* – de la care vine numele științific) și mierea ursului roșie. Cândva se afla frecvent în aceste păduri tisa, care se mai întâlnește abundant în făgetele carpatine în puține locuri (cum ar fi pe versantul nordic al Făgărașului sau în Munții Apuseni pe Vâlcan) alături de brad alb, paltin de munte, paltin de câmp, ulm de munte, sorb, scoruș, cireș sălbatic. În urma gospodăririi silvice, multe făgete dacice sunt astăzi în stare pură. Stratul arbustiv dens cuprinde crușinul, spinul cerbului, socul roșu, socul negru, călinul, salbă moale, salba răioasă, măcieșul fără spini, caprifoiul negru, caprifoiul roșu, cununia albă (pe substrate stâncoase). În covorul de plante ierboase regăsim și alte plante endemice Carpaților precum margareta carpatină, spânzul roșu, dentarița mov carpatină, clopoțelul de brădet, piciorul cocoșului carpatin, crucea voinicului transilvană (în nord-vestul Carpaților Meridionali), opaița lui Heuffel etc. Pe substrate stâncoase calcaroase mai abrupte se întâlnește des o variantă a făgetelor carpatine care are ca plantă indicatoare feriga numită limba soacrei, singura din flora noastră care are frunza nedivizată.

#### 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Este principalul tip de pădure de deal din Transilvania și Moldova dominat de gorun. Ocupă suprafețe largi pe soluri de tip cambisol eutric, cambisol distric și luvisol tipic și albic. Este un tip de habitat subendemic (se găsește și în Ucraina subcarpatică) diferențiat de alte tipuri de gorunete prin prezența unui contingent de specii subendemice carpato-balcanice ca grăul negru bihorean (*Melampyrum* sp. ), linteia lui Hallerstein, spânzul purpuriu, dentarița mov. Alături de specia dominantă gorun se întâlnesc gorunul auriu, gorunul ardelenesc, carpenul, teiul pucios, plopul tremurător, mesteacănul, scorușul, cireșul sălbatic, paltinul de câmp, jugastrul, ulmul de munte, sorbul. În Moldova, în părțile sudice ale Podișului Central, apar teiul argintiu, părul nins de silvostepă, specii mai iubitoare de căldură. În subarboret sunt frecvente păducelul, măcieșul, călinul, socul negru, caprifoiul roșu, salba răioasă, iar în Moldova este prezentă uneori și o specie iubitoare de căldură, scumpia. Stratul ierbos, alături de speciile diferențiale menționate mai sus, cuprinde numeroase specii tipice pădurilor central-europene ca sălățița, piciorul cocoșului de pădure, toporașul de pădure, păștița albă, păștița galbenă, ghiocelul comun, rodul pământului, vioreaua, brebenelul comun, brebenelul mare, crucea voinicului, leurda etc.

#### 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

Pădurile de fag de soluri neutre din Europa Centrală sunt destul de rare în Carpații românești și dealurile înalte adiacente, fiind înlocuite pe scară largă de către făgetele carpatice (habitatul 91V0). Totuși, există situații, mai ales în cazul arealelor cu precipitații aflate la limita inferioară pentru făgete, în care speciile central-europene sunt dominante iar cele endemice Carpaților lipsesc. Făgetele central-europene sunt destul de bogate în specii, deși de cele mai multe ori acestea nu reprezintă rarități. În amestec cu fagul apare des carpenul, iar la altitudini mai joase și gorunul. Cele mai bine conservate făgete din arealele de munte au în compoziția lor mult brad și chiar tisă, alături de mesteacăn, plop tremurător, cireș sălbatic, tei pucios, paltin de munte, paltin de câmp, ulm de munte, sorb, scoruș. Arbustii sunt denși în cazul în care pădurea nu este intens gospodărită, mai frecvenți fiind caprifoiul negru, caprifoiul roșu, salba răioasă, salba moale, socul roșu, socul negru, lemnul câinesc. Covorul ierbaceu este foarte bogat în specii central-europene și eurosiberiene, numeroase dar fără nici un

colorit regional: urzica moartă galbenă, sânziana lui Schultes, vinarița, dentarița cu bulbi, meșorul uniflor, păștița albă, feriga comună, feriga austriacă, linte de primăvară (ginușele) etc. Făgetele neutrofile central-europene sunt întâlnite insular pe calcare, șisturi marnoase, gresii calcaroase, roci cristaline bazice (numite amfibolite), roci vulcanice bazice (bazalte), pe care apare un strat destul de subțire și lesne erodabil de cambisol eutric (sol brun bazic) sau luvisol.

#### **9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum**

Pădurile de fag de soluri acide din Europa Centrală sunt larg răspândite în această regiune, fiind prezente și la noi în țară, îndeosebi în etajul dealurilor înalte și mai rar în etajul montan inferior, la peste 600-700 m altitudine, pe soluri cu reacție acidă dezvoltate pe nisipuri, gresii silicioase, roci vulcanice acide (andezite, granodiorite) sau șisturi cristaline. Cambisolurile districe (solurile brune acide) și luvisolurile albice de culoare palidă galben-deschis (din cauza sărăciei relative în nutrienți) sunt întâlnite în subasamentul acestor păduri. Există destul de numeroase situații în Transilvania, Suceava și Carpați, îndeosebi în areale mai ploioase aflate la limita inferioară a nevoilor făgetelor, în care plantele specifice habitatului pădurilor de fag carpatine (91V0) lipsesc cu desăvârșire, fiind prezente doar specii caracteristice solurilor acide comune din Europa Centrală, cum ar fi păiușurile mari de pădure, flocoșica de pădure, măcrișul iepurelui, trestioara lănoasă, feriga piciorul lupului, deșampsia flexibilă. Există totuși aici și un tip de pădure specific carpatică, edificat de covoarele galbene ale unei plante endemice iubitoare de soluri acide, vulturica carpatică (sau cu frunze rotunde). Făgetele acidofile de tip central european din dealurile înalte dețin mult carpen și gorun în compoziția lor, alături de cireș sălbatic, paltin, jugastru, mesteacăn, plop tremurător, pe când cele din etajul montan inferior sunt de foarte multe ori pure, cu puține alte specii în amestec, deosebită fiind în unele situații apariția bradului alb. Spre altitudinile mai înalte, în jur de 1200-1400 metri, fagul începe să se amestece cu molidul. Arbustii sunt slab reprezentați în acest habitat forestier, toți fiind specii acidofile, rolul principal revenind afinului. Pe rocile bazice, făgetele acidofile central europene sunt înlocuite de făgetele central europene de soluri neutre (neutrofile) mai bogate în nutrienți (9130).

#### **4060 - Tufărișuri alpine și boreale**

Este un tip de habitat foarte complex format din tufărișuri joase și pitice subalpine și boreale (din etajul molidului), care cuprinde numeroase subtipuri, unele foarte frecvente în peisajul munților noștri înalți, altele rare. Solurile sunt de tipul podzolorilor în cele mai multe cazuri, cambice și tipice, foarte subțiri și lesne erodabile, dar de multe ori tufărișurile din acest habitat pot vegeta direct pe stânci și grohotișuri. Cel mai răspândit subtip este cel al tufărișurilor de ienupăr pitic (sau siberian) care ocupă suprafețe foarte mari în etajul subalpin, destul de des și în cel boreal al Carpaților (ca de altfel în întreaga emisferă nordică), includerea tot la acest tip de habitat a tufărișurilor cu ienupăr târâtor (sau sabin sau cetină de negi) care cresc pe versanții masivelor calcaroase de joasă altitudine fiind o eroare ce va trebui revizuită. Un subtip de asemenea larg răspândit este cel al tufărișurilor pitice de afin și merișor care invadează suprafețe considerabile de pajiști subalpine din toți Carpații, ducând la degradarea calitativă a acestora. O variantă interesantă și destul de rară este dată de tufărișurile de afin, merișor și rododendron mirt (sau smârdar) care ocupă suprafețe mai reduse, deși este întâlnită în multe grupe montane din Orientali și Meridionali. Tufărișurile cu azalea pitică de munte (Loiseleuria sp.) sunt de asemenea larg răspândite în Carpați, cu excepția Apusenilor. Tot aici sunt incluse și tufărișurile pitice de argințică (Dryas sp.), la care specia principală se distinge în timpul verii alpine prin frumoasele flori albe cu opt petale, unice ca și configurație. În masivul calcaros Scărița-Belioara din Apuseni există o insulă de tufărișuri pitice subalpine cu specia relictă rară strugurii ursului (la o altitudine mai joasă decât cea obișnuită). Există o serie de specii carpato-balcanice care dau un puternic colorit regional tufărișurilor joase și pitice alpine și boreale din Carpați, în primul rând clopoțelul fierăstrău, clopoțelul de brădet, arbustul bruckenthalia, panseluța carpatică, panseluța dacică, drobișorul carpatic, luceafărul roz, alături de speciile comune precum părul porcului, cruciulița subalpină, parnassia, garofița glacială, clopoțelul alpin, cărbunii alpini, panseluța alpină etc.

#### **91D0 - Turbării cu vegetație forestieră**

Este un habitat forestier prioritar deosebit de rar, insular, cu o valoare aparte datorită speciilor boreale (originare din taigaua siberiană) numeroase, considerate relictice glaciare. Apare în acele mlaștini de turbă aflate în etajul boreal (al molidului) din Carpați unde condițiile locale au permis instalarea unor rariști de pădure. Solurile sunt turboase, groase, alcătuite din resturi puțin descompuse de plante conservate de mii de ani de către mediul deosebit de acid al acestor mlaștini. Specialiștii au identificat



mai multe subtipuri diferite ale acestui habitat prioritar. Alături de speciile lemnoase dominante amintite mai sus mai apare mesteacănul (comun), iar dintre arbuști întâlnim salcia cenușie, afinul de turbărie, afinul de mlaștină, mesteacănul mic, mesteacănul pitic (ultimele două foarte rare, prezente doar în Carpații Orientali), salba pitică, salcia aurie, cununța roz (sau taula de mlaștină). În stratul ierbaceu se remarcă în primul rând numeroasele specii de mușchi de turbă ( Sphagnum ) cum ar fi cel al lui Magellan, Wulfen, recurbat, scvamos și de rogoz (multe foarte rare) precum rogozul Bueck, rogozul spinos, rogozul albicios, cel negru etc. Acestea dau în timp cel mai important volum de resturi vegetale din masa turbăriei. Alte specii de plante deosebit de rare sunt ligularia siberiană, daria sceptru (sau a lui Carol), coada șoricelului siberiană, coada șoricelului de mlaștină, specifice doar Orientalilor, daria de mlaștină (proprie Apusenilor), lisimahia circumpolară, cruciulița de mlaștină, mărarul de turbărie etc.

### **Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a directivei consiliului 92/43/CEE**

#### ***1193 - Buhai de baltă cu burta galbenă (Bombina variegata)***

Este o broască de dimensiuni mici, de până la cinci cm, având forma corpului mai îndesată decât buhaiul de baltă cu burta roșie. Corpul este aplatizat iar capul mare are botul rotunjit. Pupila este triunghiulară sau în formă de inimă. Dorsal, tegumentul este foarte verucos, aspru la pipăit, acoperit cu negi mari care posedă în vârf câte un spin cornos negru înconjurat de numerosi spini mici. Negii nu sunt grupați sau dispuși simetric. Coloritul este extrem de variabil. Dorsal, indivizii sunt colorați în cenușiu deschis, maroniu sau măsliniu pătat cu negru. Uneori pot să apară indivizi parțial sau total verzi pe partea dorsală. Abdomenul și gușa sunt colorate în galben, pe fondul căruia apare un desen marmorat cenușiu spre negru, dominând însă pigmentul galben. Coloritul este foarte intens, reprezentând un mijloc de avertizare asupra toxicității. Vârfurile degetelor sunt de asemenea galbene. Masculii prezintă pe fața interioară a membrilor anterioare calozitățile nuptiale (formațiuni cornoase, de culoare neagră, ce apar în perioada de reproducere doar la masculi) vizibile chiar și pe perioada hibernării. Masculii nu posedă sac vocal, dar în privința orăcăitului se aseamănă cu buhaiul de baltă cu burta roșie, doar frecvența sunetelor fiind mai ridicată. Ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă, spre deosebire de buhaiul de baltă cu burta roșie care preferă bălțile mai mari din lunca sau valea apelor curgătoare. Este întâlnită aproape pretutindeni unde găsește un minim de umiditate, de la 150 m până la aproape 2000 m altitudine. Este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, preponderent acvatică, extrem de tolerantă și rezistentă. Este sociabilă, foarte mulți indivizi de vârste diferite putând conviețui în bălți mici. Larvele sunt consumate de către pești și unele insecte, adulții însă au foarte puțini dușmani datorită secrețiilor toxice.

#### ***2001 - Triton carpatic (Triturus montandoni)***

Este un triton de dimensiuni mici, atingând o lungime maximă de până la 10 cm inclusiv coada. Femelele sunt în general mai mari decât masculii. Corpul este îndesat, iar coada este mai lungă decât corpul. Tegumentul este verucos, mai accentuat în perioada de viață terestră. Coloritul dorsal este brun-măsliniu până la galben deschis, cu pete închise, în timp ce abdomenul este portocaliu până spre roșu, fără pete. Trăiește în zone de deal și de munte, la altitudini cuprinse între 200 m (la limita nordică de răspândire) și până la 2000 m, mai frecvent între 500 și 1500 m. Folosește orice ochi de apă stătătoare pentru reproducere, de la șanțuri de pe marginea drumului până la lacuri. Este cea mai terestră specie de triton de la noi, petrecând cel mai puțin timp în apă. Primăvara, adulții pot fi ușor observați când se adună în bălți temporare și lacuri pentru reproducere. Părăsesc apa devreme, după care pot fi doar întâmplător găsiți ascunși sub bușteni sau pietre, în vecinătatea locului de reproducere. Preferă zonele împădurite. Hibernează pe uscat, rareori în apă. Este o specie puțin pretențioasă la calitatea apei pentru reproducere, dar puțin rezistentă la căldură. Tolerază relativ bine apele poluate, deși preferă ape limpezi, reci, cu pH slab-acid. Este destul de comun în arealul său dar nu foarte abundent. În zonele unde coexistă cu tritonul comun apar frecvent hibridi. Fenomenul de hibridare este adesea o consecință a reducerii numerice ca urmare a perturbării antropice, fiind rar acolo unde există populații numeroase stabile ale celor două specii.

#### ***1166 - Triton cu creastă (Triturus cristatus cristatus)***

Este cea mai mare specie de triton din România, având dimensiuni de până la 16 cm, femelele fiind mai mari decât masculii. Coloritul dorsal este brun închis spre negru, uneori cu nuanțe brun-roșcate, cu pete negre, neregulate, de dimensiuni variabile. Pe lateral, inclusiv pe cap, sunt prezente puncte albe mai mult sau mai puțin numeroase. Coloritul ventral este galben până spre portocaliu, cu pete negre, neregulate, ce alcătuiesc un desen mozaicat. Gușa este colorată extrem de variabil, de la

galben la negru, frecvent cu pete albe de dimensiuni variabile. În perioada de reproducere masculii au o creastă dorsală înaltă și dințată, care începe din dreptul ochilor, lipsește în dreptul membrilor posterioare și se continuă apoi cu creasta caudală, la fel de bine dezvoltată dar lipsită de zimți. Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari și adânci, cu vegetație palustră. Deseori poate fi întâlnit în bazine artificiale (locuri de adăpat, iazuri, piscine). În perioada de viață terestră preferă pajiștile umede. Datorită dimensiunilor mari nu se reproduce în bălți temporare mici. Este frecvent în iazuri și lacuri, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde. Reproducerea are loc în martie iar adulții pot rămâne în apă până în mai-iunie. Este o specie extrem de vorace, hrănindu-se atât cu mormoloci cât și cu tritoni mai mici sau larve. Pe uscat poate fi găsit în vecinătatea apei. În pofida dimensiunilor mari se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru.

### **Specii de mamifere enumerate în anexa II a directivei consiliului 92/43/CEE**

#### ***1352 - Lup (Canis lupus)***

Este unul dintre mamiferele carnivore de talie mare prezente pe teritoriul României. Este un animal zvelt, bine proporționat, cu trunchi puternic, umeri înalți, crupă lată și mai joasă decât greabănul. Capul este prevăzut cu un bot lung (10 cm), triunghiular, ornat cu mustăți lungi și dese. Gâtul este puternic și muscular. Coada este stufoasă, relativ scurtă și groasă. Membrele sunt înalte și puternice, iar tălpile relativ mici, cu degetele strâns apropiate între ele. Blana este de culoare brun-cenușie, cu variații multiple în funcție de sezon și de mediul ambiant. Aceasta se compune din două tipuri de fire, primul, aflat lângă piele, foarte des, lănos, moale, de culoare gălbui-cenușie, iar cel de al doilea, numit spic, mai lung, aspru, cu vârful negru și care dă coloritul de ansamblu al blănii. Învelișul pilos din timpul iernii diferă de cel din sezonul estival. Blana „de vară”, este mai închisă la culoare, mai scurtă și mai rară, în timp ce blana „de iarnă” este de culoare mai deschisă, mai lungă, mai deasă și cu puf abundent care se pierde pe timpul verii. Năpârlirea are loc primăvara târziu. Pielea fină de sub blană și perii lungi protectori conservă în mare măsură căldura corpului, permițând lupilor să reziste la temperaturi mai scăzute de - 40°C. Lungimea corpului variază între 105 și 160 cm, iar greutatea între 25 și 50 kg. Reproducerea are loc în decembrie-februarie, iar gestația durează 62-75 de zile. Femelele nasc în medie 4-6 pui, extremele fiind de 2-13 pui. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de doi ani, iar durata de viață este de cel mult 15 ani. Habitatele caracteristice acestei specii sunt zonele împădurite de munte și deal, dar este semnalat și în locuri deschise care alternează cu petice de pădure. Își face culcușul în zone însorite, liniștite și cât mai aproape de cursuri de apă. În lipsa acestor condiții, caută locuri cât mai greu accesibile, iar la nevoie folosește vizuini de bursuci, vulpi, marmote. Femelele gestante multipare își caută adăposturile vechi, în timp ce primiparele (femelele care nasc pentru prima dată) își fac culcușuri noi, în vecinătatea locului în care s-au născut. Odată construit, un culcuș este folosit de aceeași pereche de lupi timp de mai mulți ani. În cazul în care unul din membrii perechii dominante moare, acesta este înlocuit de un membru mai tânăr al haitei. Performanțele fizice ale lupilor sunt impresionante. În căutarea hranei ei pot parcurge peste 100 km într-o singură noapte, utilizând potecile făcute de alte animale sau de om. Viteza de alergare a lupului poate depăși 60 km/h. Iarna evită versanții cu zăpezi înalte. Lupul mănâncă aproape orice vietate, de la broaște, șopârle, arici, iepuri, vulpi până la mistreți și cerbi. La mare nevoie, consumă și insecte. Una dintre principalele caracteristici comportamentale ale acestei specii este gruparea indivizilor în haite. Acestea sunt compuse de obicei din 6-8 lupi, dar în unele cazuri au fost observate haite de până la 40 de indivizi. Marimea lor este influențată de teritoriu, personalitatea membrilor și abundența prăzii. Haitele se formează la începutul iernii și încep să cutureiere neobosite în căutarea prăzii. În anii cu hrană puțină, haitele se împart în grupe mai mici conduse de femela și de masculul dominant. Teritoriul fiecărei haite are un diametru de 6-12 km, iar acolo unde resursele de hrană sunt sărace acesta se lărgește la 15-20 km. Pentru a-și marca teritoriul lupii urinează, își frecă gâtul de trunchiul copacilor, ling scoarța acestora sau scurmă pământul. Astfel, la mirosul urinei se adaugă mirosul lăsat de glandele de pe gât sau dintre degete. Lupii comunică cel mai adesea prin urlat, sunetele scoase de aceștia putând fi auzite de la aproximativ 16 km. În timpul urlatului, lupul își poate schimba de câteva ori tonalitatea vocii. Pe teritoriul României se regăsește 40% din populația totală de lupi a Europei.

### **1354 – Ursu brun (*Ursus arctos*)**

Este cel mai mare reprezentant al carnivorelor de pe teritoriul României. Este un mamifer masiv și bine proporționat, având partea posterioară a corpului mai dezvoltată decât cea anterioară. Membrele sunt lungi și puternice, iar capul mare prezintă o frunte lată și înaltă. Urechile sunt scurte și late, dar bine vizibile din blană. Ochii sunt foarte mici, de culoare căprui închis. Buzele sunt negre, mari și mobile, ca și nasul. Coada este foarte scurtă, fiind în întregime ascunsă în blană. Ghearele sunt mari și curbate. Blana „de iarnă” este foarte groasă, cu peri lungi de 11-12 cm. Blana „de vară” are peri mai scurți și mai aspri. Culoarea este în general omogenă, cafeniu pe tot corpul. Lungimea corpului variază între 245 și 255 cm, iar greutatea între 200 și 360 kg, fiind cel mai mare mamifer din fauna României. Este o specie poligamă, un mascul putându-se împerechea cu mai multe femele în perioada de reproducere. Ursul brun ajunge la maturitate sexuală la vârste ridicate, femelele dând naștere primilor pui la vârsta de 4-6 ani. Reproducerea are loc în perioada aprilie-mai. Gestația durează 7-8 luni, după care femelele nasc 1-3 pui de câte 300-350 g fiecare. Pleoapele puilor nou-născuți rămân lipite până la vârsta de 30-32 de zile. Longevitatea maximă (înregistrată în captivitate) este de 47 de ani. La sfârșitul toamnei, după ce au acumulat suficient țesut adipos (grăsime) pentru somnul de iarnă, urșii intră în bârlog. Bârlogul este săpat în sol sau este amenajat în cavități naturale, sub stânci. Somnul de iarnă durează 3-6 luni și nu este o hibernare propriu-zisă, deoarece, la nevoie, ursul se poate trezi și devine repede activ, în timp ce hibernantele (mamiferele care hibernează) nu devin active iarna. În România, ursul brun preferă habitatele de pădure montană, în special pădurile de conifere. Are o dentiție bogată, alcătuită din 42 de dinți și măsele, bine adaptată pentru o dietă care include cantități semnificative de hrană vegetală și nevertebrate. Acest lucru indică faptul că ursul este un animal omnivor și oportunist, dieta sa fiind adaptată în funcție de mediu. Caninii puternici sunt folosiți pentru apărare, omorârea prăzii, dar și pentru dezmembrarea carcaselor de animale. Premolarii mici și postcarnasierii prezintă zone mari de contact și sunt asociați cu o dietă constând în principal din hrană vegetală și nevertebrate. Primăvara sau la începutul verii consumă cu precădere ierburi și muguri. Vara și la începutul toamnei consumă ciuperci și fructe (zmeură, mure, afine, mere, prune și pere) și nu evită să intre în râurile de munte pentru a prinde păstrăvi. Toamna târziu, dar și iarna, consumă ghindă și jir. Insectele, în special furnici, albine și viespi, pot constitui sezonier o sursă importantă de hrană datorită proteinelor pe care le conțin. De asemenea, se mai hrănește cu mici mamifere și ocazional vânează și animale mai mari, cum ar fi căprioarele. Populația de urși din fauna României, răspândită în întreg lanțul Munților Carpați, este estimată la 5000 de indivizi (6.000, în unii ani) și reprezintă circa 40% din populația europeană, cu o medie de 140-150 indivizi/1000 km<sup>2</sup>.

### **1361 – Râs (*Lynx lynx*)**

Este cel de-al treilea reprezentant al carnivorelor mari din fauna României, după urs și lup. Este un mamifer de talie mijlocie, bine proporționat, îndesat, cu picioarele din spate puternice și adaptate pentru salturi. Coada este scurtă, păroasă și cu vârful bont. Masculii au lungimi cuprinse între 104 și 174 cm, coada atingând 12-24 cm. Femelele sunt cu circa 20 cm mai scurte. Înălțimea la umăr este de 45-86 cm, iar greutatea variază între 12 și 40 kg. Blana râșilor este foarte fină, cu peri subțiri și mătăsoși. Pe spate, pe un singur centimetru pătrat, se pot număra aproximativ 9.000 fire de păr, iar pe abdomen 4.600 fire. Fiecărui fir de păr de contur îi corespund 12-13 fire de peri lănoși. Abdomenul, pieptul, gâtul, bărbia, jumătatea superioară a membrelor și tălpile sunt albe, cu amestec de cenușiu sau cafeniu. Atât spatele, de culoare roșcat-cafenie, cât și laturile corpului, de culoare roșcat-gălbuie, prezintă pete ruginiu închis spre negru, mai mult sau mai puțin evidențiate. Modelul și densitatea petelor diferă de la un individ la altul. În general, acestea au formă rotundă și diametrul de aproximativ doi cm. Urechile sunt terminate cu smocuri de peri lungi și negri, părul mai lung de pe maxilarul inferior atârând în formă de favoriți. Coada are vârful negru. Reproducerea are loc în luna martie. Gestația durează 67-74 de zile, după care femelele nasc 2-4 pui, de câte 240-250 g fiecare, cu pleoapele lipite pentru primele 12 zile de viață. Alăptarea durează 85 de zile. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 22 de luni, iar durata de viață este de cel mult 25 de ani. Este un animal solitar, formându-și perechea doar pentru o perioadă scurtă de timp, pe durata împerecherii. Este teritorial, foarte discret, în mare măsură nocturn și poate fi văzut destul de rar. În peregrinările nocturne râsul poate să parcurgă distanțe de 20-30 km de la culcușuri. Râsul trăiește în masivele forestiere montane, cu pini, mlaștini și râuri. Se adăpostește în arbori înalți și pe sub lespezi de piatră. Teritoriul individual este de aproximativ 10-26 km<sup>2</sup> și depinde de disponibilitatea hranei, densitatea populației de râși, adăposturile oferite în diverse habitate. Comportamentul marcării teritoriului prin urină este similar celui întâlnit la alte feline, cum ar fi pisica domestică. Un râs este capabil să identifice, prin intermediul urinei lăsate de un alt exemplar, sexul și vârsta acestuia. Marchează în special copacii și rădăcinile aflate la suprafață sau cele provenite de la

copaci răsturnați. Masculii aplică urina pe obiecte verticale, la o înălțime de 15 cm, în timp ce femelele o aplică pe suprafețe orizontale. În România, hrana de bază a râșilor este constituită din exemplare de capră neagră și căprior. La acestea se adaugă veverițe, purcei de mistreț și, destul de rar, cocoși de munte și cocoși sălbatici. Pândește cu răbdare prada căreia îi sare în spate fie de pe locuri înalte (ramuri groase, stânci), fie apropiindu-se furișat ca apoi, după câteva salturi ce pot depăși patru metri, să facă saltul decisiv. După ce ucide prada, rareori o mănâncă în același loc. De cele mai multe ori aceasta este târâtă la distanțe de 500-1000 m, unde mai întâi este lins și supt sângele proaspăt, iar apoi sunt consumate organele cu masă sanguină semnificativă (inima, ficatul și plămâni). Spre deosebire de alte feline, râsul omoară mai mult decât poate să mănânce. Râsul este sensibil la defrișări. De-a lungul timpului, din cauza tăierii copacilor în vederea extinderii terenurilor agricole sau a zonelor urbane, acesta și-a pierdut o bună parte a habitatului. Totodată, specia este vânată excesiv pentru valoarea economică ridicată a blâniei sale și din cauză că atacă orice animal și provoacă pagube turmelor de vite. În prezent, pe teritoriul României trăiește circa 70-75% din populația europeană a speciei.

### **Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a directivei consiliului 92/43/CEE**

#### **1060 - Lycaena dispar**

Masculul din această specie de fluture are culoarea roșie pe partea dorsală, în timp ce la femelă culoarea este portocalie, cu dungă marginală brună. Trăiește în fânețe mlăștinoase și zone umede, pe malurile apelor și în zone inundabile. Zboară din mai până în septembrie.

#### **4036 - Leptidea morsei**

Dorsal culoarea aripilor este albă, marginile distale și nervurile fiind negre. Ventral aripile sunt cenușii. Trăiește în liziere de păduri, tufărișuri, fânețe, pajști. Zboară din mai până în august.

#### **4054 - Cosaș transilvan (Pholidoptera transsylvanica)**

Lungimea corpului este de 20-27 mm. Culoarea corpului este castaniu-întunecat, lobi din partea din față a toracelui fiind negri, cu o dungă lată deschisă numai pe marginea posterioară. La ambele sexe fruntea este galbenă, cu o dungă lată. Preferă fânețele, tufișurile, arbuștii.

#### **1078 - Fluture vargat (Callimorpha quadripunctata)**

Aripile anterioare au culoarea alb-gălbui, cu desen negru, aripile posterioare sunt roșii, cu puncte negre. Toracele este alb, cu trei dungi longitudinale negre, iar abdomenul este portocaliu. Se regăsește pe dealuri cu substrat calcaros, terase montane însorite, văi umede, ravene stâncoase, cu plante înflorite toată vara, la altitudini de la 700 până la 1000 m. Zboară din iulie până în august.

#### **1052 - Fluture maturna (Euphydras maturna)**

Este o specie de fluture cu aripile de culoare maronie în partea dorsală, cu pete portocalii și albe, cu o bandă de pete portocalii spre marginea exterioară a aripilor. Ventral, aripile sunt brun-portocalii. Din punct de vedere al dezvoltării specia prezintă o generație pe an în zonele mai calde și o generație la 2-3 ani în zonele mai reci. Lungimea aripii din față variază între 19 și 25 mm.

### **Specii de pești enumerate în anexa II a directivei consiliului 92/43/CEE**

#### **1138 - Moioagă (Barbus meridionalis)**

Culoarea generală a corpului este brun-ruginiu închis pe spinare, cu pete mai întunecate și mai deschise. Flancurile sunt galbene-ruginii cu pete, fața ventrală gălbuie deschis, dorsala și caudala cu pete puternice, celelalte înotătoare fiind galbene. Mustățile sunt galbene, fără axa roșie. Lungimea obișnuită este de 20 cm, însă ocazional se pot prinde și exemplare de până la 27 cm. Greutatea obișnuită este de 300-400 g, însă pot fi capturate și exemplare de 1,5 kg. Reproducerea acestei specii are loc primăvara, prelungindu-se uneori până spre sfârșitul verii (mai-iulie). Ponta se face fără a urca în susul apei. Formează grupuri mici și, pentru pontă, se deplasează în zona malurilor, unde icrele foarte mici și de culoare galben-portocalie sunt pulverizate în apă, atât pe timpul zilei cât și pe timp de noapte. Preferă nuanțe deschise ale substratului (alb, gri, galben) în detrimentul celor închise (negru, roșu). Este un pește combativ, o adevărată „personalitate”, între peștii de apă curgătoare de la noi din țară. Mrenele bătrâne duc o viață sedentară. Datorită conformației corpului își caută hrana în locurile bogate în aluviuni, greu accesibile altor pești, după pietre, sub lespezile mari de piatră, în maluri spălate unde curenții asigură o oxigenare bună a apei. Hrana sa este formată în special din larve de insecte acvatice, viermi, crustace mici și resturi vegetale. Trăiește exclusiv în râurile și pâraiele din regiunea de munte și din partea superioară a regiunii colinare. Își duce viața atât în râuri pietroase, rapide și reci, cât și în unele pâraie mai nămolose.

### **1122 - Petroc (*Gobio uranoscopus*)**

Are corpul alungit, gros, cilindric, necomprimat lateral, cu grosimea puțin mai mică decât înălțimea. Profilul dorsal este slab convex iar cel ventral este orizontal. Botul este ascuțit, ochii privesc mai mult în sus. Mustățile sunt lungi, iar la îmbinarea buzelor prezintă câte o prelungire destul de puternică ce se aseamănă cu o a doua pereche de mustăți. Are o colorație cenușiu-verzuie sau brună bătând în roșcat în zona dorsală, iar solzii spatelui au marginile negre. În urma dorsalei se găsesc 2-3 pete negricioase mari, evidente, care conferă un aspect brăzdat. Flancurile prezintă 7-10 pete mari, rotunde sau ușor alungite. Ajunge la lungimea de 7-8 cm (rar în jur de 12,3 cm). Reproducerea are loc în lunile mai-iunie, icrele fiind depuse pe pietre, în zone mai puțin adânci, dar cu viteza curentului de 1 m/s.

### **1163 - Zglavoacă (*Cottus gobio*)**

Trăiește exclusiv în apele dulci reci, de munte, în general în râuri și pâraie, rar în lacuri de munte. Stă sub pietre în locurile cu apă puțin mai adâncă și relativ mai înceată, adesea spre mal sau în brațele laterale. Este puțin mobil, dar dacă este deranjat se deplasează pe o distanță scurtă. Este strict sedentar și nu întreprinde migrații. Are corpul alungit și gros, profilul ușor convex între vârful botului și ochi, apoi aproape orizontal. Capul este mare (lungimea sa reprezintă 26,2-33% din cea a corpului), turtit dorsoventral și mai gros decât corpul. Grosimea capului la unele exemplare egalează aproape lungimea capului, la altele fiind simțitor mai mică. În mod obișnuit, exemplarele juvenile au un cap mai îngust. Ochii situați în jumătatea anterioară a capului, bulbucăți, privesc în sus. Jumătatea superioară a ochiului este adesea acoperită de o pleoapă pigmentată, ușor de confundat cu pielea. Partea dorsală a corpului este brun-cafenie, cu pete marmorate bătând uneori în roșcat. Mai rar este cenușiu închis. Fața ventrală este de culoare galben deschisă sau albă. În jumătatea posterioară a corpului există 3-4 dungi transversale întunecate, uneori aproape negre. Aceste dungi sunt foarte evidente la exemplarele deschise la culoare, la cele întunecate fiind greu de distins. Dorsalele, caudala și pectoralele au pete cafenii dispuse în dungi longitudinale. Anala și ventralele sunt nepătate, foarte rar anala având dungi slab evidente, formate din pete cafenii. Se reproduce primăvara, în martie- aprilie.

#### **9.3.1.3 Obiective generale în situl de importanță comunitară ROSCI 0052 Cușma**

**Obiectiv General 1:** Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.

**Obiectiv General 2:** Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarat situl ROSCI0051 Cușma - inclusiv starea de conservare a acestuia - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.

**Obiectiv General 3:** Asigurarea managementului eficient al sitului ROSCI0051 Cușma și al ariilor protejate de interes național pe care le include cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ.

**Obiectiv General 4:** Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor, schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.

**Obiectiv General 5:** Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.

**Obiectiv General 6:** Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale cu scopul limitării impactului asupra mediului.

#### **9.4 Legătura dintre plan (amenajament silvic) și managementul conservării ariilor naturale protejate**

Fondul forestier proprietate privată U.P. I Budacu de Jos este parțial inclus în aria naturală protejată ROSCI 0052 Cușma.

Pădurile care fac parte din zona aferentă sitului și rezervației faunistice, sunt incluse în grupa I-a funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție, pentru care se reglementează procesul de producție.

##### **9.4.1 Zonarea funcțională a suprafețelor incluse în situl ROSCI 0052 Cușma**

Pădurile incluse în situl de importanță comunitară ROSCI 0052 Cușma sunt de tipul II de categorie funcțională, respectiv păduri în care nu este posibilă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare și de tipul IV de categorie funcțională, respectiv

păduri pentru care sunt admise, pe lângă progresive și succesive și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare.

Din acest motiv categoria funcțională 5Q, a fost adăugată ca și categorie secundară tuturor unităților amenajistice care se suprapun cu acesta. Pădurile incluse în situl ROSCI 0052 Cușma sunt și de tipul II, de categorie funcțională, respectiv păduri în care nu este posibilă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări de igienă, îngrijire și lucrări speciale de conservare. Din acest motiv categoria funcțională 5I, a fost adăugată ca și categorie principală tuturor unităților amenajistice care se suprapun cu acesta.

Pentru menținerea și ameliorarea potențialului ecoprotectiv, pentru aceste păduri s-au întocmit planuri de regenerare a lor, prin metode adecvate.

Arboretele respective au fost incluse, după caz, în planul lucrărilor de produse principale, în cel al tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor, sau în cel de igienă, în funcție de stadiul de dezvoltare și de starea arboretelor.

Tăierile prevăzute în planul lucrărilor de produse principale, urmăresc regenerarea treptată a arboretelor aflate în perioada exploatabilității, prin extrageri strict necesare promovării nucleelor de regenerare natural existente, sau de creare a unor noi nuclee.

În concluzie, aceste arborete vor fi gospodărite prin lucrările permise în tipul II, respectiv IV de categorii funcționale, cu mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită scopului pentru care s-a constituit aria natural protejată - conservarea diversității biologice. În acest sens, se va avea în vedere ca anumite lucrări ce presupun prezența în zonă unui număr mai ridicat de utilaje și lucrători, deranjante pentru fauna din zona sitului, să se facă astfel încât să nu se perturbe ecosistemul din zonă și existența și înmulțirea unor specii protejate, în anumite perioade - perioada de înmulțire a unor specii de păsări din fauna locală.

Lucrările prevăzute a se executa în arboretele peste care se suprapun situl de importanță comunitară și Rezervația faunistică Borca, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.4.1.1

Zona de management durabil și de dezvoltare durabilă a activităților umane	
Lucrări propuse	Suprafața
ROSCI 0052 Cușma	
Degajări	86,45
Igienă	192,29
Curățiri	72,62
Rărituri	9,54
Completări	80,23
Îngrijirea culturilor	3,08
Progresive	71,78
Sucesive	15,97
Tăieri de conservare	61,22
<b>Total</b>	<b>593,18</b>

Situl ROSCI 0052 Cușma se mai suprapune și peste u.a. 123A (0,7 ha) și 123N (0,32 ha), u.a. - uri în care nu s-au propus lucrări.

Se poate concluziona că lucrările propuse în amenajament au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

Având în vedere cele prezentate anterior, amenajamentul silvic trebuie să facă parte integrantă din planul de management al ariilor natural protejate (conform prevederilor Codului Silvic), aceasta și pentru că amenajamentul contribuie în mod evident, la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă. Totodată punând accent și pe rolul medigen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitatea lor, fie că fac parte din arii natural protejate, fie că sunt limitrofe acestora.

Prin măsurile propuse de amenajament se asigură conservarea habitatelor și speciilor protejate.

### **9.5 Estimarea impactului potențial al amenajamentului silvic asupra speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară**

Reglementările pe care amenajamentul silvic le implementează, asigură existența și protecția anumitor componente și conexiuni ale ecosistemelor din fondul forestier proprietate privată U.P. I Budacu de Jos.

1. Analizând funcțiile ecologice și social-economice stabilite pădurii prin amenajament silvic (obiectivele asumate), se constată că acestea sunt în concordanță cu obiectivele generale ale rețelei Sit Natura 2000 (conservarea pe termen lung a speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar).

În cazul suprafețelor în care se înmulțesc și/sau viețuiesc speciile de interes comunitar protejate, existența acestora este datorată însăși existenței habitatelor respective. Prevederile din amenajament au ca scop asigurarea continuității pădurii (implicit a habitatelor respective), menținerea funcțiilor de protecție, ecologice și economice ale acesteia, așa cum au fost stabilite prin încadrarea în grupe și categorii funcționale, precum și în subunități de protecție.

Obiectivele asumate prin amenajament, contribuie, prin soluțiile tehnice adoptate, la asigurarea integrității și la conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere, implicit a rețelei Natura 2000.

2. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafața din habitatele de interes comunitar, sau din cele ce asigură existența unor specii de interes comunitar.

3. Lucrările prevăzute în amenajament nu afectează negativ și semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere pe termen mediu și lung.

4. Anumite categorii de lucrări silvice, au un aport benefic la menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare a arboretelor.

5. Soluțiile tehnice adoptate contribuie la modificarea doar pentru o durată scurtă de timp a microsistemului local, respectiv a condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurale, orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulație diferită a aerului).

Concluzionând, putem afirma că, prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic luat în studiu, nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate, ci se va asigura permanența pădurii, prin conservarea tuturor habitatelor și a speciilor existente (inclusiv a celor de interes comunitar).

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

### 10.1 Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport, care deserveșc suprafața studiată este formată din drumuri publice și forestiere existente, a căror situație este prezentată în tabelul 10.1.1.

Tabelul 10.1.1

Evidența instalațiilor de transport

Nr. de ordine (simbol)	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită (ha)	Volumul de recoltat deservit (m <sup>3</sup> )
			În pădure	În afara pădurii	Totală		
Drumuri existente							
Drumuri publice							
1.	DP001	DJ173 Bistrița – Orheiu Bistriței	–	2,6	2,6	274,74	8650
2.	DP002	DJ173C Bistrița – Budacu de Jos	–	2,0	2,0	77,04	2099
3.	DP003	DJ172G Budacu de Jos - Monariu	–	5,3	5,3	307,22	15784
4.	DP005	Simionești - Budus	–	0,9	0,9	21,00	93
5.	DP008	DC8 Bistrița - Ghinda	–	1,7	1,7	36,06	613
Total DP			–	12,5	12,5	716,06	27239
Drumuri forestiere existente							
1.	FE003	Budășel I	–	1,3	1,3	200,92	3929
2.	FE004	Budășel II	–	0,2	0,2	16,78	134
3.	FE007	Valea Budacului	–	3,0	3,0	376,50	12947
Total FE			–	4,5	4,5	594,20	17010
Total existente			–	17,0	17,0	1310,26	44249

Suprafața studiată este deservită de cinci drumuri publice și trei drumuri auto forestiere.

Drumurile publice sunt asfaltate, iar cele forestiere sunt pietruite. Aceste drumuri contribuie în mod direct la accesibilizarea fondului forestier, implicit a masei lemnoase existente.

Rețeaua instalațiilor de transport care deserveșc fondul forestier are o lungime de 17,0 km. Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a unității de producție, este de 12,97 m/ha.

Drumurile forestiere ce deserveșc suprafața studiată sunt în stare bună, necesitând doar întrețineri și reparații curente.

La stabilirea accesibilității s-a considerat că distanța de 1,2 km de la „centrul de gravitație“ al subparcele până la drumul auto cel mai apropiat, reprezintă limita maximă până la care un arboret se consideră accesibil.

Pentru unitățile amenajistice care se află la o distanță mai mare de 1,2 km de la drumuri accesibilitatea se realizează prin intermediul drumurilor existente de tractor.

Situația instalațiilor de transport este prezentată și în evidențe pe calculator, unde este expus și volumul de masă lemnoasă care gravitează la fiecare drum.

La nivelul actual și la sfârșitul deceniului accesibilitatea fondului forestier de producție, a celei de protecție și a posibilității actuale, este prezentată în tabelul 10.1.2.

În evidența 16.5 este prezentată situația accesibilității fondului forestier și a posibilității anuale pentru produse principale și secundare.



Specificări		Actual [%]	Accesibilitatea la sfârșitul deceniului [%]
Fond de producție (% din suprafață)	Total din care:	57	57
	Exploatabil	56	65
	Preexploatabil	83	83
	Neexploatabil	52	52
Fond de protecție (% din suprafață)	Total din care:	60	60
	Lucrări de conservare	86	86
Posibilitatea (% din suprafață)	Total din care:	57	57
	Produse principale	54	54
	Tăieri de conservare	86	86
	Produse secundare	57	57
	Tăieri de igienă	59	59

Distanța de colectare medie este de peste 1,24 km.

### 10.2 Tehnologii de exploatare

Promovarea în viitor a tratamentelor intensive pe suprafețe mari și extinderea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor nu este posibilă fără aplicarea unor tehnologii moderne de exploatare a lemnului, prin care daunele aduse solului, arborilor pe picior și semințșurilor instalate să se încadreze în limitele toleranțelor ecologice și silviculturale.

Cea mai adecvată tehnologie de exploatare pentru arboretele unității studiate, ținând cont de condițiile staționale și de vegetație specifice, este metoda „în trunchiuri și catarge”. Coroana arborilor se fășonează separat la locul de doborâre, colectarea făcându-se sub formă de legături cu dimensiuni stabilite pentru a evita degradarea solului sau vătămarea arborilor pe picior și semințșurilor. După curățarea de crăci, fusul arborilor va fi însemnat pentru secționare în piese de lungimi diferite, în funcție de mijlocul cu care se va face operațiunea de adunat.

Dintre mijloacele tehnice de colectare cele mai utilizate sunt tractoarele, acestea fiind cele mai eficiente din punct de vedere economic. Utilizate însă incorect aduc mari prejudicii pădurii, prin degradarea solului. Adunatul cu mijloace hipo ar aduce prejudicii mai puține, dar este folosit mai rar din cauza productivității scăzute și costurilor ridicate; poate fi folosit totuși la trunchiuri și arbori de dimensiuni reduse.

Lucrările de exploatare se vor desfășura, de preferință iarna, pe un strat de zăpadă care să poată proteja solul și semințșul instalat.

În cazul tăierilor de îngrijire de fapt se produc vătămări intense în arboretele trecute de 40-50 de ani, odată cu creșterea diametrelor de extras. Deosebit de păgubitoare sunt rănilor produse în arboretele parcurse cu rărituri. În acest caz sunt afectate arborii de viitor cu caracteristici calitative silvo-productive superioare. Aceste răni slăbesc rezistența arboretelor la acțiuni dăunătoare a vântului și zăpezii, acești arbori sunt cu precădere doborâți și ruși de vânt și zăpadă, iar golurile create astfel în arborete predispun arboretul la noi calamități. De asemenea în rănilor provocate se instalează ciupercile ce produc putregai ducând la deprecierea lemnului, deci o pierdere de masă lemnoasă.

În procesul de exploatare se va acorda atenție deosebită următoarelor aspecte:

- protejarea arborilor pe picior;
- acces redus al utilajelor de scos apropiat în perioadele cu precipitații;
- acces numai pe trasee dinainte stabilite;
- curățirea suprafețelor în lucru concomitent cu exploatarea;
- durată maximă de recoltare, scoaterea masei lemnoase din parchetele destinate unui an de producție este de regulă de maxim două luni și jumătate (în repausul vegetativ), aceasta pentru a evita degradarea masei lemnoase;
- tăierea arborilor se va face cât mai jos astfel ca înălțimea cioatelor să nu depășească  $\frac{1}{3}$  din diametru;
- arborii uscați și depreciați se doboară și se fășonează înaintea exploatării parchetului;

- protejarea regenerării naturale instalate – doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor cu semințiș pentru a evita degradarea acestuia;
- utilajul de bază va fi tractorul cu trolu pentru colectarea lemnului.

În concluzie tehnologia de exploatare a lemnului trebuie se fie astfel aleasă încât să nu depășească procente de toleranță fundamentale sub raport ecologic și acceptate din punct de vedere economico-organizatoric.

### ***10.3 Construcții forestiere***

În cadrul unității studiate nu există construcții forestiere și nu sunt propuse.

## 11 ANALIZA EFICACITAȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

### 11.1 Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională se realizează prin permanența pădurii cu o structură corespunzătoare funcției atribuite.

În tabelul 11.1.1. sunt prezentate suprafețele pe categorii funcționale de la amenajarea actuală.

Tabelul 11.1.1

Realizarea continuității funcționale

Amenajament	Grupa I-a funcțională (Tip funcțional/categorii funcționale) [ha]					Grupa a II-a de categorii funcționale [ha]			Total U.P. [ha]	
	II		III	IV		Total	VI			Total
	2A	5I	4B	4J	5N		1B	1C		
Expirat	53,30	69,70	30,80	463,80	16,70	634,30	581,70	89,20	670,90	1305,20
	2A	5I	4B	5Q	Total		1C	Total		-
Actual	61,37	70,40	26,61	473,23	631,61		674,73	674,73		1306,34

Silvicultura are sarcina de a oferi soluții staționale de gospodărire a fondului forestier, în vederea satisfacerii nevoilor actuale și de viitor cu produse ale pădurii, precum și în vederea îndeplinirii cât mai eficiente a funcțiilor de protecție ale arboretelor.

Amenajarea pădurilor este activitatea, care pune în practică realizarea sarcinilor social economice ale silviculturii, având la bază două principii fundamentale: principiul continuității și principiul eficacității funcționale.

În raport cu specificul pădurilor studiate și în funcție de condițiile social-economice, realizarea continuității funcționale depinde de următorii factori:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor și a pădurii în ansamblu;
- asigurarea calității factorilor de mediu (apei, solului, aerului, peisajului);
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblu;
- îmbunătățirea calității producției de lemn;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat etc.);
- mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- împădurirea eventualelor goluri din arboretele regenerate natural;
- dirijarea arboretelor spre realizarea compoziției-țel fixate;
- în arboretele aflate în condiții extreme se va menține vegetația forestieră indiferent de valoarea ei economică, pe întreaga suprafață sau parțial;
- recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării ei care, altfel, prin eliminare naturală, s-ar recicla în cadrul ecosistemelor forestiere respective.

Se consideră că prin executarea corectă a lucrărilor de îngrijire și conducere, se poate realiza continuitatea funcțională a pădurilor studiate.

### 11.2 Dinamica dezvoltării fondului forestier

Scopul amenajamentelor este organizarea pădurilor prin măsuri silvotehnice concretizate în planuri în vederea dirijării lor spre o structură normală.

Soluțiile silvotehnice prevăzute la actuala amenajare, urmăresc dirijarea organizării pădurilor spre structura normală, corespunzătoare funcțiilor atribuite și în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor forestiere.

Rezultatele soluțiilor silvotehnice prevăzute, vor fi analizate la sfârșitul acestuia, în raport cu dinamica organizării pădurilor, comparativ cu modelul (optim) normal, vor fi continuate soluțiile care au dat rezultate corespunzătoare, stabilindu-se totodată și alte măsuri silvotehnice, potrivit noii structuri a pădurii.

Evoluția principalelor caracteristicilor ale fondului forestier sunt prezentate la *subcapitolul 15.1 „Dinamica dezvoltării fondului forestier“*.

### 11.2.1 Indicatori cantitativi

În tabelul de mai jos sunt prezentați principalii indicatori cantitativi.

Tabelul 11.2.1.1 - Indici cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99,7
2	Volum lemnos pe picior – total	mc	245687
3	Volum lemnos pe picior – mediu	mc/ha	188
4	Clasa de producție medie	–	3,3
5	Creșterea curentă totală	mc	5561
6	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	4,3
7	Creșterea curentă totală – fond de producție	mc	5148
8	Creșterea curentă medie – fond de producție	mc/an/ha	4,4
9	Posibilitatea de produse principale – totală	mc/an	3531
10	Posibilitatea de produse principale – la hectar	mc/an	145
11	Posibilitatea de produse secundare – totală	mc/an	363
12	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	mc/an	14
13	Posibilitatea de produse de igienă – totală	mc/an	376
14	Posibilitatea de produse de igienă – la hectar	mc/an	0,73

Din suprafața totală a fondului forestier ponderea pădurilor și terenurilor de reîmpădurit reprezintă în momentul de față 99,7%, ceea ce indică o utilizare bună a acestuia. Restul suprafeței îl reprezintă terenurile afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive sau terenuri scoase temporar din fondul forestier.

### 11.2.2 Indicatori calitativi

Indicatorii calitativi ce caracterizează fondul de producție și protecție sunt:

a) *Structura fondului de producție pe specii* este 26Ca 20Mo 19Go 17Fa 6Br 6St 4Dt 1Pl.t 1Dr.

b) *Ponderea speciilor de valoare ridicată*. Speciile valoroase ocupă 68% din suprafața fondului forestier.

c) *Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene*. Pe teritoriul unității de producție ponderea arboretelor cu structură pluriene este de 3% (38,03 ha). Actual, arboretele echiene ocupă 0,5% (6 ha), cele relativ-echiene ocupă 81% (1058,85 ha), 15,54% fiind ocupată de arborete relativ-pluriene (202,99 ha). Prin efectuarea corectă a tratamentelor prescrise, a lucrărilor de îngrijire, treptat arboretele vor căpăta un aspect etajat, cu structuri relativ-pluriene sau chiar pluriene. Astfel se vor realiza atât sortimente diversificate cât și un efect protector sporit.

d) *Structura fondului de producție pe clase de producție*. Majoritatea arboretelor sunt în clasa a III-a de producție (69% - 899,28 ha), urmată de clasa a IV-a (23% - 295,21 ha), clasa a V-a (6% - 75,11 ha) și clasa a II-a (2% - 30,17 ha).

e) *Structura fondului forestier de producție în raport cu modul de regenerare*. Din totalul arboretelor 64% provin din sămânță, 13% din plantații și 23% din lăstari. Pe viitor se va urmări creșterea ponderii arboretelor regenerate natural.

f) *Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară*. În unitatea studiată nu există păduri destinate să producă lemn de calitate superioară (S.U.P. „B”) și nici nu se impune conducerea unor arborete în această direcție.

g) *Principalele efecte protective*. În grupa I-a funcțională se regăsesc 631,61 ha, obiectivele avute în vedere fiind protejarea terenurilor și a solurilor 61,37 ha, păduri cu funcții de protecție, predominant sociale (arboretele din jurul localităților) 26,61 ha, protecția unor specii rare din faună (cocoș de munte) 70,40 ha și 473,23 ha arborete cu valoare protectivă pentru habitate și specii incluse în arii speciale de conservare.

## **12 DIVERSE**

### ***Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia***

Amenajamentul silvic intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

### ***12.2 Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de aplicabilitate a amenajamentului***

Administratorul fondului forestier are obligația de a completa toate evidențele referitoare lucrările efectuate pe baza amenajamentului în formulare existente, având la bază actele legale și vor consemna următoarele:

- mișcări de suprafață din fondul forestier cu indicarea suprafețelor în cauză, a unităților amenajistice în cauză, a unităților amenajistice afectate și a actului normativ care a aprobat mișcarea respectivă;
- suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare pe unități amenajistice și specii;
- volume rezultate din aplicarea tratamentelor de regenerare pe unități amenajistice, specii și sortimente (lemn de lucru, lemn de foc și crăci);
- suprafețe și volume rezultate din tăieri de conservare pe subparcele și sortimente;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe unități amenajistice, specii, sortimente primare (lemn de lucru, lemn de foc) în raport cu natura lucrării efectuate;
- volume rezultate prin punerea în valoare a produselor accidentale pe subparcele, specii, sortimente primare, precum și precomptarea lor din posibilitatea de produse principale (după caz);
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare pe unități amenajistice, pe specii în raport cu natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de execuție a acestora (semănături directe, plantații);
- studiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând la exploatare;
- realizări în deschiderea de linii parcelare;
- realizări în dotarea cu instalații cinegetice (hrănituri, sărării etc.).

La finele fiecărui an se vor totaliza elementele înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului. Evidența decenală se completează preluându-se totalurile pe ani din evidența anuală. De asemeni pentru fiecare an se înscriu lucrările planificate prin amenajament evidențiindu-se diferența dintre realizări și planificări.

### ***12.3 Indicarea hărților anexate amenajamentului***

În prezentul amenajament s-au anexat următoarele:

- Hărți – scara 1:20000;
  - harta generală;
  - harta arboretelor;
  - harta lucrărilor propuse;

### ***12.4 Colectivul de elaborare a amenajamentului***

Colectivul de elaborare a amenajamentului este următorul:

#### **A. Faza teren**

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| – descrieri parcelare:      | <i>ing. Mihai Alexandru Vrabie<br/>ing. Gavrilă Olari</i> |
| – ridicări tehnologie GPS:  | <i>ing. Mihai Alexandru Vrabie<br/>ing. Gavrilă Olari</i> |
| – inventarieri arborete:    | <i>ing. Mihai Alexandru Vrabie<br/>ing. Gavrilă Olari</i> |
| – raportări tehnologie GPS: | <i>ing. Adrian Neghiuc</i>                                |
| – calcul cubaje:            | <i>ing. Mihai Alexandru Vrabie<br/>ing. Gavrilă Olari</i> |

#### B. Faza birou

- *calcul suprafețe:* *ing. Adrian Neghiuc*
- *tehnoredactare computerizată:* *ing. Mihai Alexandru Vrabie*
- *hărți:* *ing. Adrian Neghiuc*

#### C. Îndrumare tehnică și avizare soluții

- *expert C.T.A.P.:* *ing. Gheorghe Predoiu*
- *șef proiect:* *ing. Iurie Pirojoc*

#### D. Recepția lucrărilor de teren

- *delegat G.F. Cluj:* *ing. Balan Viorel*  
*ing. Mureșan Voichița*
- *delegat proprietar:* *ing. Florin Sandu-Simionca*
- *delegat O.S. Dealu Negru:* *ing. Rareș Moga*
  
- *S.C. Amenajament S.R.L.:*
  - *expert C.T.A.P.:* *ing. Gheorghe Predoiu*
  - *șef proiect:* *ing. Iurie Pirojoc*
  - *proiectanți:* *ing. Mihai Alexandru Vrabie*  
*ing. Gavrilă Olari*

### **12.5 Bibliografie**

1. Carcea, F.: *Metodă de amenajare a pădurilor*, Editura agrosilvică București, 1972
2. Chiriță, V.: *Stațiuni forestiere*, Ed. Ceres, București, 1977
3. Gătej, P.: *Un model matematic pentru determinarea posibilității la codru regulat*, Buletinul I.P. Brașov. Seria B. Vol. X, 1968
4. Giurgiu, V.: *Biometria arborilor și arboretelor din România*, 1980
5. Giurgiu, V.: *Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*, Ed. Ceres, București, 1988
6. Leahu, I.: *Amenajarea pădurilor*, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2001
7. Rucăreanu, N., Leahu, I.: *Amenajarea pădurilor*, Ed. Ceres, București, 1982
8. Târziu, D.: *Pedologie și stațiuni forestiere*, Ed. Ceres, București, 1997
9. Donița, N.: *Harta geobotanică*, 1960
10. *Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate* aprobate prin O.M. numărul 2533/2022
11. *Norme tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor și a Ghidului de bune practici privind îngrijirea și conducerea arboretelor* aprobate prin O.M. numărul 2534/2022
12. *Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor și a Ghidului de bune practici privind alegerea și aplicarea tratamentelor* aprobate prin O.M. numărul 2535/2022
13. *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor* aprobate prin O.M. numărul 2536/2022
14. \*\*\*: *Atlasul climatologic al R.P.R.*, Academia Română
15. S.C Bios&Co S.R.L. Timișoara: *Amenajamentul U.P. I Budacu de Jos*, 2014

***12.6 Documente privind proprietatea (copii)***

***12.7 Procesele verbale ale Conferințelor de amenajare***





**PARTEA A II-A – PLANURI DE AMENAJAMENT SILVIC**  
**13 PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**

**13.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale**

13.1.1 Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” codru regulat

13.1.1.1 Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 13.1.1.1.1.

Planul de recoltare a produselor principale

U.A.	Supra fața (ha)	Volum +5*Cr (mc)	Urg. de rege nerare	CONS.	Supr. semînțis (%)	PRM (ani)	Nr. intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
							Total	Dec. I		
1A	9,44	3526	34	0,9	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	1164
4B	10,2	1932	26	0,4	0,4	10	2	2	T. progresive (pun. lum., rac.)	1932
5A	1,94	48	15	0,1	0,5	10	1	1	T. progresive (rac.) împăd.	48
5C	4,37	869	26	0,5	0,2	20	2	1	T. progresive (pun. lum.)	431
7A	5,02	773	27	0,5	0,2	20	2	1	T. progresive (pun. lum.)	387
8B	8,17	1823	27	0,6	0,4	20	2	1	T. progresive (pun. lum.)	912
17A	11,22	1424	15	0,3	0,3	10	2	2	T. progresive (pun. lum., rac.)	1424
21A	27,91	7075	27	0,5	0,3	20	2	1	T. progresive (pun. lum.)	3538
22A	4,44	1480	32	0,7	0,4	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	488
23A	17,3	5917	34	0,9	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	1954
24B	0,8	129	27	0,5	0,2	10	2	2	T. progresive (pun. lum., rac.)	129
27C	14,02	3753	33	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	1238
27G	0,89	197	31	0,7	0,8	10	1	1	T. tare, împăduriri	197
30%	10,01	2103	27	0,6	0,3	10	1	1	T. rase în benzi	2103
31C	1,15	246	31	0,7	0,5	10	1	1	T. tare, împăduriri	246
31N	0,45	71	27	0,6	0,1	10	1	1	T. tare, împăduriri	71
32B	19,21	7238	31	0,8	0,4	30	3	2	T. progresive (pun. în lumină)	3825
35A%	9,12	1854	31	0,8	0,3	10	1	1	T. rase în benzi	1854
47A	4,19	485	15	0,2	0,4	10	1	1	T. succesive (definitivă)	485
47E	3,78	891	26	0,5	0,3	10	2	2	T. succesive în marg. masiv	891
48A	4,8	1140	27	0,4	0,3	10	2	2	T. succesive în marg. masiv	1140
49A	3,2	636	15	0,3	0,3	10	2	2	T. succesive în marg. masiv	636
113A	8,89	2871	27	0,6	0,3	20	2	1	T. progresive (pun. lum.)	1438
113B	9,34	797	15	0,2	0,4	10	1	1	T. progresive (rac.) împăd.	797
113C	3,57	598	15	0,3	0,3	10	1	1	T. progresive (rac.) împăd.	598
113D	3,47	208	15	0,1	0,4	10	1	1	T. progresive (rac.) împăd.	208
115A	14,03	4638	27	0,6	0,6	20	2	1	T. progresive (pun. lum.)	2319
116A	12,04	3052	26	0,5	0,6	20	2	1	T. progresive (pun. lum.)	1527
119A	16,09	8296	31	0,8	0,5	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	2738
120D	0,86	137	27	0,4	0,7	10	1	1	T. progresive (rac.) împăd.	137
121A	3,49	1363	31	0,7	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	455
Recapitulații pe urgențe de regenerare										
I	36,93	4196	15	–	–	–	–	–	–	4196
Total	36,93	4196	–	–	–	–	–	–	–	4196
II	30,39	6744	26	–	–	–	–	–	–	4781
	80,94	20760	27	–	–	–	–	–	–	12174
Total	111,33	27504	–	–	–	–	–	–	–	16955

III	49,95	19194	31	-	-	-	-	-	-	9315
	4,44	1480	32	-	-	-	-	-	-	488
	14,02	3753	33	-	-	-	-	-	-	1238
	26,74	9443	34	-	-	-	-	-	-	3118
Total	95,15	33870	-	-	-	-	-	-	-	14159
Total	243,41	65570	-	-	-	-	-	-	-	35310

13.1.1.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

UA/ TIP	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*Cr	Volum +5*Cr Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
1 A			GO	6.61	120	3	80	2322	120	2442	T.PROGRESIVE(insamintare)	806	
			CA	1.89	120	4	60	812	25	837	AJUTORAREA REG NATURALE	276	
			CA	0.94	45	4	60	217	30	247	INGRIJIREA SEMINTISULUI	82	
3	0.9	2		9.44	120	3	74	3351	175	3526		1164	33
Compozitie tel			7GO 1FA 1FR 1TE										
Semintis natural			2GO 8FA /10 ani 0.2S mixt										
4 B			GO	8.16	140	3	80	1530	45	1575	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1575	
			CA	2.04	130	3	60	347	10	357	AJUTORAREA REG NATURALE	357	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.4	10		10.20	140	3	76	1877	55	1932		1932	100
Compozitie tel			7GO 1FA 1FR 1TE										
Semintis natural			6GO 4CA /10 ani 0.4S mixt										
5 A			DT	0.58	130	3	70	21		21	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	21	
			CA	1.36	130	3	70	27		27	AJUTORAREA REG NATURALE	27	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
3	0.1	4		1.94	130	3	70	48		48		48	100
Compozitie tel			7GO 1FA 1FR 1TE										
Semintis natural			7GO 2FA 1CA /10 ani 0.5S mixt										
5 C			GO	3.93	135	3	75	699	30	729	T.PROGRESIVE(punere lumina)	365	
			CA	0.44	70	3	75	135	5	140	AJUTORAREA REG NATURALE	66	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
3	0.5	7		4.37	135	3	75	834	35	869		431	50
Compozitie tel			7GO 1FA 1FR 1TE										
Semintis natural			10GO /10 ani 0.2S mixt										
7 A			GO	4.02	130	3	75	572	35	607	T.PROGRESIVE(punere lumina)	304	
			CA	1.00	125	4	75	156	10	166	AJUTORAREA REG NATURALE	83	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.5	12		5.02	130	3	75	728	45	773		387	50
Compozitie tel			7GO 1FA 1FR 1TE										
Semintis natural			10GO /10 ani 0.2S mixt										
8 B			GO	2.45	130	3	75	596	25	621	T.PROGRESIVE(punere lumina)	311	
			CA	5.72	130	3	75	1152	50	1202	AJUTORAREA REG NATURALE	601	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.6	10		8.17	130	3	75	1748	75	1823		912	50
Compozitie tel			7GO 1FA 1FR 1TE										
Semintis natural			4GO 6CA /10 ani 0.4S mixt										
17 A			CA	1.12	75	5	55	112	5	117	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	117	
			GO	6.73	100	2	80	842	40	882	AJUTORAREA REG NATURALE	882	
			ST	3.37	100	3	75	415	10	425	INGRIJIREA SEMINTISULUI	425	
6	0.3	13		11.22	100	3	76	1369	55	1424		1424	100
Compozitie tel			7GO2FA1ST										
Semintis natural			6GO 3ST /10 ani 0.3S palcuri mici										
21 A			ST	25.12	120	3	75	5833	250	6083	T.PROGRESIVE(punere lumina)	3042	
			CA	2.79	120	5	65	977	15	992	AJUTORAREA REG NATURALE	496	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.5	5		27.91	120	3	74	6810	265	7075		3538	50
Compozitie tel			5ST 3GO 1FR 1CI										
Semintis natural			2ST 6CA 2JU / 5 ani 0.3S mixt										
22 A			ST	3.11	120	4	65	1052	40	1092	T.PROGRESIVE(insamintare)		
			CA	1.33	120	4	65	373	15	388	AJUTORAREA REG NATURALE	128	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.7	7		4.44	120	4	65	1425	55	1480		488	33
Compozitie tel			8ST 2CA										
Semintis natural			5ST 5CA /10 ani 0.4S mixt										

UA/ TIP	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*Cr	Volum +5*Cr Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
23 A			ST	10.38	110	4	80	3477	210	3687	T.PROGRESIVE(insamintare)	1217	
			GO	1.73	110	3	80	709	35	744	AJUTORAREA REG NATURALE	246	
			CA	3.46	110	5	60	1228	35	1263	INGRIJIREA SEMINTISULUI	417	
			CA	1.73	160	5	60	208	15	223		74	
6	0.9	10		17.30	110	4	74	5622	295	5917		1954	33
Compozitie tel			5ST 3GO 1FR 1CI										
Semintis natural			6JU 3CA 1ST / 5 ani 0.2S mixt										
24 B			ST	0.24	95	4	80	47		47	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	47	
			CA	0.56	95	4	70	82		82	AJUTORAREA REG NATURALE	82	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.5	14		0.80	95	4	73	129		129		129	100
Compozitie tel			5ST 3GO 2DT										
Semintis natural			8ST 2CA / 5 ani 0.2S mixt										
27 C			GO	8.41	105	3	80	2468	100	2568	T.PROGRESIVE(insamintare)	847	
			CA	4.21	95	4	60	533	65	598	AJUTORAREA REG NATURALE	197	
			CA	1.40	50	4	60	547	40	587	INGRIJIREA SEMINTISULUI	194	
6	0.8	13		14.02	105	3	72	3548	205	3753		1238	33
Compozitie tel			7GO 3CA										
Semintis natural			10GO / 5 ani 0.3S grupe										
27 G			CA	0.62	75	4	60	131	10	141	T.RASE,IMPADURIRI	141	
			GO	0.27	120	3	80	51	5	56	INGRIJIREA SEMINTISULUI	56	
6	0.7	7		0.89	75	4	66	182	15	197		197	100
Compozitie tel			7GO2ST1CA										
Semintis natural			10CA /10 ani 0.8S mixt										
30 %			CA	9.01	120	3	70	1793	80	1873	T.RASE BENZI ALTERNE	1873	
			GO	1.00	120	2	75	220	10	230	INGRIJIREA CULTURILOR	230	
6	0.6	14		10.01	120	3	71	2013	90	2103		2103	100
Compozitie tel			7GO 3FA										
Semintis natural			8CA 2GO / 5 ani 0.3S mixt										
31 C			CA	0.91	80	3	60	200		200	T.RASE,IMPADURIRI	200	
			ST	0.12	110	3	70	25		25	INGRIJIREA CULTURILOR	25	
			PLT	0.12	110	4	50	21		21		21	
6	0.7	18		1.15	80	3	60	246		246		246	100
Compozitie tel			7GO 3FA										
Semintis natural			9CA 1GO / 5 ani 0.5S mixt										
31 N			CA	0.40	80	5	60	59	5	64	T.RASE,IMPADURIRI	64	
			GO	0.05	80	3	80	7		7	INGRIJIREA CULTURILOR	7	
6	0.6	10		0.45	80	4	62	66	5	71		71	100
Compozitie tel			7GO 2PA 1CI										
Semintis natural			8CA 2GO / 5 ani 0.1S mixt										
32 B			GO	9.61	110	3	75	3304	115	3419	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	1778	
			ST	1.92	110	3	75	1076	20	1096	AJUTORAREA REG NATURALE	592	
			CA	5.76	110	5	60	2248	60	2308	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1223	
			CA	1.92	50	5	55	365	50	415		232	
6	0.8	15		19.21	110	3	69	6993	245	7238		3825	53
Compozitie tel			6GO 2ST 1PA 1DT										
Semintis natural			5GO 3CA 2ST / 5 ani 0.4S mixt										
35 A %			CA	8.21	60	5	60	1595	180	1775	T.RASE BENZI ALTERNE	1775	
			GO	0.91	60	5	55	64	15	79	INGRIJIREA CULTURILOR	79	
6	0.8	4		9.12	60	5	60	1659	195	1854		1854	100
Compozitie tel			7GO 3FA										
Semintis natural			10CA / 5 ani 0.3S palcuri mari										
47 A			MO	3.35	135	4	80	385	15	400	T.SUCCESIVE(definitiva)	400	
			FA	0.84	110	4	65	80	5	85	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	85	
4	0.2	6		4.19	135	4	77	465	20	485		485	100
Compozitie tel			8MO 1LA 1PAM										
Semintis natural			10MO /10 ani 0.4S mixt										

UA/ TIP	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*Cr	Volum +5*Cr Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
47 E			MO	3.02	135	4	80	714	30	744	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	744	
			MO	0.76	70	5	80	132	15	147	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	147	
4	0.5	12		3.78	135	4	80	846	45	891		891	100
Compozitie tel 8MO 1FA 1PAM													
Semintis natural 10MO /10 ani 0.3S mixt													
48 A			MO	2.40	135	4	81	562	20	582	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	582	
			MO	2.40	105	4	80	533	25	558	AJUTORAREA REG NATURALE	558	
4	0.4	13		4.80	135	4	81	1095	45	1140		1140	100
Compozitie tel 8MO 1LA 1PAM													
Semintis natural 10MO /10 ani 0.3S mixt													
49 A			MO	1.28	135	4	80	387	10	397	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	397	
			MO	1.92	105	4	80	224	15	239	COMPLETARI	239	
4	0.3	10		3.20	105	4	80	611	25	636		636	100
Compozitie tel 8MO 1LA 1PAM													
Semintis natural 10MO /10 ani 0.3S mixt													
113 A			FA	2.67	190	3	75	942	15	957	T.PROGRESIVE(punere lumina)	479	
			BR	0.89	70	3	85	160	30	190	AJUTORAREA REG NATURALE	95	
			FA	3.55	140	3	75	1182	30	1212	INGRIJIREA SEMINTISULUI	606	
			MO	0.89	70	3	85	124	30	154		79	
			FA	0.89	75	3	75	338	20	358		179	
4	0.6	26		8.89	140	3	77	2746	125	2871		1438	50
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 7FA 2BR 1MO /10 ani 0.3S mixt													
113 B			FA	3.75	190	3	70	262	10	272	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	272	
			BR	0.93	120	3	85	75	5	80	AJUTORAREA REG NATURALE	80	
			FA	2.80	140	3	70	252	10	262	INGRIJIREA SEMINTISULUI	262	
			MO	0.93	120	3	85	75	5	80		80	
			FA	0.93	75	3	70	93	10	103		103	
4	0.2	22		9.34	140	3	73	757	40	797		797	100
Compozitie tel 4MO 2BR 3FA 1PAM													
Semintis natural 7FA 1MO 2BR /10 ani 0.4S mixt													
113 C			FA	2.14	140	3	70	336	10	346	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	346	
			FA	1.07	80	3	70	146	15	161	AJUTORAREA REG NATURALE	161	
			BR	0.36	70	3	85	86	5	91	INGRIJIREA SEMINTISULUI	91	
4	0.3	19		3.57	140	3	72	568	30	598		598	100
Compozitie tel 4MO 3BR 2FA 1PAM													
Semintis natural 6FA 2BR 2MO /10 ani 0.3S mixt													
113 D			FA	2.78	140	3	70	167	5	172	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	172	
			BR	0.69	85	3	85	31	5	36	AJUTORAREA REG NATURALE	36	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.1	28		3.47	140	3	73	198	10	208		208	100
Compozitie tel 4MO 3BR 2FA 1PAM													
Semintis natural 7FA 2MO 1BR /10 ani 0.4S mixt													
115 A			FA	11.22	105	3	70	3690	210	3900	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1950	
			BR	2.81	105	3	85	673	65	738	INGRIJIREA SEMINTISULUI	369	
4	0.6	9		14.03	105	3	73	4363	275	4638		2319	50
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 7FA 2BR 1MO /10 ani 0.6S mixt													
116 A			FA	9.64	120	3	70	2191	120	2311	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1156	
			BR	1.20	95	3	85	349	25	374	INGRIJIREA SEMINTISULUI	187	
			FA	1.20	65	3	70	337	30	367		184	
4	0.5	8		12.04	120	3	72	2877	175	3052		1527	50
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 7FA 2BR 1MO /10 ani 0.6S mixt													

UA/TIP	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*Cr	Volum +5*Cr Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
119 A			FA	9.65	120	3	70	4747	195	4942	T.PROGRESIVE(insamintare)	1631	
			BR	1.61	80	3	85	628	65	693	AJUTORAREA REG NATURALE	229	
			MO	1.61	120	3	85	885	30	915	INGRIJIREA SEMINTISULUI	302	
			FA	3.22	150	3	70	1706	40	1746		576	
4	0.8	20		16.09	120	3	73	7966	330	8296		2738	33
Compozitie tel			7FA 2MO 1BR										
Semintis natural			6FA 2MO 2BR /15 ani 0.5S mixt										
120 D			FA	0.77	115	3	80	131		131	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	131	
			MO	0.09	100	3	80	6		6	AJUTORAREA REG NATURALE	6	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.4	18		0.86	115	3	80	137	137			137	100
Compozitie tel			5MO 3BR 2FA										
Semintis natural			4FA 3BR 2MO 1PAM /10 ani 0.7S mixt										
121 A			FA	0.70	135	3	70	726	10	736	T.PROGRESIVE(insamintare)	243	
			FA	2.09	105	3	70	325	45	370	AJUTORAREA REG NATURALE	122	
			BR	0.70	105	3	85	237	20	257	INGRIJIREA SEMINTISULUI	90	
4	0.7	8		3.49	105	3	73	1288	75	1363		455	33
Compozitie tel			4FA 3BR 3MO										
Semintis natural			6FA 2MO 2BR /10 ani 0.3S mixt										
Total supr.SUP:				243.41 Ha		Volum: 62565 Mc		Vol.total: 65570 Mc		V.rec.: 35310 Mc		145 Mc/Ha	

### 13.1.2.4 Recapituția posibilității decenale de produse principale

UP/TIP /SUP	Specificări	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	<b>A. Specii</b>									
	BR	9,19	4	2239	220	2459	4	9,19	1177	3
	CA	56,82	23	13297	705	14002	21	56,82	8705	25
	DT	0,58		21		21		0,58	21	
	FA	59,91	25	17651	780	18431	29	59,91	8658	25
	GO	53,88	22	13384	575	13959	21	53,88	7486	21
	MO	18,65	8	4027	195	4222	6	18,65	3534	10
	PLT	0,12		21		21		0,12	21	
	ST	44,26	18	11925	530	12455	19	44,26	5708	16
	<b>B. Tratamente</b>									
	Taieri succesive									
	FA	0,84		80	5	85		0,84	85	
	MO	15,13	6	2937	130	3067	5	15,13	3067	9
	Total	15,97	6	3017	135	3152	5	15,97	3152	9
	Taieri progresive									
	BR	9,19	4	2239	220	2459	4	9,19	1177	3
	CA	37,67	15	9519	430	9949	15	37,67	4652	13
	DT	0,58		21		21		0,58	21	
	FA	59,07	26	17571	775	18346	27	59,07	8573	26
	GO	51,65	21	13042	545	13587	21	51,65	7114	20
	MO	3,52	1	1090	65	1155	2	3,52	467	1
	ST	44,14	18	11900	530	12430	19	44,14	5683	16
	Total	205,82	85	55382	2565	57947	88	205,82	27687	79
	Taieri rase									
	CA	19,15	8	3778	275	4053	6	19,15	4053	11
	GO	2,23	1	342	30	372	1	2,23	372	1
PLT	0,12		21		21		0,12	21		
ST	0,12		25		25		0,12	25		
Total	21,62	9	4166	305	4471	7	21,62	4471	12	

UP/TIP /SUP	Specificări	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%	
	C. Gr. functionale										
	Gr.1	103,50	43	28150	1405	29555	45	103,50	15012	43	
	Gr.2	139,91	57	34415	1600	36015	55	139,91	20298	57	
	<b>TOTAL</b>	<b>243,41</b>	<b>100</b>	<b>62565</b>	<b>3005</b>	<b>65570</b>	<b>100</b>	<b>243,41</b>	<b>35310</b>	<b>100</b>	
Codru	<b>A. Specii</b>										
	BR	9,19	4	2239	220	2459	4	9,19	1177	3	
	CA	56,82	23	13297	705	14002	21	56,82	8705	25	
	DT	0,58		21		21		0,58	21		
	FA	59,91	25	17651	780	18431	29	59,91	8658	25	
	GO	53,88	22	13384	575	13959	21	53,88	7486	21	
	MO	18,65	8	4027	195	4222	6	18,65	3534	10	
	PLT	0,12		21		21		0,12	21		
	ST	44,26	18	11925	530	12455	19	44,26	5708	16	
	<b>B. Tratamente</b>										
	Taiieri succesive										
		FA	0,84		80	5	85		0,84	85	
		MO	15,13	6	2937	130	3067	5	15,13	3067	9
		<b>Total</b>	<b>15,97</b>	<b>6</b>	<b>3017</b>	<b>135</b>	<b>3152</b>	<b>5</b>	<b>15,97</b>	<b>3152</b>	<b>9</b>
	Taiieri progresive										
		BR	9,19	4	2239	220	2459	4	9,19	1177	3
		CA	37,67	15	9519	430	9949	15	37,67	4652	13
		DT	0,58		21		21		0,58	21	
		FA	59,07	26	17571	775	18346	27	59,07	8573	26
		GO	51,65	21	13042	545	13587	21	51,65	7114	20
		MO	3,52	1	1090	65	1155	2	3,52	467	1
		ST	44,14	18	11900	530	12430	19	44,14	5683	16
		<b>Total</b>	<b>205,82</b>	<b>85</b>	<b>55382</b>	<b>2565</b>	<b>57947</b>	<b>88</b>	<b>205,82</b>	<b>27687</b>	<b>79</b>
	Taiieri rase										
		CA	19,15	8	3778	275	4053	6	19,15	4053	11
		GO	2,23	1	342	30	372	1	2,23	372	1
		PLT	0,12		21		21		0,12	21	
		ST	0,12		25		25		0,12	25	
		<b>Total</b>	<b>21,62</b>	<b>9</b>	<b>4166</b>	<b>305</b>	<b>4471</b>	<b>7</b>	<b>21,62</b>	<b>4471</b>	<b>12</b>
	C. Gr. functionale										
		Gr.1	103,50	43	28150	1405	29555	45	103,50	15012	43
		Gr.2	139,91	57	34415	1600	36015	55	139,91	20298	57
		<b>TOTAL</b>	<b>243,41</b>	<b>100</b>	<b>62565</b>	<b>3005</b>	<b>65570</b>	<b>100</b>	<b>243,41</b>	<b>35310</b>	<b>100</b>
SUP:A	<b>A. Specii</b>										
	BR	9,19	4	2239	220	2459	4	9,19	1177	3	
	CA	56,82	23	13297	705	14002	21	56,82	8705	25	
	DT	0,58		21		21		0,58	21		
	FA	59,91	25	17651	780	18431	29	59,91	8658	25	
	GO	53,88	22	13384	575	13959	21	53,88	7486	21	
	MO	18,65	8	4027	195	4222	6	18,65	3534	10	
	PLT	0,12		21		21		0,12	21		
	ST	44,26	18	11925	530	12455	19	44,26	5708	16	
	<b>B. Tratamente</b>										
	Taiieri succesive										
		FA	0,84		80	5	85		0,84	85	
		MO	15,13	6	2937	130	3067	5	15,13	3067	9
		<b>Total</b>	<b>15,97</b>	<b>6</b>	<b>3017</b>	<b>135</b>	<b>3152</b>	<b>5</b>	<b>15,97</b>	<b>3152</b>	<b>9</b>
	Taiieri progresive										
		BR	9,19	4	2239	220	2459	4	9,19	1177	3
		CA	37,67	15	9519	430	9949	15	37,67	4652	13
	DT	0,58		21		21		0,58	21		

UP/TIP /SUP	Specificări	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
	FA	59,07	26	17571	775	18346	27	59,07	8573	26
	GO	51,65	21	13042	545	13587	21	51,65	7114	20
	MO	3,52	1	1090	65	1155	2	3,52	467	1
	ST	44,14	18	11900	530	12430	19	44,14	5683	16
	Total	205,82	85	55382	2565	57947	88	205,82	27687	79
	Taieri rase									
	CA	19,15	8	3778	275	4053	6	19,15	4053	11
	GO	2,23	1	342	30	372	1	2,23	372	1
	PLT	0,12		21		21		0,12	21	
	ST	0,12		25		25		0,12	25	
	Total	21,62	9	4166	305	4471	7	21,62	4471	12
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	103,50	43	28150	1405	29555	45	103,50	15012	43
	Gr.2	139,91	57	34415	1600	36015	55	139,91	20298	57
	TOTAL	243,41	100	62565	3005	65570	100	243,41	35310	100

### 13.1.3 Planul lucrărilor de conservare

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb	PRP	Varsta ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
1 B				ST	5	3	474	494	TAIERI DE CONSERVARE	49		
				CA	3	5	155	160	AJUTORAREA REG NATURALE	16		
				CA	2	4	57	72		7		
2	3.16	0.6	2	120		3	686	726		72	10	
Compozitie tel 7ST 2CA												
114 C				BR	5	4	157	162	TAIERI DE CONSERVARE	13		
				FA	4	4	89	94	AJUTORAREA REG NATURALE	8		
				MO	1	4	32	32		3		
2	0.90	0.6	16	130		4	278	288		24	8	
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO												
Semintis natural 3FA 7BR /10 ani 0.3S mixt												
115 C				FA	4	3	99	99	TAIERI DE CONSERVARE	8		
				FA	6	3	141	146	AJUTORAREA REG NATURALE	12		
2	2.35	0.2	13	130		3	240	245		20	8	
Compozitie tel 5FA 2BR 3MO												
Semintis natural 9FA 1BR /10 ani 0.4S mixt												
118 B				FA	2	3	552	567	TAIERI DE CONSERVARE	57		
				BR	1	3	396	411	AJUTORAREA REG NATURALE	41		
				MO	1	3	396	406		41		
				FA	3	3	729	769		77		
				BR	2	3	677	707		71		
				MO	1	3	344	354		35		
2	10.41	0.5	12	120		3	3094	3214		322	10	
Compozitie tel 5FA 3BR 2MO												
Semintis natural 5FA 3BR 2MO /10 ani 0.3S intim												
120 B				FA	9	3	118	123	TAIERI DE CONSERVARE	12		
				FA	1	3	15	15	AJUTORAREA REG NATURALE	2		
2	0.70	0.4	25	115		3	133	138		14	10	
Compozitie tel 6FA 3MO 1BR												
Semintis natural 6FA 3MO 1BR /10 ani 0.6S mixt												



UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb	PRP	Varsta ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.	
121 C				FA	7		3	901	926	TAIERI DE CONSERVARE	93	
				MO	2		3	342	352	AJUTORAREA REG NATURALE	35	
				BR	1	130	3	166	176		18	
2	5.18	0.5	13	140			3	1409	1454		146	10
Compozitie tel 5MO 2BR 3FA												
Semintis natural 6FA 2BR 2MO /10 ani 0.5S mixt												
122 B				FA	1		3	249	254	TAIERI DE CONSERVARE	25	
				MO	1		3	328	338	AJUTORAREA REG NATURALE	34	
				BR	2		3	645	675		68	
				MO	2		3	634	659		66	
				BR	2		3	498	538		54	
				FA	2		4	351	376		38	
2	11.32	0.4	8	125			3	2705	2840		285	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
Semintis natural 5FA 3BR 2MO /10 ani 0.4S mixt												
122 C				BR	1		3	128	133	TAIERI DE CONSERVARE	13	
				FA	2		3	187	192	AJUTORAREA REG NATURALE	19	
				BR	2		3	255	265		27	
				MO	2		4	187	197		20	
				FA	3		4	199	209		21	
2	3.11	0.6	6	125			3	956	996		100	10
Compozitie tel 4MO 4BR 2FA												
Semintis natural 7FA 2MO 1BR /10 ani 0.3S mixt												
123 C				BR	3	135	3	1853	1923	TAIERI DE CONSERVARE	192	
				MO	3	135	3	1853	1908	AJUTORAREA REG NATURALE	191	
				FA	4	135	3	1826	1881	INGRIJIREA SEMINTISULUI	188	
2	27.25	0.3	10	135			3	5532	5712		571	10
Compozitie tel 4FA 4BR 2MO												
Semintis natural 6FA 2BR 2MO /10 ani 0.5S mixt												
Total supr.SUP: 64.38 Ha Volum: 15033 Mc Vol.total: 15613 Mc V.rec.: 1554 Mc 24 Mc/Ha												

### 13.1.3.1 Recapitulația tăierilor de conservare pe specii

Specia	Suprafața	Volum actual	Volum la mij. dec.	Volum de extras	
	Ha	Mc	Mc	%	Mc
FA	28,09	5456	5651	10	560
BR	17,73	4775	4990	10	497
MO	15,40	4116	4246	10	425
ST	1,58	474	494	10	49
CA	1,58	212	238	10	23
<b>TOTAL</b>	<b>64,38</b>	<b>15033</b>	<b>15613</b>	<b>10</b>	<b>1554</b>

## 13.2 Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

### 13.2.1 Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RARITURI									CURATIRI							DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras		
	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crst.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	Supra-fata		Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Mc	Ha		Ani	Ha	Mc		Mc	
DP001	6	2,73	30	0,9	312	21	1	1,64	29	2	6,00	15	1,0	354	2	12,00	121	4 C	11,02	10	175,33	1188	1338	
	31 K	0,91	35	0,9	109	6	1	0,91	16	4 C	11,02	10	1,0	286	1	11,02	40						56	
	35 B	3,2	50	0,9	583	19	1	3,20	54															54
	36	9,58	50	0,9	1447	47	1	9,58	134															134
Total drum	16,42	46	0,9	2451	93		15,33	233		17,02	12	1,0	640		23,02	161		11,02	10	175,33	1188		1582	
DP002	27 D	1,05	35	1,0	155	8	2	2,10	33	27 B	1,90	15	0,9	81	1	1,90	11	27 A	2,82	10	11,99	104	148	
	27 F	0,86	35	0,9	116	4	1	0,86	17	27 E	7,13	15	0,9	327	1	7,13	46						63	
	27 H	1,01	35	1,0	159	8	2	2,02	37	27 I	2,30	15	0,8	86	1	1,15	5						42	
	27 L	4,32	25	0,9	315	21	1	2,16	27	27 L	4,32	25	0,9	315	1	2,16	22						49	
	28 A	20,53	45	0,9	4208	183	1	20,53	511	27 M	1,67	15	0,8	57	1	0,84	4						515	
31 I	1,43	35	1,0	191	10	2	2,86	44															44	
Total drum	29,20	41	0,9	5144	234		30,53	669		17,32	17	0,9	866		13,18	88		2,82	10	11,99	104		861	
DP003	16	6,92	45	0,9	1411	70	1	6,92	175	15 A	14,47	15	0,8	651	1	7,24	45	17 C	1,25	10	90,04	634	854	
	17 B	7,92	25	0,9	601	39	1	7,92	108	17 B	7,92	25	0,9	601	1	2,38	26	31 B	2,21	10			134	
	18 B	3,96	35	0,9	594	32	1	3,96	89	19 B	4,55	20	1,0	260	1	4,55	36	31 F	2,53	10			125	
	19 A	7,81	45	0,9	1906	73	1	7,81	228	19 D	0,96	25	1,0	95	1	0,29	2	31 P	1,23	10			230	
	19 B	4,55	20	1,0	260	25	1	1,82	19	20 B	4,95	15	1,0	243	2	9,9	82						101	
	19 D	0,96	25	1,0	95	6	1	0,96	17	24 C	2,9	10	1,0	85	2	5,8	30						47	
	29 C	3,03	35	0,9	339	19	1	3,03	52	31 D	3,53	35	1,0	428	1	1,41	20						72	
	31 A	1,45	25	1,0	146	10	2	2,9	40	31 E	1,76	35	1,0	192	1	1,76	22						62	
	31 D	3,53	35	1,0	428	19	1	3,53	61	31 H	4,12	15	1,0	238	2	6,59	69						130	
	31 E	1,76	35	1,0	192	11	1	0,88	12															12
	31 G	1,34	35	0,9	157	9	1	1,34	24															24
33 A	17,35	60	0,9	3626	94	1	17,35	286															286	
Total drum	60,58	42	0,9	9755	407		58,42	1111		45,16	19	0,9	2793		39,92	332		7,22	10	90,04	634		2077	
DP005																					21	93	93	

Drum	RARITURI									CURATIRI								DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras	
	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crst.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	Supra-fata	Vol. de extras		
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha		Mc	Ha		Mc					
Total drum																					21	93	93	
DP008	3	6,55	45	0,9	3052	101	1	6,55	353	10 C	4,37	15	1,0	253	2	8,74	80	10 D	1,40	10	22,44	172	605	
										10 D	1,40	10	1,0	57	1	1,40	8						8	
Total drum		6,55	45	0,9	3052	101		6,55	353		5,77	14	1,0	310		10,14	88		1,40	10	22,44	172	613	
Total cat. drum		112,75	42	0,9	20402	835		110,83	2366		85,27	17	0,9	4609		86,26	669		22,46	10	320,80	2191	5226	
FE003	45 B	2,53	35	0,9	536	32	1	2,53	75	42 A	5,18	20	0,9	487	1	5,18	71	46 A	14,13	10	75,87	631	777	
																		47 B	3,60	20				
Total drum		2,53	35	0,9	536	32		2,53	75		5,18	20	0,9	487		5,18	71		17,73	12	75,87	631	777	
FE004																						16,78	134	134
Total drum																						16,78	134	134
FE007	124 A	7,01	45	0,9	1738	82	1	7,01	215	113 E	5,12	15	0,9	143	1	5,12	22	116 C	8,72	10	99,64	804	1041	
										113 F	0,51	15	1,0	18	2	1,02	6	119 C	21,7	10			6	
										115 D	6,22	15	0,8	88	1	3,11	6	120 A	11,34	10			6	
										117 D	4,65	20	0,9	317	1	4,65	47	121 E	5,11	10			47	
										121 B	5,05	20	0,9	182	1	5,05	27						27	
										122 A	23,32	15	0,8	794	1	11,66	59						59	
										123 D	4,57	15	0,9	146	1	4,57	21						21	
										124 C	18,00	15	0,8	540	1	9,00	41						41	
Total drum		7,01	45	0,9	1738	82		7,01	215		67,44	16	0,8	2228		44,18	229		46,87	10	99,64	804	1248	
Total cat. drum		9,54	42	0,9	2274	114		9,54	290		72,62	16	0,8	2715		49,36	300		64,60	11	192,29	1569	2159	
Total grupa		122,29	42	0,9	22676	949		120,37	2656		157,89	17	0,9	7324		135,62	969		87,06	10	513,09	3760	7385	
Total general		122,29	42	0,9	22676	949		120,37	2656		157,89	17	0,9	7324		135,62	969		87,06	10	513,09	3760	7385	

### 13.2.2 Recapitularea posibilității decenale pe specii

UP/SUP		RARITURI			CURATIRI		DEGAJARI			IGIENA		TOTAL
Pos.	dec.	120.37 Ha	2656	Mc	135.62 Ha	969	Mc	87.06	Ha	513.09 Ha	3760 Mc	7385 Mc
	CA		601	Mc		288	Mc				938 Mc	1827 Mc
	MO		1072	Mc		158	Mc				850 Mc	2080 Mc
	FA		26	Mc		113	Mc				523 Mc	662 Mc
	GO		373	Mc		166	Mc				807 Mc	1346 Mc
	BR		107	Mc		29	Mc				301 Mc	437 Mc
	ST					74	Mc				166 Mc	240 Mc
	PLT		115	Mc		14	Mc				39 Mc	168 Mc
	DR		106	Mc		3	Mc				42 Mc	151 Mc
	DT		256	Mc		124	Mc				81 Mc	461 Mc
	DM										13 Mc	13 Mc
Pos.	anuala	12.04 Ha	266	Mc	13.56 Ha	97	Mc	8.71	Ha	513.09 Ha	376 Mc	739 Mc
Pos.	dec.	111.72 Ha	2412	Mc	135.62 Ha	969	Mc	87.06	Ha	486.57 Ha	3569 Mc	6950 Mc
A	CA		579	Mc		288	Mc				926 Mc	1793 Mc
	MO		925	Mc		158	Mc				785 Mc	1868 Mc
	GO		373	Mc		166	Mc				775 Mc	1314 Mc
	FA					113	Mc				465 Mc	578 Mc
	ST					74	Mc				166 Mc	240 Mc
	BR		65	Mc		29	Mc				277 Mc	371 Mc
	PLT		115	Mc		14	Mc				39 Mc	168 Mc
	DR		106	Mc		3	Mc				42 Mc	151 Mc
	DT		249	Mc		124	Mc				81 Mc	454 Mc
	DM										13 Mc	13 Mc
Pos.	anuala	11.17 Ha	242	Mc	13.56 Ha	97	Mc	8.71	Ha	486.57 Ha	357 Mc	695 Mc
Pos.	dec.	8.65 Ha	244	Mc						26.52 Ha	191 Mc	435 Mc
M	MO		147	Mc							65 Mc	212 Mc
	FA		26	Mc							58 Mc	84 Mc
	BR		42	Mc							24 Mc	66 Mc
	CA		22	Mc							12 Mc	34 Mc
	GO										32 Mc	32 Mc
	SC		5	Mc								5 Mc
	JU		2	Mc								2 Mc
Pos.	anuala	0.87 Ha	24	Mc						26.52 Ha	19 Mc	44 Mc

1. Indicele de recoltare pentru produse secundare este de 0,3 m<sup>3</sup>/an/ha;

2. Posibilitate de produse secundare se recoltează în proporție de 7% din arborete de tipul funcțional T.II și 93% din arborete de tipul funcțional T.III, T. IV.

### 13.3 Planul lucrărilor de regenerare

Tabelul 13.4.1

Planul lucrărilor de regenerare

U.A.	Suprafața [ha]	T.S. T.P.	Compoziție țel Formulă de împăd. Compoz. sem. util.	Indice de acoperire	Supraf. efectivă [ha]	GO	FA	ST.R	BR	MO	LA
<b>A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>											
<b>A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>											
A.1.4. Mobilizarea solului											
1A	9,44				2,83						
1B	3,16				0,32						
4B	10,20				2,45						
5A	1,94				0,19						
5C	4,37				0,87						
7A	5,02				1,00						
8B	8,17				1,47						
17A	11,22				2,36						
21A	27,91				5,02						
22A	4,44				0,62						
23A	17,30				4,15						
24B	0,80				0,32						
27C	14,02				2,52						
32B	19,21				4,80						
47E	3,78				1,32						
48A	4,80				1,34						
113A	8,89				1,87						
113B	9,34				1,12						
113C	3,57				0,75						
113D	3,47				0,35						
119A	16,09				2,09						
120D	0,86				0,10						
121A	3,49				0,56						
114C	0,90				0,09						
115C	2,35				0,47						
118B	10,41				1,04						
120B	0,70				0,11						
121C	5,18				0,52						
122B	11,32				1,70						
122C	3,11				0,31						
123C	27,25				5,45						
A.1.6. Extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent											
5A	1,94				0,97						
24B	0,80				0,16						
Total A.1.4	252,71				48,13						
Total A.1.6	2,74				1,13						
Total A.1	255,45				49,26						
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>											
A.2.1. Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămăte											
4B	10,20				0,82						
A.2.2. Descopleșirea semințșurilor											
1A	9,44				0,57						
5C	4,37				0,22						

U.A.	Suprafața [ha]	T.S. T.P.	Compoziție țel Formulă de împăd. Compoz. sem. util.	Indice de acoperire	Supraf. efectivă [ha]	GO	FA	ST.R	BR	MO	LA
7A	5,02				0,25						
8B	8,17				0,98						
17A	11,22				1,01						
21A	27,91				2,23						
22A	4,44				0,40						
23A	17,30				1,04						
27C	14,02				1,11						
27G	0,89				0,50						
32B	19,21				3,27						
113A	8,89				0,80						
113B	9,34				0,75						
113C	3,57				0,32						
113D	3,47				1,39						
115A	14,03				2,53						
116A	12,04				1,81						
119A	16,09				2,09						
120D	0,86				0,24						
121A	3,49				0,24						
121C	5,18				0,52						
123C	27,25				2,73						
Total A.2.1	10,20				0,82						
Total A.2.2	226,20				24,98						
Total A.2	236,40				25,80						
Total A	491,85				75,06						
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE</b>											
<b>B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>											
B.1.1. Împăduriri în terenuri cu goluri nerezultate în urma tăierilor de regenerare											
20A	0,47	5142	5-6GoSt2Str.r-2-3FrPaCiFa	1,0	0,47	0,28	0,09	0,09			
		5411	5-6GoSt2Str.r-2-3FrPaCiFa								
			-								
<b>B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
4B	10,20	5152	7-8Go2-3TeFrPaCi	0,6	6,12	3,67	2,45				
		5113	6-7Go3-4TeFrPaCiCaFa								
			6Go4Ca/0,4S								
5A	1,94	5152	7-8Go2-3TeFrPaCi	0,5	0,97	0,58	0,39				
		5113	6-7Go3-4TeFrPaCiCaFa								
			7Go2Fa1Ca/0,5S								
17A	11,22	5142	6-7GoSt1Str.r2-3FrPaCiFa	0,7	7,85	4,71	2,36	0,79			
		5411	6-7GoSt1Str.r2-3FrPaCiFa								
			6Go3St1Dt/0,3S								
24B	0,80	5141	6-7Go1-2Str.r2-3CaPăSb	0,8	0,64	0,51		0,13			
		5412	6-7Go1-2Str.r2-3CaPăSb								
			8St2Ca/0,2								
113B	9,34	3322	4-5Mo2-3BrLa2-3FaPam	0,6	5,60				2,24	2,80	0,56
		1341	4-5Mo3-4BrLa1-2FaPam								
			7Fa2Br1Mo/0,4S								
113C	3,57	3322	4-5Mo2-3BrLa2-3FaPam	0,7	2,50				1,00	1,25	0,25
		1341	4-5Mo3-4BrLa1-2FaPam								
			6Fa2Br2Mo/0,3S								

U.A.	Suprafața [ha]	T.S. T.P.	Compoziție țel Formulă de împăd. Compoz. sem. util.	Indice de acoperire	Supraf. efectivă [ha]	GO	FA	ST.R	BR	MO	LA
113D	3,47	3322	4-5Mo2-3BrLa2-3FaPam	0,6	2,08				0,83	1,04	0,21
		1341	4-5Mo3-4BrLa1-2FaPam								
			7Fa1Br2Mo/0,4S								
120D	0,86	3322	4-5Mo2-3BrLa2-3FaPam	0,3	0,26				0,10	0,13	0,03
		1341	4-5Mo3-4BrLa1-2FaPam								
			4Fa3Br2Mo1Pam/0,7S								
<b>B.2.4. Împăduriri după tăieri succesive</b>											
47A	4,19	2311	7-8Mo2-3LaFaPa.mPiMe	0,6	2,51					2,01	0,50
		1153	8-9Mo1-2LaFaPa.mPiMe								
			10Mo/0,4S								
47E	3,78	2311	7-8Mo2-3LaFaPa.mPiMe	0,7	2,65					2,12	0,53
		1153	8-9Mo1-2LaFaPa.mPiMe								
			10Mo/0,3S								
48A	4,80	2311	7-8Mo2-3LaFaPa.mPiMe	0,7	3,36					2,69	0,67
		1153	8-9Mo1-2LaFaPa.mPiMe								
			10Mo/0,3S								
49A	3,20	2311	7-8Mo2-3LaFaPa.mPiMe	0,7	2,24					1,79	0,45
		1153	8-9Mo1-2LaFaPa.mPiMe								
			10Mo/0,3S								
<b>B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>											
<b>B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate</b>											
27G	0,89	5141	6-7Go1-2Str2-3CaPăSb	0,2	0,18	0,14		0,04			
		5132	6-7Go1-2Str2-3CaPăSb								
			10Ca/0,8S								
30	10,01	5152	7-8Go2-3TeFrPaCi	0,7	7,01	4,90	2,10				
		5113	6-7Go3-4TeFrPaCiCaFa								
			8Ca2Go/0,3S								
31C	1,15	5152	7-8Go2-3TeFrPaCi	0,5	0,58	0,40	0,17				
		5113	6-7Go3-4TeFrPaCiCaFa								
			9Ca1Go/0,5S								
31N	0,45	5152	7-8Go2-3TeFrPaCi	0,9	0,41	0,28	0,12				
		5113	6-7Go3-4TeFrPaCiCaFa								
			8Ca2Go/0,1S								
35A	9,12	5152	7-8Go2-3TeFrPaCi	0,7	6,38	4,47	1,92				
		5113	6-7Go3-4TeFrPaCiCaFa								
			10Ca/0,3S								
Total B.1.1	0,47				0,47	0,28	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00
Total B.2.3	41,40				26,03	9,48	5,19	0,91	4,18	5,22	1,04
Total B.2.4	15,97				10,76	0,00	0,00	0,00	0,00	8,61	2,15
Total B.3.1	21,62				14,55	10,20	4,31	0,04	0,00	0,00	0,00
Total B	79,46				51,81	19,96	9,60	1,04	4,18	13,83	3,20
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>											
<b>C.1. Completări în arboretele tinere existente</b>											
17C	2,08	5142	6-7GoSt1Str2-3FrPaCiFa	0,4	0,83	0,58	0,17	0,08			
		5411	6-7GoSt1Str2-3FrPaCiFa								
24A	1,05	5142	6-7GoSt1Str2-3FrPaCiFa	0,7	0,74	0,51	0,15	0,07			
		5411	6-7GoSt1Str2-3TeFrPaCiFa								
24D	3,47	5142	6-7GoSt1Str2-3FrPaCiFa	0,6	2,08	1,46	0,42	0,21			
		5411	6-7GoSt1Str2-3FrPaCiFa								

U.A.	Suprafața [ha]	T.S. T.P.	Compoziție țel Formulă de împăd. Compoz. sem. util.	Indice de acoperire	Supraf. efectivă [ha]	GO	FA	ST.R	BR	MO	LA
27N	1,05	5152	7-8Go2-3TeFrPaCi	0,7	0,74	0,51	0,22				
		5113	6-7Go3-4TeFrPaCiCaFa								
29E	2,45	5152	7-8Go2-3TeFrPaCi	0,5	1,23	0,86	0,37				
		5113	6-7Go3-4TeFrPaCiCaFa								
29F	0,63	5152	7-8Go2-3TeFrPaCi	0,6	0,38	0,26	0,11				
		5113	6-7Go3-4TeFrPaCiCaFa								
31F	3,61	5152	7-8Go2-3TeFrPaCi	0,3	1,08	0,76	0,32				
		5113	6-7Go3-4TeFrPaCiCaFa								
31J	1,46	5152	7-8Go2-3TeFrPaCi	0,4	0,58	0,41	0,18				
		5113	6-7Go3-4TeFrPaCiCaFa								
31L	1,80	5152	7-8Go2-3TeFrPaCi	0,8	1,44	1,01	0,43				
		5113	6-7Go3-4TeFrPaCiCaFa								
31M	0,84	5152	7-8Go2-3TeFrPaCi	0,8	0,67	0,47	0,20				
		5113	6-7Go3-4TeFrPaCiCaFa								
31O	0,91	5152	7-8Go2-3TeFrPaCi	0,7	0,64	0,45	0,19				
		5113	6-7Go3-4TeFrPaCiCaFa								
47B	12,00	2312	7-8Mo2-3LaFaPa.mPiMe	0,4	4,80					3,84	0,96
		1151	8-9Mo1-2LaFaPa.mPiMe								
47D	2,42	2311	7-8Mo2-3LaFaPa.mPiMe	0,7	1,69					1,36	0,34
		1153	8-9Mo1-2LaFaPa.mPiMe								
48B	1,59	2311	7-8Mo2-3LaFaPa.mPiMe	0,4	0,64					0,51	0,13
		1153	8-9Mo1-2LaFaPa.mPiMe								
48C	2,28	2311	7-8Mo2-3LaFaPa.mPiMe	0,6	1,4					1,09	0,27
		1153	8-9Mo1-2LaFaPa.mPiMe								
49B	4,88	2311	7-8Mo2-3LaFaPa.mPiMe	0,3	1,5					1,17	0,29
		1153	8-9Mo1-2LaFaPa.mPiMe								
50A	31,13	2311	7-8Mo2-3LaFaPa.mPiMe	0,4	12,5					9,96	2,49
		1153	8-9Mo1-2LaFaPa.mPiMe								
50B	15,7	2312	7-8Mo2-3LaFaPa.mPiMe	0,5	7,9					6,30	1,57
		1151	8-9Mo1-2LaFaPa.mPiMe								
121D	2,4	3322	4-5Mo2-3BrLa2-3FaPa.m	0,4	0,96				0,38	0,48	0,10
		1341	4-5Mo3-4BrLa1-2FaPa.m								
124D	7,8	2332	7-8Mo2-3LaBrFaPa.m	0,4	3,12					1,87	1,25
		1114	8Mo2LaFaBrPa.m								



U.A.	Suprafața [ha]	T.S. T.P.	Compoziție țel Formulă de împăd. Compoz. sem. util.	Indice de acoperire	Supraf. efectivă [ha]	GO	FA	ST.R	BR	MO	LA
Total C.1.	99,58				44,76	7,28	2,76	0,36	0,38	26,58	7,40
<b>C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)</b>											
Total C.2.					10,36	3,99	1,92	0,21	0,84	2,77	0,64
Total C.					55,12	11,27	4,68	0,57	1,22	29,34	8,04
TOTAL B+C					106,93	31,24	14,27	1,62	5,40	43,17	11,23
%					100	29	13	2	5	40	11
Necesar puieti - mii buc/ha						5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	2,50
Total necesar puieti - mii buc					506,56	156,19	71,37	8,08	26,98	215,86	28,09
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>											
<b>D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente</b>											
24A	1,05				0,32						
24D	3,47				1,39						
31J	1,46				0,88						
31L	1,80				0,36						
31M	0,84				0,17						
47C	3,08				2,16						
47D	2,42				0,73						
48B	1,59				0,95						
48C	2,28				0,91						
49B	4,88				3,42						
121D	2,40				1,44						
124D	7,79				4,67						
Total D.1.	33,06				17,39						
<b>D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create</b>											
Îngrijirea culturilor nou create - 74,54 ha.											
Revizui:											
TB x 0,5/10=74,54x0,5/10=3,73 ha/an.											
Mobilizarea solului:											
TBx1,2/10=74,54x1,2/10=8,95 ha/an.											
Descopleșiri: 1,2x(TB+D1)x0,8/10=											
1,2x(74,54+33,06)x0,8/10=10,33 ha/an											
Total D.2	74,54				23,01						
Total D	107,60				40,40						

## **14 PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

### **14.1 Planul instalațiilor de transport**

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA									TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil		Preex-ploat.	Neex-ploat.	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE						
				Supraf.	Volum			Succ.+ progr.	Rase	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena		
			Ha			Km	Ha									Mc	
DP001	274,74	1,34	266,69	99,00	22491	22,67	145,02	4874	2122	6996	72	233	161	394	1188	8650	
DP002	77,04	1,12	75,44	14,02	3548	3,32	58,10	1238		1238		669	88	757	104	2099	
DP003	307,22	1,28	302,98	149,98	37975	17,48	135,52	11358	2349	13707		1111	332	1443	634	15784	
DP005	21,00	2,40	21,00				21,00								93	93	
DP008	36,06	0,92	34,76	5,77	929		28,99					353	88	441	172	613	
T.DP	716,06	1,30	700,87	268,77	64943	43,47	388,63	17470	4471	21941	72	2366	669	3035	2191	27239	
FE003	200,92	0,99	168,26	47,00	14746	43,31	77,95	3152		3152		75	71	146	631	3929	
FE004	16,78	0,80	16,78			16,78									134	134	
FE007	376,50	1,29	288,19	109,12	35309	18,94	160,13	10217		10217	1482	215	229	444	804	12947	
T.FE	594,20	1,17	473,23	156,12	50055	79,03	238,08	13369		13369	1482	290	300	590	1569	17010	
<b>TOTAL</b>	<b>1310,26</b>	<b>1,24</b>	<b>1174,10</b>	<b>424,89</b>	<b>114998</b>	<b>122,5</b>	<b>626,71</b>	<b>30839</b>	<b>4471</b>	<b>35310</b>	<b>1554</b>	<b>2656</b>	<b>969</b>	<b>3625</b>	<b>3760</b>	<b>44249</b>	

Drumurile forestiere sunt în stare bună necesitând întrețineri curente și pot asigura condiții de transport tot timpul anului, mai puțin în perioada de iarnă cu zăpezi abundente, când o parte din drumuri se înghețază. Densitatea instalațiilor de transport s-a calculat luând în considerare lungimea totală a drumurilor forestiere și a celor publice.

Pentru primul deceniu nu se propune construirea de drumuri autoforestiere din cauza cantității mici de masă lemnoasă ce se recoltează și care se poate transporta pe drumurile de pământ existente.

### **14.2 Planul construcțiilor silvice**

În cadrul unității studiate nu există niciun 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.

## 15 PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

### 15.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denumirea (s.u.p.)	Suprafața [ha]			Proporția speciilor Clasa de producție	Consistența medie
		totală	păduri	Terenuri de împădurit Alte terenuri din fond forestier		Vârsta medie [ani]
0	1	2	3	4	5	6
2024	S.U.P. „A”	1174,57	1174,10	0,47	26Ca 20Mo 19Go 17Fa 6St 6Br 1Plt 1Dr 4Dt	0,74
				-	3,8 3,2 3,0 3,1 3,2 3,0 4,0 3,1 3,4	65
	S.U.P. „M”	131,77	131,77	-	46Mo 29Fa 17Br 4Ca 3Go 1St	0,55
				-	3,6 3,2 3,0 3,8 3,6 3,0	82
TOTAL	1306,34	1305,87	0,47	24Ca 23Mo 19Go 17Fa 6St 7Br 1Plt 1Dr 3Dt	0,72	
			-	3,8 3,3 3,0 3,1 3,0 3,0 4,0 3,1 3,4	67	
2033	S.U.P. „A”	1174,57	1174,57	-	21Ca 22Mo 21Go 18Fa 7St 6Br 1Plt 1Dr 3Dt	0,76
				-	3,8 3,0 3,0 3,1 3,2 3,0 4,0 3,1 3,4	65
2043	S.U.P. „A”	131,77	131,77	-	21Ca 22Mo 21Go 18Fa 7St 6Br 1Plt 1Dr 3Dt	0,78
				-	3,8 3,0 3,0 3,1 3,2 3,0 4,0 3,1 3,4	60
PERSPECTIVĂ	S.U.P. „A”	1174,57	1174,57	-	45Go 23Mo 10Fa 8Pa 6Br 5La 3Str	0,80
				-	2,6 2,8 2,8 2,8 2,7 2,7 3,0	55
	S.U.P. „M”	131,77	131,77	-	51Mo 14La 13Br 12Fa 7Go 1Str 1Pa	0,55
				-	3,4 3,2 2,8 2,9 3,0 3,0 3,1	90
TOTAL	1306,34	1306,34	-	42Go 25Mo 10Fa 7Pa 7Br 6La 3Str	0,80	
			-	2,8 3,0 2,8 2,9 2,7 2,9 3,0	0,70	

Tabelul 15.1.1

Fondul lemnos total [mil mc]	Creșterea curentă totală [mc]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport [m/ha]	Indice de creștere indicatoare [mc/an/ha]	Sporul productivității pădurilor, [%]
		Produse principale [mc]	Produse secundare [mc]	Produse principale [mc/%]	Produse secundare [mc/%]	Total	Din care				
							Cu rășinoase	În arborete de refăcut			
Volumul mediu la ha [mc]	Indicele de creștere curentă [mc/an/ha]	Indicele de recoltare [mc/an/ha]	Indicele de recoltare [mc/an/ha]	ha	ha	ha	ha	ha			
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
223,6	5148	3531	266	-	-	-	-	-	-	2,9	-
190	4,4	3,0	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
22,1	413	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-
168	3,1	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
245,7	5561	3531	363	-	-	106,93	59,80	-	12,98	-	-
188	4,2	2,7	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
230,10	5280	3750	760	-	-	-	-	-	12,98	3,0	4
196	4,5	3,2	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
255,9	5635	4250	1350	-	-	-	-	-	15,4	3,1	7
218	4,8	3,6	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
324,0	5987	3991	1996	-	-	-	-	-	-	3,4	17
276	5,1	3,4	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-
26,6	498	-	180	-	-	-	-	-	-	-	-
203	3,8	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
350,6	6485	3991	2176	-	-	-	-	-	19,0	-	-
299	5,0	3,0	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-

## 15.2 Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

U.P. I Budacu – SUP A  
 Pădure în producție – 1174,10 ha  
 Terenuri destinate împăduririi – 0,47 ha  
 Total – 1174,57 ha  
 Scara 1 cm – 46,98 ha

GRAFICUL I

Situația claselor de vârstă la amenajarea actuală

I	II	III	IV	V	VI și peste
313,70	67,26ha	174,39 ha	124,08 ha	251,52 ha	243,15 ha

GRAFICUL II

Situația claselor de vârstă după expirarea a 20 de ani

I	II	III	IV	V	VI și peste
126,05 ha	406,59 ha	67,26 ha	165,39 ha	121,59 ha	287,69 ha

GRAFICUL III

Situația claselor de vârstă în perspectivă

I	II	III	IV	V	VI și peste
195,76 ha	195,76 ha	195,76 ha	195,76 ha	195,76 ha	195,76 ha



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

### ***16 EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER***

#### ***16.1 Evidențe privind descrierea unităților amenajistice***

##### ***16.1.1 Descrierea parcelară***

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												1 A 9.44 HA GF: 1 - 4B 4F SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 450 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 7GO 1 FA 1 FR 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 2GO 8 FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun Mcs. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						
GO	7	IN	120	50	24	3			.4	RN	N	0.63	246	2322	2.5			
CA	2	IN	120	52	22	4	I		.4	RN	N	0.18	86	812	0.5			
CA	1	IN	45	16	14	4	I		.2	RN	N	0.09	23	217	0.6			
TOTAL				120				3				0.9	355	3351	3.6			
1 B 3.16 HA GF: 1 - 2A 4B 4F SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 450 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 ST 5 CA COMP.TEL: 7ST 2 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
ST	5	P	120	66	26	3			.6	NEC	N	0.30	150	474	1.2			
CA	3	IN	120	52	21	5	I		.5	RN	N	0.18	49	155	0.4			
CA	2	IN	45	20	14	4	I		.2	RN	N	0.12	18	57	0.9			
TOTAL				120				3				0.6	217	686	2.5			
2 6.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 520 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 GO COMP.TEL: 6CA 4 GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI																		
CA	9	IN	15	6	8	3				RN	N	0.90	55	330	6.5			
GO	1	IN	15	4	6	3	I			RN	N	0.10	4	24	0.6			
TOTAL				15				3				1.0	59	354	7.1			
3 6.55 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 430 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 CA COMP.TEL: 8MO 2 CA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																		
MO	7	P	45	28	27	1			.4	NEC	V	0.63	417	2731	13.2			
CA	3	LT	45	18	16	3	M		.4	RN	N	0.27	49	321	2.3			
TOTAL				45				1				0.9	466	3052	15.5			



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P. 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
ELM ARB	P R	M R	VAR GE	DM ANI	HM CM	C L	A MES	EL TEC	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/	MC/		MC/					
												HA	UA	HA						
4 A 1.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 9CA 1 DT SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)																				
CA	10	IN	40	14	15	3		.3	RN	N	0.90	149	173	7.9						
TOTAL											40			3			0.9	149	173	7.9
4 B 10.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 16 G ALTITUDINE: 460 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 7GO 1 FA 1 FR 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: 6GO 4 CA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina) 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																				
GO	8	IN	140	50	26	3		.5	RN	N	0.32	150	1530	0.9						
CA	2	IN	130	36	24	3	I	.4	RN	N	0.08	34	347	0.2						
TOTAL											140			3			0.4	184	1877	1.1
4 C 11.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 16 G ALTITUDINE: 470 - 510 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 GO COMP.TEL: 7GO 1 FA 1 FR 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) 2022-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI																				
CA	7	IN	10	4	5	3			RN	N	0.70	20	220	3.4						
GO	3	IN	10	4	4	3	I		RN	N	0.30	6	66	1.1						
TOTAL											10			3			1.0	26	286	4.5
5 A 1.94 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 480 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 DT 7 CA COMP.TEL: 7GO 1 FA 1 FR 1 TE SORT: DT Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: 7GO 2 FA 1 CA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insam.p lum) 2020-T.progresive(insam.p lum) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																				
DT	3	IN	130	44	18	3	I	.5	RN	N	0.03	11	21	0.1						
CA	7	IN	130	25	13	3		.4	RN	N	0.07	14	27	0.2						
TOTAL											130			3			0.1	25	48	0.3

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES					
ELM ARB	P R	M R	VAR GE	DM ANI	HM CM	C L	A MES	EL AG	PROVE NIENTA	VI TA	LI	CONS	MC/		MC/	MC/							
													HA	UA	HA								
5 B 1.28 HA GF: 1 -4B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 490 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 GO COMP.TEL: 3GO 5 CA 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																							
CA	4	IN	70	20	18	4		.3	RN	N		0.32	69	88	1.8								
GO	3	IN	70	24	17	4	I	.3	RN	N		0.24	56	72	1.2								
CA	3	IN	40	12	13	4	I	.1	RN	N		0.24	32	41	1.8								
TOTAL														70			4			0.8	157	201	4.8
5 C 4.37 HA GF: 1 -4B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior undulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 470 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 7GO 1 FA 1 FR 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: 10GO 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																							
GO	9	IN	135	48	22	3		.5	RN	N		0.45	160	699	1.4								
CA	1	IN	70	20	18	3	M	.2	RN	N		0.05	31	135	0.3								
TOTAL														135			3			0.5	191	834	1.7
6 2.73 HA GF: 1 -2A SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior undulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 480 - 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 1 JU 2 SC COMP.TEL: 5CA 1 GO 2 SC 1 JU 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																							
CA	7	IN	30	12	13	3			RN	N		0.63	83	227	6.0								
JU	1	IN	35	12	12	4	I		RN	N		0.09	11	30	0.2								
SC	2	P	35	14	14	4	I		NEC	N		0.18	20	55	1.4								
TOTAL														30			3			0.9	114	312	7.6
7 A 5.02 HA GF: 2 -1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant inferior undulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 450 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 7GO 1 FA 1 FR 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: 10GO 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2015-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																							
GO	8	IN	130	44	25	3		.5	RN	N		0.40	114	572	1.3								
CA	2	IN	125	26	23	4	I	.4	RN	N		0.10	31	156	0.3								
TOTAL														130			3			0.5	145	728	1.6

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
7 B 13.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 485 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 7 CA COMP.TEL: 6GO 3 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI								
														GO	3	IN	35	24	13	3	I	.2	RN	N	0.24	35	459	1.9				
														CA	7	IN	35	20	14	3		.2	RN	N	0.56	83	1089	5.2				
														TOTAL			35									0.8	118	1548	7.1			
8 A 17.41 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 440 - 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 CA 1 PLT COMP.TEL: 7MO 1 GO 1 CA 1 DM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI								
														MO	6	P	45	26	16	3		.2	NEC	N	0.48	152	2646	6.9				
														CA	3	LT	45	20	16	3	I	.2	RN	N	0.24	44	766	2.0				
														PLT	1	LT	45	20	17	3	I	.2	RN	N	0.08	14	244	0.4				
														TOTAL			45									0.8	210	3656	9.3			
8 B 8.17 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 420 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 7 CA COMP.TEL: 7GO 1 FA 1 FR 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: 4GO 6 CA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI								
														GO	3	IN	130	48	25	3	I	.5	RN	N	0.18	73	596	0.6				
														CA	7	IN	130	32	24	3		.4	RN	N	0.42	141	1152	1.2				
														TOTAL			130									0.6	214	1748	1.8			
9 15.21 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5311 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 470 - 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 SC 2 MO 1 PLT 1 CA 1 GO COMP.TEL: 4MO 2 CA 2 SC 2 DM SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI								
														SC	5	P	40	28	15	4		.3	NEC	N	0.40	51	776	3.0				
														MO	2	P	40	20	14	3	I	.3	NEC	N	0.16	42	639	2.3				
														PLT	1	IN	40	20	15	4	I	.3	RN	N	0.08	11	167	0.4				
														CA	1	IN	40	18	14	3	I	.3	RN	N	0.08	12	183	0.7				
														GO	1	IN	40	22	15	1	I	.3	RN	N	0.08	15	228	1.0				
														TOTAL			40									0.8	131	1993	7.4			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
10 A 4.61 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 410 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 GO COMP.TEL: 7GO 1 FA 1 FR 1 TE SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiена  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														CA	9	IN	50	22	17	3		.3	RN	N	0.72	143	659	5.8				
														GO	1	IN	50	26	18	2	M	.4	RN	N	0.08	21	97	0.8				
														TOTAL			50									0.8	164	756	6.6			
10 B 16.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 430 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 5 GO COMP.TEL: 6GO 4 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2017-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														CA	1	IN	95	32	21	4	I	.4	RN	N	0.08	22	356	0.3				
														GO	1	IN	100	38	23	3	I	.5	RN	N	0.08	32	517	0.4				
														CA	4	IN	80	28	21	3	I	.3	RN	N	0.32	87	1406	1.7				
														GO	4	IN	80	30	22	3		.4	RN	N	0.32	118	1907	2.0				
														TOTAL			80										0.8	259	4186	4.4		
10 C 4.37 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 450 - 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 CA 1 PLT COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														ST	7	P	15	8	7	2			NEC	N	0.70	47	205	4.0				
														CA	2	IN	15	8	6	4	I		RN	N	0.20	8	35	1.1				
														PLT	1	IN	10	4	6	3	I		RN	N	0.10	3	13	0.2				
														TOTAL			15										1.0	58	253	5.3		
10 D 1.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 4 CA COMP.TEL: 4GO 4 ST 1 FR 1 TE SORT: STS F gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														ST	6	IN	10	4	5	2			RN	N	0.60	25	35	2.3				
														CA	4	IN	10	4	6	2	M		RN	N	0.40	16	22	2.3				
														TOTAL			10										1.0	41	57	4.6		



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES	
															CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
10A 0.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 14 G ALTITUDINE: 455 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: CA Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																				
TOTAL																				
11A 24.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 18 G ALTITUDINE: 440 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 4 GO COMP.TEL: 6GO 3 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: 10CA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiена 2020-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																				
				CA	6	IN	95	30	21	4		.4	RN	N	0.48	130	3171	1.8		
				GO	4	IN	95	38	22	3	I	.5	RN	N	0.32	118	2878	1.7		
TOTAL							95				3				0.8	248	6049	3.5		
11B 2.91 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 510 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 1 MO 8 CA COMP.TEL: 3GO 3 MO 3 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)																				
				GO	1	IN	50	20	15	3	I	.3	RN	N	0.09	17	49	0.7		
				MO	1	P	45	18	16	3	I	.3	NEC	N	0.09	29	84	1.3		
				CA	8	LT	50	22	17	3		.3	RN	N	0.72	143	416	5.8		
TOTAL							50				3				0.9	189	549	7.8		
11C 2.16 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 515 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 FA 7 GO 2 CA COMP.TEL: GO 0 FA 0 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: CA Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
				FA	1	IN	120	60	24	4	M	.4	RN	N	0.05	21	45	0.2		
				GO	7	IN	95	38	21	3		.4	RN	N	0.35	119	257	1.9		
				CA	2	IN	95	30	22	4	M	.4	RN	N	0.10	29	63	0.4		
TOTAL							95				3				0.5	169	365	2.5		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
12 10.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 430 - 486 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 4 GO COMP.TEL: 6GO 3 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB																		
														CA	6	IN	65	22	19	4		.3	RN	N	0.48	113	1209	2.8				
														GO	4	IN	65	28	18	3	I	.3	RN	N	0.32	83	888	2.2				
														TOTAL			65									0.8	196	2097	5.0			
13 21.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 410 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 4 GO COMP.TEL: 6GO 3 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB																		
														CA	6	IN	65	22	19	4		.3	RN	N	0.42	99	2125	2.5				
														GO	4	IN	65	28	18	3	I	.3	RN	N	0.28	73	1567	2.0				
														TOTAL			65									0.7	172	3692	4.5			
14 1.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 450 - 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 GO COMP.TEL: 4GO 5 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB																		
														CA	8	IN	55	18	15	4		.4	RN	N	0.64	106	155	4.3				
														GO	2	IN	55	18	16	3	I	.5	RN	N	0.16	34	50	1.2				
														TOTAL			55									0.8	140	205	5.5			
15 A 14.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 410 - 505 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 STR 1 PA 1 CA COMP.TEL: 5GO 3 STR 1 PA 1 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB																		
														GO	4	IN	19	8	6	3			RN	N	0.32	12	174	1.9				
														STR	3	IN	15	8	6	3			RN	N	0.24	14	203	1.1				
														PA	1	IN	15	8	6	3	M		RN	N	0.08	5	72	0.5				
														CA	1	LT	15	10	8	3	M		RN	N	0.08	5	72	0.6				
														GO	1	P	25	12	11	2	M		NEC	N	0.08	9	130	0.7				
														TOTAL			15									0.8	45	651	4.8			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
15 B 4.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 420 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	0.70	198	931	6.1				
TOTAL																								0.7	198	931	6.1					
16 6.92 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 380 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 GO 3 MO COMP.TEL: 5CA 2 GO 3 MO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	0.45	74	512	3.8				
														CA	5	LT	45	14	15	3			RN	N	0.18	20	138	1.6				
														GO	2	LT	45	22	11	2	PM		RN	N	0.27	110	761	4.7				
														MO	3	IN	45	28	19	2	G		RN	N								
TOTAL																													0.9	204	1411	10.1
17 A 11.22 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5411 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 405 - 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 CA 6 GO 3 ST COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 ST SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 6GO 3 ST 1 DT 10 ani 0.3S pilcuri mici SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina) 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	0.03	10	112	0.1				
														CA	1	LT	75	14	18	5	I	.3	RN	N	0.18	75	842	0.7				
														GO	6	LT	100	48	23	2		.3	RN	N	0.09	37	415	0.2				
														ST	3	LT	100	50	22	3	PM	.3	RN	N								
TOTAL																	100												0.3	122	1369	1.0
17 B 7.92 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5411 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 390 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 PA 1 STR 1 LA 1 CA COMP.TEL: 7GO 1 PA 1 STR 1 LA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	0.54	42	333	2.9				
														GO	6	P	25	19	9	4			NEC	N	0.09	8	63	0.3				
														PA	1	P	25	12	9	4	M		NEC	N	0.09	9	71	0.5				
														STR	1	P	25	14	10	4	M		NEC	N	0.09	9	71	0.8				
														LA	1	P	25	14	10	4	M		NEC	N	0.09	8	63	0.5				
														CA	1	LT	25	12	10	5	M		RN	N								
TOTAL																	25												0.9	76	601	5.0

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ARB				R
17 C 2.08 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5411 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 445 - 500 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 GO 2 ST COMP.TEL: 5CA 3 GO 2 ST SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI DEGAJARI																		
CA	5	P	10	6	5	3			NEC	N			0.30	8	17	1.4		
GO	3	P	10	6	4	3	M		NEC	N			0.18	3	6	0.7		
ST	2	IN	10	6	4	3	M		RN	N			0.12	3	6	0.4		
TOTAL			10				3						0.6	14	29	2.5		
17 D 1.08 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5411 SOL: 2108 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 430 - 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	2	IN	100	48	23	3	M	.6	RN	N			0.14	56	60	0.7		
GO	2	IN	25	14	10	3	M	.5	RN	N			0.14	13	14	1.0		
CA	4	IN	25	14	11	3	M	.5	RN	N			0.28	28	30	2.5		
GO	2	IN	5			3	M		RN	N			0.14			0.3		
TOTAL			25				3						0.7	97	104	4.5		
18 A 21.52 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5411 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 380 - 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 ST 2 CA COMP.TEL: 6GO 2 ST 2 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
GO	6	LT	100	44	22	3		.3	RN	N			0.42	153	3293	1.3		
ST	2	LT	100	46	24	3	PM	.3	RN	N			0.14	58	1248	0.4		
CA	2	LT	100	32	20	5	M	.3	RN	N			0.14	35	753	0.4		
TOTAL			100				3						0.7	246	5294	2.1		
18 B 3.96 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 STR 2 CA COMP.TEL: 8STR 2 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
STR	8	P	35	32	15	3		.3	NEC	N			0.72	139	550	6.6		
CA	2	LT	20	12	8	3	M	.3	RN	N			0.18	11	44	1.5		
TOTAL			35				3						0.9	150	594	8.1		



<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
19 A 7.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5411														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 410 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 MO 1 GO 4 CA COMP.TEL: 5MO 1 GO 4 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igienea 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																														
TOTAL																45			3					0.9	244	1906	9.4			
19 B 4.55 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5411														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 430 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CA 2 PA COMP.TEL: 5GO 3 CA 2 PA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
TOTAL																20			3					1.0	57	260	5.5			
19 C 7.41 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5411														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 430 - 460 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex pilosa relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: 7GO 3 CA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																														
TOTAL																100			3						0.7	261	1934	2.1		
19 D 0.96 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5411														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex pilosa relativ-plurien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 STR 1 PA 1 GO 2 CA COMP.TEL: 6STR 1 PA 1 GO 2 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
TOTAL																25			3						1.0	99	95	6.9		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
																										ARB	RE	GE		ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
20 A 0.47 HA GF: 2 - 1C SUP: TS: 5142 TP: 5411 SOL: 2108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 16 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Carex-pilosa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 6GO 2 STR 1 TE 1 PA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri) INGRIJIREA CULTURILOR																																									
TOTAL																																									
20 B 4.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5411 SOL: 2108 Versant plan EXPOZITIE: V INC: 16 G ALTITUDINE: 420 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 1 FR 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 CA 1 FR 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.rase,impaduriri 2017-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI																																									
TOTAL																	15				3						1.0	49	243	5.6											
21 A 27.91 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5411 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 360 - 430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 CA COMP.TEL: 5ST 3 GO 1 FR 1 CI SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: 2ST 6 CA 2 JU 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																																									
TOTAL																	120				3						0.5	244	6810	1.9											
21 B 1.49 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5411 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 7 G ALTITUDINE: 415 - 425 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 GO 3 CA COMP.TEL: 5ST 2 GO 2 CA 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																																									
TOTAL																	100				3						0.7	273	406	2.0											

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
22 A 4.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5141 TP: 5412 SOL: 2108 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 380 - 410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 CA COMP.TEL: 8ST 2 CA SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: 5ST 5 CA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2023-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI								
														7	IN	120	50	26	4			.3	RN	N	0.49	237	1052	1.7				
														3	IN	120	32	22	4	M		.3	RN	N	0.21	84	373	0.6				
														TOTAL			120									0.7	321	1425	2.3			
22 B 22.67 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5411 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 380 - 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 1 GO 4 CA COMP.TEL: 5ST 1 GO 4 CA SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiiena 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI								
														5	IN	95	50	26	3			.4	RN	N	0.35	175	3967	2.4				
														1	IN	95	48	22	3	M		.4	RN	N	0.07	26	589	0.4				
														4	IN	95	36	23	3	M		.4	RN	N	0.28	87	1972	1.2				
														TOTAL			95									0.7	288	6528	4.0			
23 A 17.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5141 TP: 5412 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 370 - 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 ST 1 GO 3 CA COMP.TEL: 5ST 3 GO 1 FR 1 CI SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: 6JU 3 CA 1 ST 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiiena 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI								
														6	IN	110	50	24	4			.6	RN	N	0.54	201	3477	2.4				
														1	IN	110	48	24	3	M		.6	RN	N	0.09	41	709	0.4				
														2	IN	110	44	21	5	M		.6	RN	N	0.18	71	1228	0.4				
														1	IN	160	20	16	5	M			RN	N	0.09	12	208	0.2				
														TOTAL			110									0.9	325	5622	3.4			
23 B 4.15 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5411 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 420 - 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 ST 3 GO 1 CA COMP.TEL: 6ST 3 GO 1 CA SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiiena 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI								
														6	LT	95	52	23	3			.3	RN	N	0.42	161	668	1.3				
														3	LT	95	48	21	3	M		.3	RN	N	0.21	71	295	0.7				
														1	LT	95	42	20	4	M		.3	RN	N	0.07	18	75	0.3				
														TOTAL			95									0.7	250	1038	2.3			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												24 A 1.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5411 SOL: 2108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 400 - 445 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 7GO 2 ST 1 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
TOTAL														0.3			0.7	
24 B 0.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5141 TP: 5412 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 400 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 7 CA COMP.TEL: 5ST 3 GO 2 DT SORT: STL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 95 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 8ST 2 CA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
TOTAL														0.5	161	129	1.6	
24 C 2.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5411 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 400 - 430 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 5 CA 1 JU 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 4ST 3 CA 2 PAM 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri																		
TOTAL														1.0	29	85	3.9	
24 D 3.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5411 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 400 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 GO 2 FR COMP.TEL: 5ST 3 GO 2 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.rase,impaduriri																		
TOTAL														0.4			0.9	



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CON	MC/	MC/		MC/
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	HA	UA	HA		
25 A 0.68 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5411 SOL: 2108 Versant superior undulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 550 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	6	IN	75	32	22	3			.4	RN	N	0.48	177	120	3.1	
														CA	3	IN	75	24	20	4	M	.4	RN	N	0.24	61	41	1.2		
														GO	1	IN	110	46	25	3	I	.4	RN	N	0.08	37	25	0.4		
														TOTAL			75								0.8	275	186	4.7		
25 B 4.89 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 570 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 8GO 2 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	7	IN	80	32	22	3				RN	N	0.56	206	1007	3.4	
														CA	2	IN	80	26	18	4	M		RN	N	0.16	35	171	0.8		
														GO	1	IN	120	56	24	3	M		RN	N	0.08	34	166	0.3		
														TOTAL			80								0.8	275	1344	4.5		
26M 0.90 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 535 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL																
27 A 2.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 430 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 2 PA COMP.TEL: 7GO 2 PA 1 CI SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: DEGAJARI														GO	4	IN	10	6	4	3				RN	N	0.32	6	17	1.2	
														CA	4	IN	10	6	4	4				RN	N	0.32	6	17	1.2	
														PA	2	IN	10	6	4	3	M		RN	V	0.16	4	11	0.6		
														TOTAL			10								0.8	16	45	3.0		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											27 B 1.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 490 - 550 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CA 2 PLT COMP.TEL: 5GO 3 CA 2 PLT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:							
GO	1	P	15	8	6	3			NEC	N	0.09	4	8	0.5				
GO	4	IN	15	8	6	3			RN	N	0.36	14	27	2.0				
CA	3	IN	15	8	6	4			RN	N	0.27	11	21	1.5				
PLT	2	IN	15	8	10	4	M		RN	N	0.18	13	25	0.5				
TOTAL				15			3				0.9	42	81	4.5				
27 C 14.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: 10GO 5 ani 0.3S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
GO	6	LT	105	42	24	3		.5	RN	N	0.48	176	2468	1.4				
CA	3	LT	95	36	20	4	M	.6	RN	N	0.24	38	533	0.9				
CA	1	LT	50	20	16	4	M	.5	RN	N	0.08	39	547	0.6				
TOTAL				105			3				0.8	253	3548	2.9				
27 D 1.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 490 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 STR 1 PA 1 CI 3 CA 1 PLT COMP.TEL: 4STR 3 CA 1 PA 1 CI 1 PLT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
STR	4	P	35	22	14	3	M		NEC	N	0.40	69	72	3.7				
PA	1	P	35	14	12	4	M		NEC	N	0.10	13	14	0.3				
CI	1	P	35	20	14	3	M		NEC	N	0.10	20	21	0.5				
CA	3	LT	35	14	12	4	M		RN	N	0.30	35	37	2.3				
PLT	1	IN	35	14	12	3	M		RN	N	0.10	10	11	0.5				
TOTAL				35			3				1.0	147	155	7.3				
27 E 7.13 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 430 - 530 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CA 2 PA COMP.TEL: 5GO 3 CA 2 PA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.rase,impaduriri  LUCRARI PROP.: CURATIRI																		
GO	5	P	15	8	6	3			NEC	N	0.45	18	128	2.5				
CA	3	LT	15	10	8	3	M		RN	N	0.27	17	121	1.9				
PA	2	P	15	8	6	3	M		NEC	N	0.18	11	78	1.1				
TOTAL				15			3				0.9	46	327	5.5				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												27 F 0.86 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 525 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 STR 2 PA 1 CI 3 CA 1 PLT COMP.TEL: 3STR 2 PA 1 CI 3 CA 1 PLT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI						
TOTAL				35			3					0.9	137	116	6.4			
27 G 0.89 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5141 TP: 5132 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 14 G ALTITUDINE: 445 - 480 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 GO COMP.TEL: 7GO 2 ST 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10CA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
TOTAL				75			4					0.7	204	182	3.1			
27 H 1.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 540 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 STR 2 PA 1 CI 3 CA COMP.TEL: 4STR 2 PA 1 CI 3 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI																		
TOTAL				35			4					1.0	158	159	7.1			
27 I 2.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 535 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 PA 3 CA COMP.TEL: 5GO 2 PA 3 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI																		
TOTAL				15			3					0.8	37	86	4.8			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
27 J 0.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: V																														
INC: 15 G ALTITUDINE: 485 - 520 M														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 4 STR 2 PA 3 CA 1 PLT														STR	4	P	35	16	13	3	M	NEC	N	0.32	49	31	2.9			
COMP.TEL: 4STR 2 PA 3 CA 1 PLT																														
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani														PA	2	P	35	12	14	4	M	NEC	N	0.16	25	16	0.5			
GOL Mijlociu si gros,cherestea																														
SEM.UUTIL:														CA	3	IN	35	14	14	3	M	RN	N	0.24	36	23	2.2			
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.														PLT	1	IN	35	16	16	3	M	RN	N	0.08	13	8	0.4			
POL:																														
ERZ:														TOTAL				0.8	123	78	6.0									
LUCRARI EXEC.:														TOTAL				0.8	123	78	6.0									
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				0.8	123	78	6.0									
27 K 0.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: V																														
INC: 15 G ALTITUDINE: 485 - 510 M														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 5 GO 1 PA 4 CA														GO	5	P	15	6	6	3	M	NEC	N	0.40	16	8	2.2			
COMP.TEL: 5GO 1 PA 4 CA																														
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani														PA	1	P	15	6	6	3	M	NEC	N	0.08	5	2	0.5			
GOL Mijlociu si gros,cherestea																														
SEM.UUTIL:														CA	4	LT	15	8	7	3	M	RN	N	0.32	16	8	2.3			
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.														TOTAL				0.8	37	18	5.0									
POL:														TOTAL				0.8	37	18	5.0									
ERZ:														TOTAL				0.8	37	18	5.0									
LUCRARI EXEC.:														TOTAL				0.8	37	18	5.0									
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				0.8	37	18	5.0									
27 L 4.32 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2110 Versant plan EXPOZITIE: V																														
INC: 15 G ALTITUDINE: 430 - 490 M														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 5 GO 2 CA 1 JU 1 CI 1 PLT														GO	5	P	25	8	7	4	M	NEC	N	0.45	23	99	2.4			
COMP.TEL: 5GO 2 CA 1 JU 1 CI 1 PLT																														
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani														CA	2	LT	25	10	11	3	M	RN	N	0.18	18	78	1.6			
GOL Mijlociu si gros,cherestea																														
SEM.UUTIL:														JU	1	LT	25	10	10	3	M	RN	N	0.09	9	39	0.3			
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.														CI	1	P	25	12	11	3	M	NEC	N	0.09	13	56	0.5			
POL:																														
ERZ:														PLT	1	IN	25	14	13	5	M	RN	N	0.09	10	43	0.3			
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														TOTAL				0.9	73	315	5.1									
LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														TOTAL				0.9	73	315	5.1									
27 M 1.67 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: V																														
INC: 15 G ALTITUDINE: 450 - 480 M														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 6 GO 2 PA 2 CA														GO	6	P	15	6	6	3	M	NEC	N	0.48	19	32	2.7			
COMP.TEL: 6GO 2 PA 2 CA																														
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani														PA	2	P	15	6	5	4	M	NEC	N	0.16	7	12	0.5			
GOL Mijlociu si gros,cherestea																														
SEM.UUTIL:														CA	2	LT	15	8	7	3	M	RN	N	0.16	8	13	1.2			
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.														TOTAL				0.8	34	57	4.4									
POL:														TOTAL				0.8	34	57	4.4									
ERZ:														TOTAL				0.8	34	57	4.4									
LUCRARI EXEC.:														TOTAL				0.8	34	57	4.4									
LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL				0.8	34	57	4.4									



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CON	MC/	MC/		MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA			
27 N 1.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 14 G ALTITUDINE: 465 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 4 GO 2 PA COMP.TEL: 7GO 2 PA 1 JU SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.rase,impaduriri																															
														CA	4	LT	5			3	M		RN	N	0.12				0.3		
														GO	4	IN	5			3	M		RN	N	0.12				0.2		
														PA	2	IN	5			3	M		RN	N	0.06				0.1		
														TOTAL			5			3						0.3			0.6		
28 A 20.53 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 435 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 PI 3 CA 1 PLT COMP.TEL: 4MO 2 PI 3 CA 1 PLT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiена 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																															
														MO	4	P	45	28	16	3		.3	NEC	N	0.36	114	2340	5.1			
														PI	2	P	45	22	14	3	PM	.3	NEC	N	0.18	37	760	1.6			
														CA	3	LT	45	18	14	4	M	.3	RN	S	0.27	40	821	1.9			
														PLT	1	IN	45	22	16	5	M	.3	RN	N	0.09	14	287	0.3			
														TOTAL			45			3						0.9	205	4208	8.9		
28 B 3.32 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 490 - 565 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
														GO	9	LT	80	40	24	3		.4	RN	N	0.72	306	1016	3.3			
														CA	1	LT	80	22	18	5	M	.3	RN	N	0.08	17	56	0.3			
														TOTAL			80			3						0.8	323	1072	3.6		
29 A 8.99 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 4 GO COMP.TEL: 6CA 4 GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
														CA	6	LT	80	32	20	4		.4	RN	N	0.42	106	953	2.0			
														GO	4	LT	80	36	20	3		.4	RN	N	0.28	87	782	1.3			
														TOTAL			80			3						0.7	193	1735	3.3		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
29 B 2.34 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 530 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	9	LT	80	36	20	3			.4	RN	N	0.63	195	456	2.9
														CA	1	LT	80	30	20	4	M	.4	RN	N	0.07	18	42	0.3	
														TOTAL			80									0.7	213	498	3.2
29 C 3.03 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 470 - 505 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 PA 3 CA 1 PLT COMP.TEL: 5GO 1 PA 3 CA 1 PLT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	5	P	35	20	12	3				NEC	N	0.45	57	173	3.5
														PA	1	P	35	14	12	3	M		NEC	N	0.09	11	33	0.4	
														CA	3	LT	35	18	12	4	M		RN	N	0.27	31	94	2.1	
														PLT	1	IN	35	14	15	4	M		RN	N	0.09	13	39	0.4	
														TOTAL			35									0.9	112	339	6.4
29 D 5.99 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 520 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 CA 1 PA COMP.TEL: 5GO 4 CA 1 PA SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	5	P	15	6	4	5				NEC	N	0.35	7	42	0.6
														CA	4	LT	15	8	6	3	M		RN	N	0.28	11	66	2.0	
														PA	1	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.07	3	18	0.4	
														TOTAL			15									0.7	21	126	3.0
29 E 2.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 GO 1 PA COMP.TEL: 7GO 2 PA 1 CI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR														CA	7	LT	5	4	2	3				RN	N	0.35	2	5	0.8
														GO	2	LT	5	4	2	3	M		RN	N	0.10	1	2	0.2	
														PA	1	IN	5	4	2	3	M		RN	N	0.05			0.1	
														TOTAL			5									0.5	3	7	1.1

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										CON	MC/	MC/	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI		HA	UA	HA	
29 F 0.63 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 485 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 7GO 2 PA 1 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.rase,impaduriri														CA	10	IN	10	2	3	3			RN	N	0.40	4	3	1.9	
LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR														TOTAL			10			3					0.4	4	3	1.9	
30 33.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 GO COMP.TEL: 7GO 3 FA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: 8CA 2 GO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.RASE BENZI ALTERNE INGRIJIREA CULTURILOR														CA	9	LT	120	36	24	3		.3	RN	N	0.54	179	5975	1.6	
														GO	1	LT	120	48	26	2	M	.3	RN	N	0.06	22	734	0.2	
LUCRARI PROP.: T.RASE BENZI ALTERNE INGRIJIREA CULTURILOR														TOTAL			120			3					0.6	201	6709	1.8	
31 A 1.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 FR 2 PLT COMP.TEL: 5CA 3 FR 2 PLT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														CA	5	LT	25	10	11	3			RN	N	0.50	51	74	4.6	
														FR	3	P	25	12	9	5	M		NEC	N	0.30	25	36	1.2	
														PLT	2	LT	25	16	14	3	M		RN	N	0.20	25	36	0.9	
LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														TOTAL			25			3					1.0	101	146	6.7	
31 B 2.21 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 515 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 5 GO 2 PA COMP.TEL: 5GO 2 PA 3 CA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.rase,impaduriri														CA	3	LT	10	8	5	4	M		RN	N	0.24	7	15	0.9	
														GO	5	P	10	8	5	3			NEC	N	0.40	11	24	1.5	
														PA	2	P	10	8	5	3	M		NEC	N	0.16	7	15	0.6	
LUCRARI PROP.: DEGAJARI														TOTAL			10			3					0.8	25	54	3.0	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											31 C 1.15 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 CA 1 ST 1 PLT COMP.TEL: 7GO 3 FA SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: 9CA 1 GO 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:							
CA	8	LT	80	30	22	3			RN	N	0.56	174	200	3.0				
ST	1	LT	110	58	24	3	M		RN	N	0.07	22	25	0.2				
PLT	1	IN	110	44	24	4	I		RN	N	0.07	18	21	0.1				
TOTAL			80				3				0.7	214	246	3.3				
31 D 3.53 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 PA 2 CA 1 PLT COMP.TEL: 4GO 3 PA 2 CA 1 PLT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
GO	4	P	35	14	10	4			NEC	N	0.40	37	131	2.4				
PA	3	P	35	16	10	4			NEC	N	0.30	30	106	0.9				
CA	2	LT	35	12	14	3			RN	N	0.20	30	106	1.8				
PLT	1	LT	35	22	20	3	M		RN	N	0.10	24	85	0.5				
TOTAL			35				4				1.0	121	428	5.6				
31 E 1.76 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 PA 2 CA 2 STR COMP.TEL: 3GO 3 PA 2 CA 2 STR SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
GO	3	P	35	16	10	4	M		NEC	N	0.30	28	49	1.8				
PA	3	P	35	14	10	4	M		NEC	N	0.30	30	53	0.9				
CA	2	LT	35	16	14	3	M		RN	N	0.20	30	53	1.8				
STR	2	P	35	20	10	3	M		NEC	N	0.20	21	37	1.8				
TOTAL			35				4				1.0	109	192	6.3				
31 F 3.61 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 GO COMP.TEL: 9CA 1 GO SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri 2023-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: DEGAJARI COMPLETARI																		
CA	9	LT	10	4	5	3			RN	N	0.63	18	65	3.0				
GO	1	LT	10	4	3	3	M		RN	N	0.07	1	4	0.3				
TOTAL			10				3				0.7	19	69	3.3				



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												31 G 1.34 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 560 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 PA 2 CA 2 STR COMP.TEL: 3GO 3 PA 2 CA 2 STR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI						
GO	3	P	35	16	12	3	M			NEC	N	0.27	34	46	2.1			
PA	3	P	35	16	12	3	M			NEC	N	0.27	34	46	1.2			
CA	2	LT	35	16	14	3	M			RN	N	0.18	27	36	1.7			
STR	2	P	35	16	11	3	M			NEC	N	0.18	22	29	1.7			
TOTAL			35				3					0.9	117	157	6.7			
31 H 4.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 560 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 CA 3 PA COMP.TEL: 4GO 3 CA 3 PA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI																		
GO	4	P	15	8	7	3				NEC	N	0.40	20	82	2.2			
CA	3	LT	15	10	8	3				RN	N	0.30	18	74	2.2			
PA	3	P	15	8	7	3	M			NEC	N	0.30	20	82	1.8			
TOTAL			15				3					1.0	58	238	6.2			
31 I 1.43 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 510 - 560 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 PA 3 CA COMP.TEL: 4GO 3 CA 3 PA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI																		
GO	4	P	35	16	12	3				NEC	N	0.40	51	73	3.1			
PA	3	P	35	16	12	3				NEC	N	0.30	38	54	1.3			
CA	3	LT	35	16	14	3				RN	N	0.30	45	64	2.8			
TOTAL			35				3					1.0	134	191	7.2			
31 J 1.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 520 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 GO COMP.TEL: 7GO 2 PA 1 CI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR																		
CA	8	LT	10	6	5	4				RN	N	0.48	13	19	1.7			
GO	2	LT	10	6	4	3	M			RN	N	0.12	2	3	0.6			
TOTAL			10				4					0.6	15	22	2.3			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R	M R	VAR GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES	EL TEC	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													31 K 0.91 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 530 - 560 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 PA 3 CA COMP.TEL: 4GO 3 PA 3 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI					
GO	4	P	35	16	12	3				NEC	N	0.36	46	42	2.8			
PA	3	P	35	16	12	3				NEC	N	0.27	34	31	1.2			
CA	3	LT	35	16	14	3				RN	N	0.27	40	36	2.5			
TOTAL			35				3					0.9	120	109	6.5			
31 L 1.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 530 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 GO 3 PA COMP.TEL: 8GO 2 PA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR																		
CA	4	LT	5				3	M		RN	N	0.08			0.2			
GO	3	IN	5				3	M		RN	N	0.06			0.1			
PA	3	IN	5				3	M		RN	N	0.06			0.1			
TOTAL			5				3					0.2			0.4			
31 M 0.84 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 570 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 4 CA 3 PA COMP.TEL: 7GO 2 PA 1 FR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR																		
GO	3	P	5				3	M		NEC	N	0.06			0.1			
CA	4	LT	5				3	M		RN	N	0.08			0.2			
PA	3	P	5				3	M		NEC	N	0.06			0.1			
TOTAL			5				3					0.2			0.4			
31 N 0.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 GO COMP.TEL: 7GO 2 PA 1 CI SORT: CA Mijlociu si subtre VARSTA EXPL.: 40 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 8CA 2 GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR																		
CA	9	LT	80	36	19	5			.4	RN	N	0.54	130	59	2.3			
GO	1	LT	80	42	19	3			.4	RN	N	0.06	16	7	0.3			
TOTAL			80				4					0.6	146	66	2.6			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													31 O 0.91 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 545 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 GO COMP.TEL: 7GO 2 PA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:					
CA	8	LT	5				3			RN	N	0.24			0.6			
GO	2	IN	5				3	M		RN	N	0.06			0.1			
TOTAL				5			3					0.3			0.7			
31 P 1.23 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 GO COMP.TEL: 6GO 4 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.rase,impaduriri																		
CA	8	IN	10	6	5	4				RN	N	0.64	18	22	2.3			
GO	2	IN	10	6	4	4	M			RN	N	0.16	3	4	0.4			
TOTAL				10			4					0.8	21	26	2.7			
32 A 12.99 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 470 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 ST 6 CA COMP.TEL: 7GO 1 TE 1 FR 1 PA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 8CA 1 GO 1 STP 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
GO	3	LT	100	44	23	2	M	.6		RN	N	0.24	28	364	0.9			
ST	1	LT	100	38	18	5	M	.6		RN	N	0.08	83	1078	0.1			
CA	6	LT	85	28	21	4		.5		RN	N	0.48	177	2299	2.2			
TOTAL				100			2					0.8	288	3741	3.2			
32 B 19.21 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 420 - 535 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 ST 4 CA COMP.TEL: 6GO 2 ST 1 PA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 5GO 3 CA 2 ST 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)																		
GO	5	LT	110	46	23	3		.6		RN	N	0.40	172	3304	1.2			
ST	1	LT	110	48	26	3	I	.6		RN	N	0.08	56	1076	0.2			
CA	3	LT	110	32	21	5	M	.5		RN	N	0.24	117	2248	0.6			
CA	1	LT	50	16	14	5	M			RN	N	0.08	19	365	0.5			
TOTAL				110			3					0.8	364	6993	2.5			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										ARB	RE	STA		ANI
33 A 17.35 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 435 - 525 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 1 PLT 1 BR COMP.TEL: 4GO 4 CA 1 PLT 1 BR SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														4	LT	60	24	16	3			.4	RN	N	0.36	76	1319	2.2		
														4	LT	60	20	16	5			.3	RN	N	0.36	66	1145	2.0		
														1	IN	60	32	18	4	M		.5	RN	N	0.09	18	312	0.3		
														1	IN	85	34	23	3	M		.6	RN	N	0.09	49	850	0.9		
														TOTAL			60									0.9	209	3626	5.4	
33 B 3.77 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5141 TP: 5132 SOL: 2110 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 45 G ALTITUDINE: 460 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare mijlocie 30% tulpini nesanat. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														7	LT	55	18	14	4				RN	N	0.49	82	309	2.5		
														3	LT	55	18	15	4	PM			RN	N	0.21	35	132	1.4		
														TOTAL			55										0.7	117	441	3.9
34 13.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 440 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 CA 1 PLT COMP.TEL: 5GO 4 CA 1 PLT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														5	LT	55	26	18	3			.3	RN	N	0.40	103	1380	2.6		
														4	LT	55	22	15	4	M		.2	RN	N	0.32	53	710	2.1		
														1	IN	55	30	18	3	M		.2	RN	N	0.08	16	214	0.3		
														TOTAL			55										0.8	172	2304	5.0
35 A 18.23 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 435 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 GO COMP.TEL: 7GO 3 FA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: 10CA 5 ani 0.3S pilcuri mari SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiiena 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.RASE BENZI ALTERNE INGRIJIREA CULTURILOR														9	LT	60	26	17	5			.2	RN	N	0.72	175	3190	4.0		
														1	LT	60	22	13	5	M		.2	RN	N	0.08	7	128	0.3		
														TOTAL			60										0.8	182	3318	4.3



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												35 B 3.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 480 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 6 CA COMP.TEL: 4GO 6 CA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI						
GO	4	LT	50	24	18	3			.4	RN	N	0.36	93	298	2.5			
CA	6	LT	50	18	15	5			.3	RN	N	0.54	89	285	3.3			
TOTAL			50						3			0.9	182	583	5.8			
35 C 6.58 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5141 TP: 5132 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 535 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 8GO 2 CA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	8	P	60	24	15	4			.4	NEC	N	0.56	105	691	3.3			
CA	2	LT	60	22	19	3	PM		.3	RN	N	0.14	33	217	1.0			
TOTAL			60						4			0.7	138	908	4.3			
36 9.58 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5141 TP: 5132 SOL: 2110 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 480 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 GO 2 PLT COMP.TEL: 5CA 3 GO 2 PLT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri 2021-T.igiiena LUCRARI PROP.: RARITURI																		
CA	5	LT	50	18	15	5			.4	RN	N	0.45	74	709	2.8			
GO	3	LT	50	24	14	4	M		.4	RN	N	0.27	45	431	1.5			
PLT	2	IN	50	32	17	5	M		.4	RN	N	0.18	32	307	0.6			
TOTAL			50						4			0.9	151	1447	4.9			
37 A 2.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6142 TP: 5411 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 430 - 445 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 GO COMP.TEL: 8ST 2 GO SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
ST	8	LT	80	38	22	3			.5	RN	N	0.56	198	396	2.5			
GO	2	LT	80	24	23	2	I		.5	RN	N	0.14	55	110	0.8			
TOTAL			80						3			0.7	253	506	3.3			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI		HA	UA	HA													
37M 0.70 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
38 11.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5141 TP: 5412 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 26 G ALTITUDINE: 330 - 380 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 SC 4 CA 1 ST 2 GO 1 TE COMP.TEL: 4GO 2 ST 1 TE 3 DT SORT: STL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
SC	2	P	35	20	14	4	M	.2	NEC	N	0.16	18	209	1.2													
CA	4	LT	45	16	14	4	M	.2	RN	N	0.32	47	545	2.3													
ST	1	LT	45	18	13	4	M	.2	RN	N	0.08	12	139	0.5													
GO	2	LT	45	18	13	4	M	.2	RN	N	0.16	24	278	0.9													
TE	1	LT	65	20	18	4	M	.3	RN	N	0.08	22	255	0.6													
TOTAL														45			4			0.8	123	1426	5.5				
39 21.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 420 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 GO 1 DT 1 DM COMP.TEL: 4GO 4 CA 1 DT 1 DM SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Corn Mcs. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
CA	5	LT	70	20	18	4		.5	RN	S	0.40	87	1827	2.2													
GO	3	IN	70	24	18	3	M	.6	RN	N	0.24	62	1302	1.6													
DT	1	IN	70	22	18	3	M	.6	RN	N	0.08	17	357	0.5													
DM	1	LT	70	30	19	3	M	.6	RN	S	0.08	17	357	0.3													
TOTAL														70			3			0.8	183	3843	4.6				
40 3.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 380 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 2 SC 2 DR 1 GO 2 PLT COMP.TEL: 4MO 2 GO 1 SC 2 DR 1 DM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
MO	3	P	15	6	3	3	M		NEC	N	0.21	4	14	1.4													
SC	2	P	15	6	3	3	M		NEC	N	0.14	1	4	1.6													
DR	2	IN	15	6	3	3	M		RN	N	0.14	2	7	0.5													
GO	1	P	15	6	3	3	M		NEC	N	0.07	1	4	0.4													
PLT	2	IN	15	6	3	3	M		RN	N	0.14	1	4	0.5													
TOTAL														15			3			0.7	9	33	4.4				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											41 A 16.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: S INC: 13 G ALTITUDINE: 400 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 4 GO COMP.TEL: 6GO 3 CA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
CA	6	LT	65	22	18	4		.5	RN	N	0.42	91	1530	2.5				
GO	4	LT	65	24	18	3	M	.5	RN	N	0.28	72	1210	1.6				
TOTAL											0.7	163	2740	4.1				
41 B 6.69 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: S INC: 13 G ALTITUDINE: 420 - 475 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 4 GO COMP.TEL: 6GO 3 CA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
CA	6	LT	65	20	18	4		.5	RN	N	0.42	91	609	2.5				
GO	4	LT	65	22	18	3	M	.5	RN	N	0.28	72	482	1.6				
TOTAL											0.7	163	1091	4.1				
41R 1.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 13 G ALTITUDINE: 410 - 475 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		
42 A 5.18 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 8MO 2 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI																		
MO	6	IN	20	12	7	3		.1	RN	N	0.54	49	254	5.7				
MO	3	IN	30	14	9	4	I	.2	RN	N	0.27	37	192	2.7				
BR	1	IN	20	10	6	2	I	.1	RN	N	0.09	8	41	0.6				
TOTAL											0.9	94	487	9.0				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

## DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														ARB				R
42 B 16.78 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 3 BR 3 FA COMP.TEL: 4MO 4 BR 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiена 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.28	167	2802	2.5	
MO	4	IN	85	36	25	3	I	.5	RN	N			0.28	167	2802	2.5		
BR	3	IN	85	32	25	3	I	.5	RN	N			0.21	129	2165	2.1		
FA	3	IN	85	30	23	3	I	.5	RN	N			0.21	81	1359	1.7		
TOTAL			85				3						0.7	377	6326	6.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														ARB				R
43 27.09 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: N INC: 35 G ALTITUDINE: 1000 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 BR 2 FA COMP.TEL: 6MO 2 BR 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiена 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.48	271	7341	4.4	
MO	6	IN	85	32	24	3		.3	RN	N			0.48	271	7341	4.4		
BR	2	IN	85	34	24	3	I	.3	RN	N			0.16	93	2519	1.6		
FA	2	IN	85	26	22	4	I	.3	RN	N			0.16	57	1544	1.1		
TOTAL			85				3						0.8	421	11404	7.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														ARB				R
44 31.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NV INC: 35 G ALTITUDINE: 1050 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 BR 1 FA COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														0.49	277	8595	4.5	
MO	7	IN	85	30	24	3		.3	RN	N			0.49	277	8595	4.5		
BR	2	IN	85	28	23	3	I	.3	RN	N			0.14	76	2358	1.4		
FA	1	IN	85	30	22	4	I	.3	RN	N			0.07	25	776	0.5		
TOTAL			85				3						0.7	378	11729	6.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														ARB				R
45 A 16.22 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: N INC: 33 G ALTITUDINE: 1100 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 BR 2 FA COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiена 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.35	209	3390	3.2	
MO	5	P	85	34	25	3		.5	NEC	N			0.35	209	3390	3.2		
BR	3	IN	85	32	23	3	I	.5	RN	N			0.21	115	1865	2.1		
FA	2	IN	85	26	22	4	I	.4	RN	N			0.14	50	811	1.0		
TOTAL			85				3						0.7	374	6066	6.3		



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R	M R	VAR GE	DM ANI	HM CM	C L	A MES	EL AG	PROVE NIENTA	VI TA	LI	CONS	MC/		MC/	MC/		
													HA	UA	HA			
45 B 2.53 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																		
MO	10	P	35	12	13	3			NEC	N		0.90	212	536	12.5			
TOTAL														0.9	212	536	12.5	
46 A 28.25 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 1200 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.succesive(definitiva) 2023-T.succesive(definitiva) LUCRARI PROP.: DEGAJARI																		
MO	4	IN	20	8	7	3			RN	N		0.32	29	819	3.4			
FA	2	IN	10	4	3	3	I		RN	N		0.16	2	57	0.4			
MO	3	P	10	4	3	4	I		NEC	N		0.24	5	141	0.4			
MO	1	IN	10	4	4	3	I		RN	N		0.08	3	85	0.3			
TOTAL														0.8	39	1102	4.5	
46 B 1.53 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 1200 - 1250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
MO	10	P	45	16	12	4		.1	NEC	N		0.60	126	193	6.5			
TOTAL														0.6	126	193	6.5	
47 A 4.19 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 35 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 PAM SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.succesive(margine masiv) 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(definitiva) INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																		
MO	8	IN	135	36	26	4		.5	RN	N		0.16	92	385	0.6			
FA	2	IN	110	30	23	4	I	.5	RN	N		0.04	19	80	0.2			
TOTAL														0.2	111	465	0.8	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
														47 B 12.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1250 - 1460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 FA 1 SR 1 SAC COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:				
MO	4	IN	20	3	6	3	M		RN	N	0.24	16	192	2.5				
MO	3	P	15	4	4	3	I		NEC	N	0.18	6	72	1.2				
FA	1	IN	10	2	2	3	I		RN	N	0.06			0.1				
SR	1	IN	10	2	3	3	I		RN	N	0.06	1	12	0.1				
SAC	1	IN	10	4	3	3	I		RN	N	0.06	1	12	0.1				
TOTAL			20				3				0.6	24	288	4.0				
47 C 3.08 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 1250 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 SR COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.succesive(definitiva) 2023-T.succesive(definitiva) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR																		
MO	9	IN	10	2	2	5			RN	N	0.63	6	18	0.5				
SR	1	IN	10	2	1	5	I		RN	N	0.07							
TOTAL			10				5				0.7	6	18	0.5				
47 D 2.42 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4102 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1300 - 1420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 SR COMP.TEL: 8MO 2 SR SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.succesive(margine masiv) 2023-T.succesive(margine masiv) LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR																		
MO	7	IN	10	2	2	4			RN	N	0.21	2	5	0.4				
SR	3	IN	5		1	3	I		RN	N	0.09			0.1				
TOTAL			10				4				0.3	2	5	0.5				
47 E 3.78 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 1380 - 1460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 FA 1 PAM SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE MARGINE MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR																		
MO	8	IN	135	40	22	4		.5	RN	S	0.40	189	714	1.5				
MO	2	IN	70	18	17	5	I	.4	RN	S	0.10	35	132	0.8				
TOTAL			135				4				0.5	224	846	2.3				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI		CONS	MC/	MC/	
														ARB		GE	ANI	CM
48 A 4.80 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 1330 - 1480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 PAM SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: 10MO 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiена 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE MARGINE MASIV AJUTORAREA REG NATURALE																		
TOTAL														0.4	228	1095	1.9	
48 B 1.59 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 1380 - 1460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 SR COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 PAM SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.succesive(definitiva)																		
TOTAL														0.6	9	14	1.0	
48 C 2.28 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 1250 - 1340 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale 2023-T.succesive(definitiva)																		
TOTAL														0.4	9	21	1.2	
49 A 3.20 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 1260 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 PAM SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: 10MO 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiена 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE MARGINE MASIV COMPLETARI																		
TOTAL														0.3	191	611	1.5	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												49 B 4.88 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 1360 - 1480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 SR COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.succesive(definitiva) 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR						
MO	6	IN	10	4	3	4				RN	N	0.42	8	39	0.8			
MO	3	IN	5		1	4	I			RN	N	0.21	1	5	0.2			
SR	1	IN	5		1	4	I			RN	N	0.07						
TOTAL				10			4					0.7	9	44	1.0			
50 A 31.13 HA GF: 1 - 51 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1460 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 PAM SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena  LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR																		
MO	3	P	25	6	6	4	I			NEC	N	0.18	12	374	1.6			
MO	7	IN	15	4	4	4				RN	N	0.42	14	436	1.7			
TOTAL				15			4					0.6	26	810	3.3			
50 B 15.74 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4104 Versant superior undulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1280 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR																		
MO	10	IN	15	4	4	3				RN	N	0.50	16	252	3.3			
TOTAL				15			3					0.5	16	252	3.3			
113 A 8.89 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1170 - 1270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 MO COMP.TEL: 4MO 3 BR 3 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 7FA 2 BR 1 MO 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
FA	3	IN	190	60	29	3	I	.4		RN	S	0.18	106	942	0.3			
BR	1	IN	70	26	20	3	I	.5		RN	N	0.06	18	160	0.7			
FA	4	IN	140	50	27	3	I	.5		RN	N	0.24	133	1182	0.7			
MO	1	IN	70	26	22	3	I	.5		RN	N	0.06	14	124	0.7			
FA	1	IN	75	30	21	3	I	.4		RN	N	0.06	38	338	0.5			
TOTAL				140			3					0.6	309	2746	2.9			



<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

<b>EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE</b>							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
113 B 9.34 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1020 - 1240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 MO COMP.TEL: 4MO 2 BR 3 FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: 7FA 1 MO 2 BR 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina) 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														FA	4	IN	190	62	30	3	I	.4	RN	S	0.08	28	262	0.2				
														BR	1	IN	120	38	28	3	I	.5	RN	N	0.02	8	75	0.1				
														FA	3	IN	140	50	28	3	I	.5	RN	N	0.06	27	252	0.2				
														MO	1	IN	120	36	30	3	I	.5	RN	N	0.02	8	75	0.1				
														FA	1	IN	75	30	21	3	I	.4	RN	N	0.02	10	93	0.2				
														T O T A L			140								0.2	81	757	0.8				
113 C 3.57 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1020 - 1130 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: 6FA 2 BR 2 MO 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														FA	6	IN	140	44	28	3		.5	RN	N	0.18	94	336	0.5				
														FA	3	IN	80	26	22	3	M	.5	RN	N	0.09	41	146	0.8				
														BR	1	IN	70	28	20	3	M	.4	RN	N	0.03	24	86	0.3				
														T O T A L			140									0.3	159	568	1.6			
113 D 3.47 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: 7FA 2 MO 1 BR 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														FA	8	IN	140	46	27	3		.5	RN	N	0.08	48	167	0.2				
														BR	2	IN	85	32	25	3		.4	RN	N	0.02	9	31	0.2				
														T O T A L			140									0.1	57	198	0.4			
113 E 5.12 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 1110 - 1230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 BR COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														FA	7	IN	15	6	5	3			RN	N	0.63	20	102	2.3				
														MO	2	IN	15	6	4	4	I		RN	N	0.18	6	31	0.7				
														BR	1	IN	15	6	3	3	I		RN	N	0.09	2	10	0.3				
														T O T A L			15									0.9	28	143	3.3			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
113 F 0.51 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: INC: 10 G ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														9	IN	15	4	5	3			RN	N	0.90	29	15	3.2					
														1	IN	15	6	5	3	I		RN	N	0.10	6	3	0.3					
														TOTAL			15			3					1.0	35	18	3.5				
114 A 16.42 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 845 - 1060 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 2 BR 6 FA COMP.TEL: 6FA 2 BR 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 6FA 2 BR 2 MO 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														1	IN	150	54	30	3	I	.4	RN	N	0.07	53	870	0.3					
														1	IN	150	52	29	3	I	.4	RN	N	0.07	53	870	0.4					
														1	IN	150	42	28	3	I	.4	RN	N	0.07	37	608	0.2					
														1	IN	90	36	26	3	I	.4	RN	N	0.07	44	722	0.6					
														1	IN	90	36	25	3	I	.4	RN	N	0.07	43	706	0.7					
														5	IN	90	30	23	3		.4	RN	N	0.35	134	2200	2.8					
														TOTAL			90			3					0.7	364	5976	5.0				
114 B 10.56 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 960 - 1180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 4 FA 1 BR COMP.TEL: 5MO 4 FA 1 BR SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														5	P	50	22	16	4		.1	NEC	N	0.40	127	1341	4.3					
														4	IN	50	18	14	4	I	.1	RN	N	0.32	57	602	2.6					
														1	IN	55	20	14	4	I	.1	RN	N	0.08	21	222	0.9					
														TOTAL			50			4					0.8	205	2165	7.8				
114 C 0.90 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3120 TP: 1342 SOL: 3110 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 1080 - 1180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 BR 4 FA 1 MO COMP.TEL: 6BR 3 FA 1 MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 3FA 7 BR 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														5	IN	130	44	24	4		.4	RN	N	0.30	174	157	1.6					
														4	IN	130	42	24	4	I	.3	RN	N	0.24	99	89	0.8					
														1	IN	130	42	25	4	I	.4	RN	N	0.06	36	32	0.2					
														TOTAL			130			4					0.6	309	278	2.6				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												115 A 14.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 33 G ALTITUDINE: 840 - 1080 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 4MO 3 BR 3 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 7FA 2 BR 1 MO 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI						
				105			3					0.6	311	4363	3.9			
TOTAL																		
115 B 2.52 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 975 - 1070 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 MO 2 BR COMP.TEL: 4MO 4 FA 2 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 7FA 2 MO 1 BR 10 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
				70			3					0.7	316	796	6.7			
TOTAL																		
115 C 2.35 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 1050 - 1140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 5FA 2 BR 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 BR 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
				130			3					0.2	102	240	0.7			
TOTAL																		
115 D 6.22 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1070 - 1260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 3MO 3 BR 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2020-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: CURATIRI																		
				15			3					0.8	14	88	2.1			
TOTAL																		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
116 A 12.04 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 860 - 1060 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 4MO 3 BR 3 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: 7FA 2 BR 1 MO 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(punere lumina) 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														8	IN	120	50	29	3		.5	RN	N	0.40	182	2191	2.0					
														1	IN	95	34	26	3	I	.5	RN	V	0.05	29	349	0.4					
														1	IN	65	24	20	3	I	.3	RN	N	0.05	28	337	0.5					
														T O T A L			120			3					0.5	239	2877	2.9				
116 B 2.75 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 1020 - 1135 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 BR 4 FA 3 MO COMP.TEL: 4MO 3 BR 3 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: 7FA 2 BR 1 MO 10 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														1	IN	105	36	24	4	I	.5	RN	N	0.07	41	113	0.5					
														1	IN	105	34	23	4	I	.5	RN	N	0.07	27	74	0.4					
														3	P	65	30	22	3	I	.4	NEC	N	0.21	105	289	2.5					
														2	IN	70	28	21	3	I	.4	RN	N	0.14	67	184	1.6					
														3	IN	70	26	20	4	I	.4	RN	N	0.21	65	179	1.6					
														T O T A L			65			3					0.7	305	839	6.6				
116 C 8.72 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1070 - 1255 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 4MO 3 BR 3 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(racordare)  LUCRARI PROP.: DEGAJARI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														7	IN	10	2	3	3				RN	N	0.63	8	70	1.5				
														2	IN	10	4	2	3	I			RN	N	0.18	2	17	0.4				
														1	IN	10	4	3	4	I			RN	N	0.09	2	17	0.2				
														T O T A L			10			3						0.9	12	104	2.1			
117 A 19.80 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 860 - 1090 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 BR 2 MO COMP.TEL: 5FA 3 BR 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														1	IN	190	62	30	3	I	.4	RN	N	0.07	42	832	0.1					
														1	IN	160	52	30	2	I	.5	RN	N	0.07	55	1089	0.4					
														2	IN	100	38	25	3	I	.4	RN	N	0.14	62	1228	1.0					
														2	IN	80	28	22	3	I	.4	RN	N	0.14	50	990	1.2					
														2	IN	100	38	26	3	I	.4	RN	N	0.14	88	1742	1.0					
														2	IN	105	38	27	3	I	.4	RN	N	0.14	96	1901	1.1					
														T O T A L			100			3					0.7	393	7782	4.8				



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												117 B 2.58 HA GF: 1 -2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 920 - 1010 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 BR 3 FA 4 MO COMP.TEL: 3BR 3 FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
BR	1	IN	150	54	30	2	I	.6	RN	N	0.08	63	163	0.5				
FA	1	IN	150	52	29	3	I	.6	RN	N	0.08	45	116	0.2				
MO	3	IN	105	34	27	3	I	.5	RN	N	0.24	159	410	1.5				
BR	2	IN	105	40	26	3	I	.5	RN	N	0.16	104	268	1.2				
FA	2	IN	70	24	20	4	I	.4	RN	N	0.16	49	126	1.2				
MO	1	IN	70	26	21	4	I	.4	RN	N	0.08	38	98	0.8				
TOTAL				105			3					0.8	458	1181	5.4			
117 C 3.69 HA GF: 1 -2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1321 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 985 - 1140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 MO 3 BR COMP.TEL: 4FA 4 BR 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.21	125	461	0.6	
FA	3	IN	140	64	30	3	I	.5	RN	N	0.21	125	461	0.6				
MO	2	IN	90	40	27	3	I	.4	RN	N	0.14	93	343	1.2				
BR	2	IN	90	40	25	3	I	.4	RN	N	0.14	86	317	1.3				
FA	2	IN	90	38	24	3	I	.4	RN	N	0.14	58	214	1.1				
BR	1	IN	70	26	21	3	I	.3	RN	N	0.07	34	125	0.8				
TOTAL				140			3					0.7	396	1460	5.0			
117 D 4.65 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 865 - 965 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 5 FA COMP.TEL: 5FA 5 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														0.45	41	191	4.8	
MO	5	IN	20	8	7	3	M		RN	N	0.45	41	191	4.8				
FA	5	IN	20	6	7	3	M		RN	N	0.45	27	126	2.6				
TOTAL				20			3					0.9	68	317	7.4			
118 A 10.99 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 33 G ALTITUDINE: 880 - 1140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale 2021-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.72	250	2748	10.2	
MO	9	P	50	24	17	3		.3	NEC	N	0.72	250	2748	10.2				
FA	1	IN	50	20	15	4	I	.2	RN	N	0.08	16	176	0.7				
TOTAL				50			3					0.8	266	2924	10.9			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CON	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
118 B 10.41 HA GF: 1 -2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 990 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 BR 2 MO COMP.TEL: 5FA 3 BR 2 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 5FA 3 BR 2 MO 10 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	2	IN	170	58	28	3	I	.4	RN	N	0.10	53	552	0.3			
														BR	1	IN	170	58	29	3	I	.5	RN	N	0.05	38	396	0.3			
														MO	1	IN	170	60	30	3	I	.5	RN	N	0.05	38	396	0.2			
														FA	3	IN	120	38	26	3	I	.5	RN	N	0.15	70	729	0.8			
														BR	2	IN	120	40	26	3	I	.5	RN	N	0.10	65	677	0.6			
														MO	1	IN	120	42	27	3	I	.5	RN	N	0.05	33	344	0.2			
														TOTAL			120									0.5	297	3094	2.4		
119 A 16.09 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 33 G ALTITUDINE: 1055 - 1330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 MO COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 6FA 2 MO 2 BR 15 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	6	IN	120	32	27	3		.4	RN	N	0.48	295	4747	2.4			
														BR	1	IN	80	28	22	3	I	.5	RN	N	0.08	39	628	0.8			
														MO	1	IN	120	34	27	3	I	.5	RN	N	0.08	55	885	0.4			
														FA	2	IN	150	50	29	3	I	.4	RN	N	0.16	106	1706	0.5			
														TOTAL			120										0.8	495	7966	4.1	
119 B 5.90 HA GF: 1 -5I 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1270 - 1440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	6	P	10	4	4	3			NEC	N	0.48	16	94	1.6			
														MO	3	IN	10	4	3	4	I		RN	N	0.24	5	30	0.4			
														FA	1	IN	10	3	3	3	I		RN	N	0.08	1	6	0.2			
														TOTAL			10										0.8	22	130	2.2	
119 C 21.70 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 33 G ALTITUDINE: 1070 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 BR COMP.TEL: 3FA 4 MO 3 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progressive(punere lumina) 2019-T.progressive(punere lumina) LUCRARI PROP.: DEGAJARI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	7	IN	10	4	3	3			RN	N	0.56	7	152	1.3			
														MO	2	IN	10	4	4	3	I		RN	N	0.16	5	109	0.5			
														BR	1	IN	10	4	2	3	I		RN	N	0.08	1	22	0.2			
														TOTAL			10										0.8	13	283	2.0	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA															
120 A 22.67 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 1060 - 1330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 MO 3 BR COMP.TEL: 3FA 2 BR 5 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina) 2018-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: DEGAJARI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI				
FA	4	IN	10	4	3	3			RN	N	0.32	4	91	0.8																
MO	2	IN	10	4	4	3			RN	N	0.16	5	113	0.5																
BR	2	IN	10	4	2	3			RN	N	0.16	2	45	0.4																
FA	1	IN	15	4	4	4			RN	N	0.08	2	45	0.2																
BR	1	IN	15	6	3	3			RN	N	0.08	2	45	0.3																
TOTAL			10			3					0.8	15	339	2.2																
120 B 0.70 HA GF: 1 - 51 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 6FA 3 MO 1 BR 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI				
FA	9	IN	115	44	26	3		.5	RN	N	0.36	169	118	1.9																
FA	1	IN	150	52	28	3	I	.5	RN	N	0.04	21	15	0.1																
TOTAL			115			3					0.4	190	133	2.0																
120 C 5.42 HA GF: 1 - 51 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1270 - 1435 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 7MO 1 LA 2 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI				
FA	7	IN	10	4	3	3			RN	N	0.49	6	33	1.2																
BR	2	IN	10	4	2	3	I		RN	N	0.14	2	11	0.3																
MO	1	IN	10	6	4	3	I		RN	N	0.07	2	11	0.2																
TOTAL			10			3					0.7	10	55	1.7																
120 D 0.86 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 4FA 3 BR 2 MO 1 PAM 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI				
FA	9	IN	115	40	24	3		.5	RN	N	0.36	152	131	1.9																
MO	1	IN	100	28	21	3		.5	RN	N	0.04	7	6	0.3																
TOTAL			115			3					0.4	159	137	2.2																

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CON	MC/HA	MC/UA		MC/HA
121 A 3.49 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	208	726	0.5
SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 970 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 4FA 3 BR 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: 6FA 2 MO 2 BR 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL		105			3					0.7	369	1288	4.2			
121 B 5.05 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	20	101	1.8
SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 990 - 1110 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 BR COMP.TEL: 6FA 2 BR 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL		20			4				0.9	36	182	3.1				
121 C 5.18 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	174	901	1.0
SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 1050 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 BR COMP.TEL: 5MO 2 BR 3 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: 6FA 2 BR 2 MO 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Taieri de conservare																														
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL		140			3				0.5	272	1409	1.7				
121 D 2.40 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	6	14	1.2
SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1000 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 5FA 3 MO 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(punere lumina) 2023-T.progresive(racordare)																														
LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR														TOTAL		10			3				0.6	10	24	1.6				



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
121 E 5.11 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3311 TP: 1342 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 900 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 BR 1 MO COMP.TEL: 4MO 2 BR 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare)  LUCRARI PROP.: DEGAJARI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	0.54	7	36	0.7
FA	6	IN	10	2	3	4						RN	N	0.54	7	36	0.7													
BR	3	IN	10	4	2	4	I					RN	N	0.27	3	15	0.4													
MO	1	IN	10	4	3	4	I					RN	N	0.09	2	10	0.2													
TOTAL				10				4						0.9	12	61	1.3													
122 A 23.32 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 900 - 1140 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 BR COMP.TEL: 5FA 3 MO 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina) 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	0.56	18	420	2.0
FA	7	IN	15	4	5	3						RN	N	0.56	18	420	2.0													
MO	2	IN	15	6	6	3	I					RN	N	0.16	11	257	1.1													
BR	1	IN	15	6	5	3	I					RN	N	0.08	5	117	0.3													
TOTAL				15				3						0.8	34	794	3.4													
122 B 11.32 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 940 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 MO 4 BR COMP.TEL: 4MO 3 BR 3 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 5FA 3 BR 2 MO 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Doborituri izolate Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Taieri de conservare 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	0.04	22	249	0.1
FA	1	IN	180	60	29	3	I	.5				RN	N	0.04	22	249	0.1													
MO	1	IN	160	56	29	3	I	.5				RN	N	0.04	29	328	0.2													
BR	2	IN	125	42	28	3	I	.5				RN	N	0.08	57	645	0.5													
MO	2	IN	125	44	28	3	I	.5				RN	N	0.08	56	634	0.4													
BR	2	IN	90	30	23	3	I	.5				RN	N	0.08	44	498	0.7													
FA	2	IN	100	30	23	4	I	.5				RN	N	0.08	31	351	0.4													
TOTAL				125				3						0.4	239	2705	2.3													
122 C 3.11 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 45 G ALTITUDINE: 1020 - 1170 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 BR 5 FA 2 MO COMP.TEL: 4MO 4 BR 2 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 7FA 2 MO 1 BR 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Doborituri izolate Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	0.06	41	128	0.3
BR	1	IN	160	54	27	3	I	.7				RN	S	0.06	41	128	0.3													
FA	2	IN	160	56	27	3	M	.6				RN	S	0.12	60	187	0.3													
BR	2	IN	125	36	27	3	M	.7				RN	S	0.12	82	255	0.7													
MO	2	IN	125	34	22	4	M	.7				RN	N	0.12	60	187	0.5													
FA	3	IN	125	32	22	4	M	.7				RN	N	0.18	64	199	0.6													
TOTAL				125				3						0.6	307	956	2.4													

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
123 A 14.20 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 33 G ALTITUDINE: 950 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI					
														FA	7	IN	95	36	27	3		.4	RN	N	0.49	244	3465	3.6				
														MO	3	IN	100	40	28	3	I	.4	RN	N	0.21	146	2073	1.5				
T O T A L																									0.7	390	5538	5.1				
123 B 3.34 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3110 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 1050 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 7FA 3 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI					
														FA	2	IN	150	46	30	3	I	.4	RN	N	0.14	83	277	0.4				
														BR	2	IN	135	42	29	3	I	.4	RN	N	0.14	105	351	0.8				
														FA	3	IN	100	34	25	3	I	.3	RN	N	0.21	92	307	1.4				
														FA	3	IN	55	20	16	3	I	.2	RN	N	0.21	46	154	2.2				
T O T A L																	100											0.7	326	1089	4.8	
123 C 27.25 HA GF: 1 - 5I 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 1060 - 1330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 BR 3 MO 4 FA COMP.TEL: 4FA 4 BR 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UUTIL: 6FA 2 BR 2 MO 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI					
														BR	3	IN	135	46	29	3	I	.5	RN	N	0.09	68	1853	0.5				
														MO	3	IN	135	44	30	3	I	.6	RN	N	0.09	68	1853	0.4				
														FA	4	IN	135	42	29	3	I	.6	RN	N	0.12	67	1826	0.4				
T O T A L																	135											0.3	203	5532	1.3	
123 D 4.57 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 970 - 1040 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR COMP.TEL: 4FA 4 MO 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI					
														FA	6	IN	15	4	5	3			RN	N	0.54	17	78	1.9				
														MO	3	IN	15	6	5	3	I		RN	N	0.27	13	59	1.8				
														BR	1	IN	15	6	3	3	I		RN	N	0.09	2	9	0.3				
T O T A L																	15												0.9	32	146	4.0

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA										
123A 0.70 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 950 - 1000 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
123N 0.32 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior framintat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 1100 - 1135 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,8S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
124 A 7.01 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 1000 - 1200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 FA 2 BR COMP.TEL: 6MO 2 FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																												
TOTAL																												
124 B 1.47 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3120 TP: 1342 SOL: 3206 Versant superior framintat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 1060 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 BR 2 MO COMP.TEL: 5FA 3 MO 2 BR SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Uscare slaba 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																												
TOTAL																												

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

DESCRIERE PARCELARA

Comuna Budacu de Jos - 2024

O.S. Dealu Negru

U.P.: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												124 C 18.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1130 - 1340 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 MO 2 BR COMP.TEL: 5FA 3 BR 2 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) 2020-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: CURATIRI						
FA	4	IN	15	4	5	3			RN	N	0.32	10	180	1.2				
MO	4	IN	15	6	5	3	I		RN	N	0.32	16	288	2.1				
BR	2	IN	15	6	3	3	I		RN	N	0.16	4	72	0.5				
TOTAL			15				3				0.8	30	540	3.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												124 D 7.79 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1305 - 1480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 PAM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.succesive(definitiva) 2019-T.succesive(definitiva) LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR						
MO	6	IN	15	6	5	3			RN	N	0.36	17	132	2.4				
MO	4	P	10	2	3	3	I		NEC	N	0.24	5	39	0.8				
TOTAL			15				3				0.6	22	171	3.2				



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE							
Nr. act/an	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. lemn, nr. puieți, kg. semințe				Proveniența
			Specii				

### 16.1.2 Evidența pe unități amenajistice a datelor complementare

U.A.	Alte date complementare
1 A	Diseminat Pam, variație de consistență, 0,5-0,8, nuieliș de Ca pe 0,7S;
1 B	Diseminat Nuc, 0,5-0,7;
2	Diseminat Sac, Pl.tr;
3	Vârfuri rupte, variație de consistență 0,7-0,9;
4 A	Diseminat St, Pl.tr, Sac. Variație de consistență 0,8-1,0;
4 B	Variație de consistență 0,2-0,5. Nuieliș de Ca și Go pe 0,2S;
4 C	Preexistenți de Go. Diseminat Sac, Me, Pl.tr;
5 A	Nuieliș Ca pe 0,3S. Diseminat DT-Ju,Ci,Te,Sac;
5 B	Variație de consistență 0,6-0,8. Diseminat Pl.tr, Sac;
5 C	Variație de consistență 0,3-0,6. Diseminat Ci, Pa.m, Ul. Nuieliș Ca, Go pe 0,1S;
6	Diseminat Go, variație de consistență 0,7-1,0;
7 A	Variație de consistență 0,3-0,7. Nuieliș de Ca și Go pe 0,1S;
7 B	Diseminat Ci, Pl.tr; Variație de consistență 0,7-0,9;
8 A	Diseminat Me, Go. Doborâturi izolate, rupturi; Variație de consistență 0,7-0,9;
8 B	Nuieliș de Go și Ca pe 0,3S; Consistență variabilă 0,5-0,7;
9	Variație de consistență 0,7-0,9;
10 A	Variație de consistență 0,7-0,9. Diseminat Ci, Fa;
10 B	Variație de consistență 0,7-0,9. Diseminat Ju, Ul, Ci; Nuieliș 5Fa,5Ca pe 0,2S;
10 D	Diseminat Ju, Pl.tr, Sac. Variația elementelor ta
10 C	Diseminat Ci, Ju, Pl.tr, Sc;
10A	K=0,8; Fa - 0,7; Ca - 0,2; Ju - 0,1; 10 ani;
11 A	Diseminat Ju. Variație de consistență 0,7-0,9;
11 B	Diseminat Sac. Variație de consistență 0,7-0,9;
11 C	Porțiune înmlăștinată >0,1S la limita cu 11A. Diseminat Ju.
12	Diseminat: Pl.tr Ju. Variație de consistență: 0,7-0,9.
13	Diseminat: Pl.tr. Variație de consistență: 0,7-0,9.
14	Diseminat Mojdrean, Ci. Preexistenți de Go d - 40,42 cm. Nuieliș de Ca pe 0,3;
15 A	Diseminat Pi. Variația elementelor taxatorice.
15 B	Diseminat Ca, Go, Ci. Doborâturi izolate, uscare slabă. Mici goluri;
16	Diseminat: PLT, PI, ST. Variație de consistență: 0,7-1,0. Preexistenți de: PI d=46 cm, H=26 m;
17 A	Diseminat: CI, PAM, PI. Variație de consistență: 0,2-0,4. Preexistenți de: GO, ST; -66 cm, H=245m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de GO, CA, ST pe 0,5/S. Mici goluri cu regenerare;
17 B	PLT, TE, JU. Variație de consistență: 0,7-1,0. La CA 5 exemplare la cioată;
17 C	Rari preexistenți de Go, d=48, h=23 în partea din amonte; Mici goluri care necesită completaări;
17 D	Variația elementelor taxatorice;
18 A	Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de CA pe 0,2/S. Mici goluri;
18 B	Go și Pa diseminat pe ½ din suprafață;
19 A	Diseminat Ci. Variație de consistență;
19 B	Diseminat St.r, variație de consistență;
19 C	Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: GO d=58 cm, h=24 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de GO, CA pe 0,3/S. Semînțiș neutilizabil de pe 0,2/S;
19 D	Diseminat Ci;
20 A	Gol, de împădurit;
20 B	Diseminat Ju, St.

<b>21 A</b>	Diseminat: Go,Ju. Variație de consistență: 0,5-0,7. Preexistenți de: ST, GO,; 12 buc/ha; D=70 cm, H=26 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de CA pe 0,7/S;
<b>21 B</b>	Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: ST, GO; 10 buc/ha; D=66 cm, H=26 m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de CA pe 0,7/S;
<b>22 A</b>	Nuieliș Ca 0,3S;
<b>22 B</b>	Variație de consistență: 0,5-0,7. Elemente de nuieliș, prăjiniș, de CA pe 0,6/S;
<b>23 A</b>	Mici goluri sub 0,5 ha, nuieliș prăjiniș de Ju, Ca pe 0,4S;
<b>23 B</b>	Nuieliș-prăjiniș Ca pe 0,4S;
<b>24 A</b>	Diseminat Te, Go, Ci. Nuieliș Ca pe 0,2S;
<b>24 C</b>	DT-Ci, Te, Sa;
<b>24 D</b>	Împădurit parțial în jumătatea inferioară;
<b>25 A</b>	Diseminat: CI, PLT, JU, TE, ST;
<b>25 B</b>	Diseminat: CI, TE, JU, PLT, ST;
<b>26M</b>	7Ca3Go 25 ani d14 h10 k-0,6. Teren împrejmuit deținut de persoane fizice;
<b>27 A</b>	Arbori preexistenți de Go, d 50;
<b>27 B</b>	Diseminat Sc, Sac, Ci;
<b>27 C</b>	Diseminat Ci, Ju, Pl. Mici Goluri;
<b>27 D</b>	Diseminat: SC, GO. Variație de consistență: 0,9-1,0;
<b>27 E</b>	Diseminat Str, Sc, Ci, Pl.tr.
<b>27 F</b>	Diseminat: SC, GO, JU. Variație de consistență: 0,8-1,0. Elemente de nuieliș-prăjiniș, de CA pe 0,2/S. Semînțis neutilizabil de CA pe 0,2/S;
<b>27 G</b>	Diseminat: PLT, CI, SC;
<b>27 H</b>	Diseminat: PLT, JU, GO, SC.
<b>27 J</b>	Diseminat: PLT, CI, JU, GO, SC. Nuieliș de Ca pe 0,2Ss;
<b>27 K</b>	Diseminat Plt, Me;
<b>28 A</b>	Diseminat: CI,GO, SAC, JU. Variație de consistență: 0,8-1,0. Uscare la MO;
<b>28 B</b>	Diseminat: CI, PLT, JU. Variație de consistență: 0,7-0,9. Preexistenți de: GO D=44 cm, H=21 m. Elemente taxatorice variabile.
<b>29 A</b>	Variație de consistență: 0,6-0,8. Nuieliș de CA pe 0,2/S. Elemente taxatorice variabile.
<b>29 B</b>	Diseminat: CI, JU, TE,PLT. Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente de nuieliș, de CA pe 0,1/S. Elemente taxatorice variabile.
<b>29 C</b>	Diseminat Ci;
<b>29 D</b>	Diseminat: PLT, ME, CI;
<b>29 E</b>	Diseminat: CI, PLT, TE, JU; Tulpini strâmbe și nesănătoase la CA.
<b>29 F</b>	Diseminat GO, JU,PLT, TE, CI. Variație de consistență: 0,3-0,5. Elemente de nuieliș, de CA pe 0,5/S.
<b>30</b>	Diseminat: CI, SC, JU, FA, PLT, TE. Elemente taxatorice variabile;
<b>31 A</b>	Diseminat: ME, CI, SC;
<b>31 B</b>	Diseminat: PLT, CI, ME, FA, JU.
<b>31 C</b>	Diseminat: CA, PLT, CI;
<b>31 D</b>	Diseminat: CI, ME. Elemente de nuieliș, de CA pe 0,2/S.
<b>31 E</b>	Diseminat: ME, PLT, CI;
<b>31 F</b>	Arbori preexistenți de Ca și Go.
<b>31 G</b>	Diseminat: CI, ME,PLT. Goluri mici;
<b>31 H</b>	Diseminat: CI, PLT;
<b>31 I</b>	Diseminat: PLT, CI;
<b>31 J</b>	Diseminat: PLT, JU, CI, ME, SAC;
<b>31 K</b>	Diseminat: CI, ME, PLT;
<b>31 L</b>	Diseminat: TE, PLT, CI, JU;
<b>31 O</b>	DT-Ci,Pam,Pl.tr;

<b>31 P</b>	Diseminat Pl, Ci, Pa;
<b>32 A</b>	Diseminat: PLT, CE, FA, JU, PA;
<b>32 B</b>	Variație de consistență: 0,7-0,8. elemente taxatorice variabile;
<b>33 A</b>	Diseminat: Douglas, CI, LA, FA, ME. Variație de consistență: 0,8-0,9. Preexistenți de: GO, PLT, BR; D=40 cm, H=20 m. LA în special către limita cu u.a. 35;
<b>33 B</b>	Diseminat: CI, PLT, ME. Alunecare 0,2 ha SE;
<b>34</b>	Diseminat: ME, FA, CI, PA. Elemente de nuieliș-prăjiniș, de CA pe 0,1/S;
<b>35 A</b>	Diseminat: ME, PLT, FA, SC, CI, FR. Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente de nuieliș-prăjiniș, de CA pe 0,1/S. Semințiș neutilizabil de CA pe 0,1/S. Elemente taxatorice variabile. FA în special către limita cu 35C;
<b>35 B</b>	Variație de consistență: 0,8-0,9. Elemente taxatroniche variabile.
<b>35 C</b>	Diseminat: FA, PLT, ME, SC, CI. Variație de consistență: 0,7-0,8. Preexistenți de: FA; D=46 cm, H=18 m. Nuieliș de CA pe 0,2/S. Apare un pâlc de FA spre limita cu u.a. 35A;
<b>36</b>	Diseminat: ME, FA, CI. Variație de consistență: 0,8-0,9. Elemente taxatorice variabile;
<b>37 A</b>	Diseminat: CI, CA. Variație de consistență: 0,6-0,7;
<b>37M</b>	St, Go 80 ani; k-0,7.Dis Ci,Ca; Litigiu.
<b>38</b>	Diseminat: CI, FA, FR, JU, PLT, TE. Variație de consistență: 0,7-0,9;
<b>39</b>	Diseminat: SC, FA. Diverse tari: JU,CI,PA,FR, ST. Diverse moi: PLT,TE, SAC. Variație de consistență: 0,7-0,8. Preexistenți de: CA, GO; D=40 cm, H=25 m.
<b>40</b>	Diseminat: CA, CI. Variație de consistență: 0,5-0,9. Fostă pășune împădurită;
<b>41 A</b>	Diseminat Ju, Pl.tr;
<b>41 B</b>	Diseminat Ju;
<b>41R</b>	Culoar pentru rețeaua electrică;
<b>42 A</b>	Diseminat Pam;
<b>42 B</b>	Preexistenți Mo,Br,Fa,Pam. Diseminat Fa,Pam;
<b>43</b>	Diseminat Pam. Variație de consistență 0,7-0,8;
<b>44</b>	Diseminat Pam, variație de consistență 0,7-0,8;
<b>45 A</b>	Preexistenți Mo, Fa;
<b>45 B</b>	Diseminat Sr, Br, Fa;
<b>46 A</b>	Diseminat Pam,Sr,Sac,Br. Consistență variabilă. Rari preexistenți.
<b>46 B</b>	Preexistenți Mo, Fa;
<b>47 A</b>	Diseminat Pam, Br;
<b>47 B</b>	Rari preexistenți Mo;
<b>47 C</b>	Diseminat Fa,Br,Me;
<b>47 E</b>	Mo 15-20 ani pe 0,3S;
<b>47 D</b>	Diseminat Br, Fa, Sr. Rari preexistenți de Mo;
<b>48 A</b>	Consistență variabilă 0,2-0,5;
<b>48 B</b>	Preexistenți Mo, Sc;
<b>48 C</b>	Preexistenți Mo, în partea de jos la pârâu;
<b>49 A</b>	Diseminat Br, consistență variabilă 0,2 – 0,5;
<b>49 B</b>	Înclinare variabilă 12-28 gr. Preexistenți de Mo la limita superioară cu pășunea;
<b>50 A</b>	Diseminat Sc. Rari preexistenți Mo;
<b>50 B</b>	Diseminat Sc;
<b>113 A</b>	Diseminat Pam. Nuieliș-prăjiniș Fa,Br,Mo,Pam pe 0,3S. Consistență variabilă, mai scăzută la limita inferioară spre pârâu.
<b>113 B</b>	Diseminat Pam, Ul;
<b>113 C</b>	Diseminat Pam, Br, Mo. Consistență variabilă 0,2-0,4; Nuieliș-prăjiniș Br, Fa, Pam 0,3S;
<b>113 D</b>	Diseminat Pam, Mo;
<b>113 E</b>	Diseminat Sac;

<b>114 A</b>	Diseminat: PAM. Variație de consistență: 0,5-0,8. Preexistenți de: FA; 2 buc/ha; D=74 cm, H=28 m. Nuieliș de FA, BR, MO pe 0,3S. Diametre mai mari către culmi.
<b>114 B</b>	Diseminat Ca, Pam, Variație de consistență: 0,7-0,9.
<b>114 C</b>	Diseminat Pam. Variație de consistență: 0,5-0,7.
<b>115 A</b>	Diseminat Ul, Mo, Pam. Variație de consistență: 0,5-0,7. Elemente taxatorice variabile;
<b>115 B</b>	Variație de consistență: 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile. FA mai concentrat către vale și MO către culme.
<b>115 C</b>	Diseminat: Pam, Br, Mo. Variație de consistență. Nuieliș Fa, Br, Pam, Sac, Me pe 0,3S;
<b>115 D</b>	Rari preexistenți Fa, Br. Diseminat Pam, Sac, Me;
<b>116 A</b>	Diseminat Pam, variație de consistență 0,3-0,6. Nuieliș prăjiniș Fa, Br, Mo pe 0,3S; Elemente taxatorice variabile;
<b>116 B</b>	Diseminat Pam, preexistenți de Fa de 150 ani; Drum de TAF;
<b>116 C</b>	Diseminat Pam, Sac, Me; Nuieliș-prăjiniș Fa5, Br3, Mo2 PE 0,2S;
<b>117 A</b>	Variație de consistență: 0,6-0,8. Preexistenți de: FA; 3 buc/ha; D=80 cm, H=30 m. Nuieliș de FA, BR, MO pe 0,4/S. Elemente taxatorice variabile;
<b>117 B</b>	Diseminat Pam, Elemente taxatorice variabile.
<b>117 C</b>	Elemente taxatorice variabile;
<b>117 D</b>	Preexistenți de Fa, Mo. Diseminat Pam, Br.
<b>118 A</b>	Variație de consistență: 0,7-0,8. Apar arbori marcați;
<b>118 B</b>	Diseminat: PAM. Variație de consistență: 0,4-0,6. Către culme consistență mai mare. Elemente taxatorice variabile; Nuieliș-prăjiniș de Fa, Br, Mo pe 0,3S;
<b>119 A</b>	Diseminat Ulm, Pam; Variație de consistență;
<b>119 B</b>	Preexistenți Mo, Fa, Pam. Diseminat Sac. Nuieliș-prăjiniș Br, Fa, Mo pe 0,1S.
<b>119 C</b>	Preexistenți Mo, Fa, Pam. Diseminat Sac, Pam, Me;
<b>120 A</b>	Preexistenți Mo, Fa, Pam; Diseminat Pam, La(nec), Mo(nec), Sac;
<b>120 B</b>	Diseminat Mo;
<b>120 C</b>	Diseminat Pam, Sac, Me;
<b>120 D</b>	Diseminat Mo, Pam;
<b>121 A</b>	Diseminat Pam, Ulm;
<b>121 B</b>	Variație de consistență: 0,8-0,9. Preexistenți de: FA, BR; 5 buc/ha; D=48 cm, H=28 m. Preexistenți în special către culme. Diseminat Sac, Me, Pam, Alun;
<b>121 C</b>	Diseminat Pam;
<b>121 D</b>	Diseminat Ulm, Br;
<b>121 E</b>	Diseminat Pam, Me, Sac.
<b>122 A</b>	Rari, preexistenți Fa, Mo. Diseminat Pam, Sac, Me;
<b>122 B</b>	Pam diseminat, Variație de consistență, foarte scăzută pe culme. Drum de TAF;
<b>122 C</b>	Diseminat Pam;
<b>123 A</b>	Diseminat Br. Nuieliș-prăjiniș 7Fa2Mo1Br pe 0,4S;
<b>123 B</b>	Nuielis-prăjiniș 6Fa2Br2Mo pe 0,3S;
<b>123 C</b>	Diseminat Pam. Variație de consistență 0,1-0,4; Drum de TAF;
<b>123 D</b>	Rari preexistenți de Fa și Mo. Diseminat Pam Sac;
<b>123A</b>	Administrativ;
<b>123N</b>	Teren neproductiv cu rocă la suprafață;
<b>124 A</b>	Diseminat Pam. Variație de consistență: 0,8-0,9. Spre vale dimensiuni mai mari la MO;
<b>124 B</b>	Variație de consistență: 0,6-0,7. Preexistenți de: FA, MO; D=52 cm, H=26 m. Apar mici goluri;
<b>124 C</b>	Preexistenți Fa, Mo. Diseminat Pam Sac Me;
<b>124 D</b>	Diseminat Pam, Sac;

16.1.3 Evidența unităților amenajistice inventariate

U.A	Suprafața -ha-	Metoda de inventariere	Executant
1 A	9,44	Statistic - C500	Proiectant
4 B	10,2	Statistic - C500	Proiectant
5 A	1,94	Fir cu fir	O.S. Dealu Negru
5 C	4,37	Statistic - C500	Proiectant
7 A	5,02	Statistic - C500	Proiectant
8 B	8,17	Statistic - C500	Proiectant
17 A	11,22	Statistic - C500	Proiectant
21 A	27,91	Statistic - C500	Proiectant
22 A	4,44	Statistic - C500	Proiectant
23 A	17,3	Statistic - C500	Proiectant
24 B	0,8	Fir cu fir	O.S. Dealu Negru
27 C	14,02	Statistic - C500	Proiectant
27 G	0,89	Fir cu fir	Proiectant
30	33,38	Statistic - C500	Proiectant
31 N	0,45	Fir cu fir	Proiectant
31 C	1,15	Fir cu fir	O.S. Dealu Negru
32 A	12,99	Statistic - C500	Proiectant
32 B	19,21	Statistic - C500	Proiectant
35 A	18,23	Statistic - C500	Proiectant
47 A	4,19	Statistic - C500	Proiectant
47 E	3,78	Statistic - C500	Proiectant
48 A	4,8	Statistic - C500	Proiectant
49 A	3,2	Fir cu fir	Proiectant
113 A	8,89	Statistic - C500	Proiectant
113 B	9,34	Fir cu fir	Proiectant
113 C	3,57	Fir cu fir	Proiectant
113 D	3,47	Fir cu fir	Proiectant
115 A	14,03	Statistic - C500	Proiectant
116 A	12,04	Statistic - C500	Proiectant
119 A	16,09	Statistic - C500	Proiectant
120 D	0,86	Fir cu fir	O.S. Dealu Negru
121 A	3,49	Statistic - C500	Proiectant

16.1.4 Evidența arboretelor marcate de ocolul silvic

U.A	Suprafața -ha-	Metoda de inventariere
5 A	1,94	Fir cu fir
24 B	0,80	Fir cu fir
31 C	1,15	Fir cu fir
120 D	0,86	Fir cu fir

## 16.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

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

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	631,61	674,73	1306,34
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	499,84	674,73	1174,57
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	450,74	651,6	1102,34
1 A 2 3 4 A 4 B 4 C 5 A 5 B 5 C 7 A 7 B 8 A 8 B 9 10 A 10 B 10 C 10 D 11 A 11 B 12 13 14 15 A 15 B 17 A 17 B 17 D 18 A 18 B 19 A 19 B 19 C 19 D 20 B 21 A 21 B 22 A 22 B 23 A 23 B 24 B 24 C 25 A 25 B 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 27 F 27 G 27 H 27 I 27 J 27 K 27 L 27 M 28 A 28 B 29 A 29 B 29 C 29 D 30 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 31 G 31 H 31 I 31 K 31 N 31 P 32 A 32 B 33 A 34 35 A 35 B 35 C 36 37 A 38 39 40 41 A 41 B 42 A 42 B 43 44 45 A 45 B 46 A 47 A 47 C 47 E 48 A 49 A 113 A 113 B 113 C 113 D 113 E 113 F 114 A 114 B 115 A 115 B 115 D 116 A 116 B 116 C 117 A 117 D 118 A 119 A 119 C 120 A 120 D 121 A 121 B 121 E 122 A 123 A 123 B 123 D 124 C			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala 16 24 D 310	-	11,30	11,30
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 17 C 24 A 27 N 29 E 29 F 31 J 31 L 31 M 47 B 47 D 48 B 48 C 49 B 50 B 121 D 124 D	49,10	11,36	60,46
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	-	-	-
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi 20 A	-	0,47	0,47
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii	-	-	-
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi	-	-	-
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	131,77	-	131,77
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 B 6 11 C 33 B 46 B 114 C 115 C 117 B 117 C 118 B 119 B 120 B 120 C 121 C 122 B 122 C 123 C 124 A 124 B	100,64	-	100,64
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala 50 A	31,13	-	31,13
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze	-	-	-
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	-	-	-
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi	-	-	-
B - Terenuri afectate gospodarii silvice	-	-	2,00
B1 - Linii parcelare principale	-	-	-
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului	-	-	-
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente	-	-	-
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente	-	-	-
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare	-	-	-
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc	-	-	-
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 10 A 123 A	-	-	0,9
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.	-	-	-
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier	-	-	-
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune	-	-	1,10

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
41R			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)	-	-	-
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.	-	-	0,32
123N			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	1,60
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.	-	-	-
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii	-	-	1,60
26M 27M	-	-	-
<b>TOTAL : A + B + C + D</b>	<b>631,61</b>	<b>674,73</b>	<b>1310,26</b>

### 16.2.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE															
			10A	26M	37M	41R	123A	123N										
			Total FCT :					6 UA		3.92 Ha								
			Total FCT1 :					6 UA		3.92 Ha								
			Total GF 0 :					6 UA		3.92 Ha								
1	2A	2A	6	11C	33B													
			Total FCT : 2A					3 UA		8.66 Ha								
			2A4B4F	1B														
			Total FCT : 2A4B4F					1 UA		3.16 Ha								
			2A5Q	46B	114C	115C	117B	117C	118B	121C	122B	122C	124A	124B				
			Total FCT : 2A5Q					11 UA		49.55 Ha								
			Total FCT1 :2A					15 UA		61.37 Ha								
4B	4B	5A	5B	5C	36													
			Total FCT : 4B					4 UA		17.17 Ha								
			4B4F	1A														
			Total FCT : 4B4F					1 UA		9.44 Ha								
			Total FCT1 :4B					5 UA		26.61 Ha								
5I	5I5Q	50A	119B	120B	120C	123C												
			Total FCT : 5I5Q					5 UA		70.40 Ha								
			Total FCT1 :5I					5 UA		70.40 Ha								
5Q	5Q	42A	42B	43	44	45A	45B	46A	47A	47B	47C	47D	47E	48A				
			48B	48C	49A	49B	50B	113A	113B	113C	113D	113E	113F	114A				
			114B	115A	115B	115D	116A	116B	116C	117A	117D	118A	119A	119C				
			120A	120D	121A	121B	121D	121E	122A	123A	123B	123D	124C	124D				
			Total FCT : 5Q					49 UA		473.23 Ha								
			Total FCT1 :5Q					49 UA		473.23 Ha								
			Total GF 1 :					74 UA		631.61 Ha								
2	1C	1C	35B	35C	37A	38	39	40	41A	41B								
			Total FCT : 1C					98 UA		674.73 Ha								
			Total FCT1 :1C					98 UA		674.73 Ha								
			Total GF 2 :					98 UA		674.73 Ha								
			TOTAL UP :					178 UA		1310.26 Ha								



16.2.3 Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp. med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate				
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.	med.	inf.	med.	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	ha	%	ha	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha			%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
CA	304,36	24	15,37	5	50243	20	1265	4,2	68	3,8	-	42	58	76	2	16	82	40	37	23	40	-	60	-	95	5	
MO	296,96	23	263,32	89	58240	26	1730	5,8	51	3,3	2	70	28	69	6	29	65	45	41	14	69	31	-	2	97	1	
FA	239,13	18	239,13	100	41867	17	729	3,0	76	3,1	-	85	15	67	12	20	68	48	41	11	100	-	-	-	97	3	
GO	227,84	17	17,94	8	42830	17	867	3,8	74	3,0	9	79	12	75	4	11	85	51	37	12	42	15	43	-	100	-	
BR	88,6	7	86,86	98	24135	10	413	4,7	80	3,0	3	92	5	67	11	16	73	99	1	-	100	-	-	1	98	1	
ST	75,39	6	1,58	2	20390	8	215	2,9	100	3,2	7	72	21	66	4	39	57	18	47	35	69	8	23	-	100	-	
PLT	13,6	1	1,92	14	1828	1	44	3,2	43	4,0	-	37	63	86	-	-	100	100	-	-	82	-	18	-	100	-	
PA	13,21	1	-	-	847	-	48	3,6	20	3,3	-	75	25	84	8	2	90	100	-	-	26	74	-	4	96	-	
SC	11,2	1	0,55	5	1044	-	70	6,3	37	3,9	-	6	94	80	-	-	100	32	68	-	-	100	-	-	100	-	
STR	10,8	1	-	-	1171	-	67	6,2	26	3,1	-	93	7	87	-	-	100	66	5	29	40	60	-	-	100	-	
PI	8,81	1	-	-	1691	1	62	7,0	48	3,0	-	100	-	79	-	-	100	47	-	53	-	100	-	-	100	-	
DT	3,47	-	0,58	17	414	-	14	4,0	67	3,1	-	86	14	73	17	-	83	100	-	-	86	14	-	-	100	-	
SR	2,89	-	2,89	100	12	-	1	0,3	8	3,4	-	67	33	55	25	47	28	100	-	-	100	-	-	-	100	-	
DM	2,1	-	-	-	357	-	6	2,9	70	3,0	-	100	-	80	-	-	100	100	-	-	-	-	100	-	-	100	-
FR	1,63	-	-	-	71	-	6	3,7	13	3,1	42	31	27	75	-	42	58	100	-	-	-	100	-	-	100	-	
SAC	1,2	-	1,20	100	12	-	1	0,8	10	3,0	-	100	-	60	-	100	-	100	-	-	100	-	-	-	100	-	
TE	1,16	-	-	-	255	-	7	6,0	65	4,0	-	-	100	80	-	-	100	100	-	-	-	-	100	-	-	100	-
JU	0,99	-	0,27	27	78	-	3	3,0	23	3,3	-	73	27	93	-	-	100	100	-	-	57	-	43	-	100	-	
LA	0,79	-	-	-	71	-	6	7,6	25	4,0	-	-	100	90	-	-	100	100	-	-	-	100	-	-	100	-	
CI	0,73	-	-	-	112	-	4	5,5	29	3,0	-	100	-	93	-	-	100	100	-	-	-	100	-	-	100	-	
DR	0,72	-	-	-	7	-	2	2,8	15	3,0	-	100	-	69	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-	
PAM	0,29	-	-	-	12	-	1	3,4	10	3,0	-	100	-	100	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-	
TOTAL	1305,87	100	631,61	48	245687	100	5561	4,3	67	3,3	3	69	28	72	6	20	74	49	36	15	64	13	23	0	98	2	
Supr.totala	1310,26 ha				Nr. parcele 62				Spf.med.parcela 21,43				Nr. UA 187				Spf.medie UA 7,36										

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

Gr	Subgr	FCT	Clasa de productie					TOTAL									Varsta pr.	Cls. Ani med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
1	2	2A		0,26	44,39	15,77	0,95	61,37	100	59	15444	100	252	251	4,1	105	3,3	2,35	37,77	21,25	
	T.	Ha		0,26	44,39	15,77	0,95	61,37	10	59	15444	13	252	251	4,1	105	3,3	2,35	37,77	21,25	
	subgr.	%			72	26	2	100										4	61	35	
	4	4B			12,92	6,98	6,71	26,61	100	77	5881	100	221	95	3,6	91	3,8	1,94	4,37	20,30	
	T.	Ha			12,92	6,98	6,71	26,61	4	77	5881	5	221	95	3,6	91	3,8	1,94	4,37	20,30	
	subgr.	%			49	26	25	100										7	16	77	
5	5I			37,50	32,90			70,40	13	51	6660	7	95	162	2,3	63	3,5	27,25	31,83	11,32	
	T.	Ha		2,5	390,70	76,19	3,84	473,23	87	70	92528	93	196	2055	4,3	60	3,2	26,19	86,2	360,84	
	subgr.	%			79	20	1	100										10	22	68	
T. grupă	Ha		2,76	485,51	131,84	11,50	631,61	48	67	120513	49	191	2563	4,1	66	3,2	57,73	160,17	413,71		
	%				77	21	2	100										9	25	66	
2	1	1C	6,10	27,41	413,77	163,37	63,61	674,26	100	76	125174	100	186	2998	4,4	68	3,4	16,87	96,02	561,37	
	T.	Ha	6,10	27,41	413,77	163,37	63,61	674,26	100	76	125174	100	186	2998	4,4	68	3,4	16,87	96,02	561,37	
	subgr.	%	1	4	62	24	9	100										3	14	83	
T. grupa	Ha	6,10	27,41	413,77	163,37	63,61	674,26	52	76	125174	51	186	2998	4,4	68	3,4	16,87	96,02	561,37		
	%	1	4	62	24	9	100											3	14	83	
TOTAL	Ha	6,10	30,17	899,28	295,21	75,11	1305,87	100	72	245687	100	188	5561	4,3	67	3,3	74,60	256,19	975,08		
	%		2	69	23	6	100											6	20	74	

16.2.5 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha
1	CA			3,71	5,92	5,74	15,37	2	76	2663	2	173	69	4,5	70	4,1	1,36	2,45	11,56	
	MO			180,6	79,19	3,53	263,32	42	67	47697	41	181	1292	4,9	51	3,3	17,35	85,56	160,41	
	FA			203,88	35,25		239,13	38	67	41867	35	175	729	3,0	76	3,1	27,55	48,12	163,46	
	GO			12,05	5,89		17,94	3	75	4090	3	228	59	3,3	99	3,3		5,44	12,50	
	BR		2,76	79,98	4,12		86,86	14	66	23285	19	268	397	4,6	80	3,0	10,16	14,46	62,24	
	ST			1,58			1,58		60	474		300	4	2,5	120	3,0		1,58		
	PLT					1,92	1,92		90	307		160	6	3,1	50	5,0			1,92	
	DT			2,51	1,47	0,31	4,29	1	56	118		28	6	1,4	29	3,5	1,31	1,36	1,62	
	DM			1,20			1,20		60	12		10	1	0,8	10	3,0		1,20		
Total grupa	Ha		2,76	485,51	131,84	11,50	631,61	48	67	120513	49	191	2563	4,1	66	3,2	57,73	160,17	413,71	
	%			77	21	2	100										9	25	66	
2	CA		0,56	122,71	111,14	54,58	288,99	43	76	47580	39	165	1196	4,1	68	3,8	4,38	47,10	237,51	
	MO	4,58	2,08	26,98			33,64	5	85	10543	8	313	438	13,0	44	2,7			33,64	
	GO	1,52	18,44	168,43	16,70	4,81	209,9	31	75	38740	31	185	808	3,8	71	3,0	8,12	20,46	181,32	
	BR			1,74			1,74		90	850	1	489	16	9,2	85	3,0			1,74	
	ST		5,64	51,98	14,89	1,30	73,81	11	66	19916	16	270	211	2,9	99	3,2	3,37	27,52	42,92	
	PLT			5,05	4,15	2,48	11,68	2	86	1521	1	130	38	3,3	42	3,8			11,68	
	DR			9,53	0,79		10,32	2	79	1769	1	171	70	6,8	44	3,1			10,32	
	DT		0,69	25,25	14,54	0,44	40,92	6	84	3643	3	89	208	5,1	28	3,4	1,00	0,94	38,98	
	DM			2,10	1,16		3,26		80	612		188	13	4,0	68	3,4			3,26	
Total grupa	Ha	6,10	27,41	413,77	163,37	63,61	674,26	52	76	125174	51	186	2998	4,4	68	3,4	16,87	96,02	561,37	
	%	1	4	62	24	9	100										3	14	83	
TOTAL	Ha	6,10	30,17	899,28	295,21	75,11	1305,87	100	72	245687	100	188	5561	4,3	67	3,3	74,60	256,19	975,08	
	%		2	69	23	6	100										6	20	74	

16.2.6 Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha
CA		0,56	126,42	117,06	60,32	304,36	24	76	50243	20	165	1265	4,2	68	3,8	5,74	49,55	249,07	
MO	4,58	2,08	207,58	79,19	3,53	296,96	23	69	58240	24	196	1730	5,8	51	3,3	17,35	85,56	194,05	
FA			203,88	35,25		239,13	18	67	41867	17	175	729	3	76	3,1	27,55	48,12	163,46	
GO	1,52	18,44	180,48	22,59	4,81	227,84	17	75	42830	17	188	867	3,8	74	3,0	8,12	25,9	193,82	
BR		2,76	81,72	4,12		88,6	7	67	24135	10	272	413	4,7	80	3,0	10,16	14,46	63,98	
ST		5,64	53,56	14,89	1,30	75,39	6	66	20390	8	270	215	2,9	100	3,2	3,37	29,1	42,92	
PLT			5,05	4,15	4,40	13,6	1	86	1828	1	134	44	3,2	43	4,0			13,60	
DR			9,53	0,79		10,32	1	79	1769	1	171	70	6,8	44	3,1			10,32	
DT		0,69	27,76	16,01	0,75	45,21	3	81	3761	2	83	214	4,7	28	3,4	2,31	2,30	40,60	
DM			3,30	1,16		4,46		75	624		140	14	3,1	53	3,3		1,20	3,26	
Total	6,10	30,17	899,28	295,21	75,11	1305,87	100	72	245687	100	188	5561	4,3	67	3,3	74,60	256,19	975,08	
%		2	69	23	6	100											6	20	74

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

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha
1	CA			1,80	3,73	4,79	10,32	2	77	2029	2	197	43	4,2	74	4,3	1,36	0,44	8,52	
	MO			156,12	43,50	3,53	203,15	41	69	40296	41	198	1075	5,3	51	3,2	9,17	45,68	148,30	
	FA			172,87	28,66		201,53	40	71	35016	36	174	657	3,3	68	3,1	14,31	33,06	154,16	
	GO			10,54	3,25		13,79	3	78	3524	4	256	46	3,3	108	3,2		3,93	9,86	
	BR		2,50	58,58	3,38		64,46	13	73	17192	17	267	321	5,0	68	3,0	1,98	4,90	57,58	
	PLT					1,92	1,92		90	307		160	6	3,1	50	5,0			1,92	
	DT			2,51	0,65	0,31	3,47	1	48	33		10	1	0,3	28	3,4	1,31	1,36	0,80	
	DM			1,20			1,20		60	12		10	1	0,8	10	3,0		1,20		

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
Total grupa	Ha		2,5	403,62	83,17	10,55	499,84	43	71	98409	44	197	2150	4,3	62	3,2	28,13	90,57	381,14	
	%		10	80	17	2	100										6	18	76	
2	CA		0,56	122,71	111,14	54,58	288,99	43	76	47580	39	165	1196	4,1	68	3,8	4,38	47,10	237,51	
	MO	4,58	2,08	26,98			33,64	5	85	10543	8	313	438	13,0	44	2,7			33,64	
	GO	1,52	18,44	168,43	16,70	4,81	209,90	31	75	38740	31	185	808	3,8	71	3,0	8,12	20,46	181,32	
	BR			1,74			1,74		90	850	1	489	16	9,2	85	3,0			1,74	
	ST		5,64	51,98	14,89	1,30	73,81	11	66	19916	16	270	211	2,9	99	3,2	3,37	27,52	42,92	
	PLT			5,05	4,15	2,48	11,68	2	86	1521	1	130	38	3,3	42	3,8			11,68	
	DR			9,53	0,79		10,32	2	79	1769	1	171	70	6,8	44	3,1			10,32	
	DT		0,69	25,25	14,54	0,44	40,92	6	84	3643	3	89	208	5,1	28	3,4	1,00	0,94	38,98	
	DM			2,10	1,16		3,26		80	612		188	13	4,0	68	3,4			3,26	
Total grupa	Ha	6,10	27,41	413,77	163,37	63,61	674,26	57	76	125174	56	186	2998	4,4	68	3,4	16,87	96,02	561,37	
	%	1	4	62	24	9	100										3	14	83	
TOTAL	CA		0,56	124,51	114,87	59,37	299,31	26	76	49609	22	166	1239	4,1	68	3,8	5,74	47,54	246,03	
	MO	4,58	2,08	183,10	43,50	3,53	236,79	20	72	50839	22	215	1513	6,4	50	3,2	9,17	45,68	181,94	
	FA			172,87	28,66		201,53	17	71	35016	16	174	657	3,3	68	3,1	14,31	33,06	154,16	
	GO	1,52	18,44	178,97	19,95	4,81	223,69	19	75	42264	19	189	854	3,8	74	3,0	8,12	24,39	191,18	
	BR		2,50	60,32	3,38		66,20	6	73	18042	8	273	337	5,1	68	3,0	1,98	4,90	59,32	
	ST		5,64	51,98	14,89	1,30	73,81	6	66	19916	9	270	211	2,9	99	3,2	3,37	27,52	42,92	
	PLT			5,05	4,15	4,40	13,60	1	86	1828	1	134	44	3,2	43	4,0			13,60	
	DR			9,53	0,79		10,32	1	79	1769	1	171	70	6,8	44	3,1			10,32	
	DT		0,69	27,76	15,19	0,75	44,39	4	81	3676	2	83	209	4,7	28	3,4	2,31	2,30	39,78	
DM			3,30	1,16		4,46		75	624		140	14	3,1	53	3,3		1,20	3,26		
TOTAL	Ha	6,10	29,91	817,39	246,54	74,16	1174,10	100	74	223583	100	190	5148	4,4	65	3,3	45,00	186,59	942,51	
	%	1	3	69	21	6	100										4	16	80	

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

Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
CA			1,91	2,19	0,95	5,05	4	73	634	3	126	26	5,1	60	3,8		2,01	3,04	
MO			24,48	35,69		60,17	45	59	7401	33	123	217	3,6	53	3,6	8,18	39,88	12,11	
FA			31,01	6,59		37,60	29	48	6851	31	182	72	1,9	115	3,2	13,24	15,06	9,3,0	
GO			1,51	2,64		4,15	3	63	566	3	136	13	3,1	70	3,6		1,51	2,64	
BR		0,26	21,4	0,74		22,40	17	47	6093	28	272	76	3,4	114	3,0	8,18	9,56	4,66	
ST			1,58			1,58	1	60	474	2	300	4	2,5	120	3,0		1,58		
DT				0,82		0,82	1	90	85		104	5	6,1	35	4,0			0,82	
Total		0,26	81,89	48,67	0,95	131,77	100	55	22104	100	168	413	3,1	82	3,4	29,60	69,60	32,57	
%			62	37	1	100										22	53	25	

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

UP:01 SUP:A

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
1	1	MO			74,06	23,85	2,77	100,68	48	70	3445	64	34	423	4,2	14	3,3	1,69	36,12	62,87	
		FA			76,15	8,87		85,02	40	82	1531	28	18	204	2,4	13	3,1		3,12	81,90	
		BR		0,52	18,90	2,04		21,46	10	83	441	8	21	52	2,4	13	3,1			21,46	
		DT			1,93	0,65	0,31	2,89	1	55	12		4	1	0,3	8	3,4	0,73	1,36	0,80	
		DM			1,20			1,20	1	60	12		10	1	0,8	10	3,0		1,20		
	Total grupa	Ha		0,52	172,24	35,41	3,08	211,25	67	76	5441	61	26	681	3,2	13	3,2	2,42	41,8	167,03	
		%			82	17	1	100										1	20	79	
	2	CA		0,56	32,89	7,36	1,37	42,18	41	82	1395	41	33	192	4,6	12	3,2	3,26	4,55	34,37	
		MO			1,08			1,08	1	70	14		13	5	4,6	15	3,0			1,08	
GO			1,45	29,26	0,25	2,99	33,95	33	81	1015	30	30	136	4,0	15	3,1	1,39	2,44	30,12		

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var - sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
1	T	ST		5,64	1,00			6,64	6	82	263	8	40	24	3,6	11	2,2		2,16	4,48	
		PLT			1,16	0,38		1,54	2	83	42	1	27	4	2,6	14	3,2			1,54	
		DR			0,72			0,72	1	69	7		10	2	2,8	15	3,0			0,72	
		DT		0,69	14,82	0,83		16,34	16	79	674	20	41	65	4,0	14	3,0	1,00	0,94	14,40	
		Total grupa	Ha		8,34	80,93	8,82	4,36	102,45	33	81	3410	39	33	428	4,2	13	3,1	5,65	10,09	86,71
		%			8	79	9	4	100										6	10	84
		CA		0,56	32,89	7,36	1,37	42,18	13	82	1395	16	33	192	4,6	12	3,2	3,26	4,55	34,37	
		MO			75,14	23,85	2,77	101,76	34	70	3459	40	34	428	4,2	14	3,3	1,69	36,12	63,95	
		GO		1,45	29,26	0,25	2,99	33,95	11	81	1015	11	30	136	4,0	15	3,1	1,39	2,44	30,12	
		FA			76,15	8,87		85,02	27	82	1531	17	18	204	2,4	13	3,1		3,12	81,90	
	ST			5,64	1,00		6,64	2	82	263	3	40	24	3,6	11	2,2		2,16	4,48		
	BR			0,52	18,90	2,04		21,46	7	83	441	5	21	52	2,4	13	3,1			21,46	
	PLT				1,16	0,38		1,54		83	42		27	4	2,6	14	3,2			1,54	
	DR				0,72			0,72		69	7		10	2	2,8	15	3,0			0,72	
	DT			0,69	16,75	1,48	0,31	19,23	6	76	686	8	36	66	3,4	13	3,1	1,73	2,30	15,20	
DM				1,20			1,20		60	12		10	1	0,8	10	3,0		1,20			
Total clv.	Ha		8,86	253,17	44,23	7,44	313,70	26	78	8851	4	28	1109	3,5	13	3,2	8,07	51,89	253,74		
%			3	81	14	2	100										3	17	80		
2	Total grupa	1 Mo			2,53			2,53	100	90	536	100	212	32	12,6	35	3,0			2,53	
		Ha			2,53			2,53	4	90	536	7	212	32	12,6	35	3,0			2,53	
		%			100			100													100
	2	CA			17,13	1,72	0,79	19,64	30	85	2263	30	115	146	7,4	34	3,2			19,64	
		MO			3,04			3,04	5	80	639	9	210	35	11,5	40	3,0			3,04	
		GO	1,52		7,56	8,87		17,95	28	88	1716	23	96	108	6,0	32	3,3			17,95	
		PLT			0,81	1,91	0,43	3,15	5	88	401	5	127	12	3,8	35	3,9			3,15	
		DR				0,79		0,79	1	90	71	1	90	6	7,6	25	4,0			0,79	
		DT			8,33	11,39	0,44	20,16	31	88	2403	32	119	118	5,9	35	3,6			20,16	
	Total grupa	Ha	1,52		36,87	24,68	1,66	64,73	96	87	7493	93	116	425	6,6	34	3,4			64,73	
	%	2			57	38	3	100												100	
	T	CA			17,13	1,72	0,79	19,64	29	85	2263	28	115	146	7,4	34	3,2			19,64	
		MO			5,57			5,57	8	85	1175	15	211	67	12,0	38	3,0			5,57	
		GO	1,52		7,56	8,87		17,95	27	88	1716	21	96	108	6,0	32	3,3			17,95	
		PLT			0,81	1,91	0,43	3,15	5	88	401	5	127	12	3,8	35	3,9			3,15	
DR					0,79		0,79	1	90	71	1	90	6	7,6	25	4,0			0,79		
DT				8,33	11,39	0,44	20,16	30	88	2403	30	119	118	5,9	35	3,6			20,16		
Total clv.	Ha	1,52		39,40	24,68	1,66	67,26	6	87	8029	4	119	457	6,8	34	3,4			67,26		
%	2			59	37	2	100												100		
3	1	CA				4,79	4,79	15	90	709	11	148	27	5,6	50	5,0			4,79		
		MO			9,89	5,28		15,17	50	80	4089	62	270	157	10,3	50	3,3			15,17	
		GO				2,87		2,87	9	90	431	7	150	14	4,9	50	4,0			2,87	
		FA				5,32		5,32	17	80	778	12	146	35	6,6	50	4,0			5,32	
		BR				1,06		1,06	3	80	222	3	209	10	9,4	55	4,0			1,06	
		PLT					1,92	1,92	6	90	307	5	160	6	3,1	50	5,0			1,92	
	Total grupa	Ha			9,89	14,53	6,71	31,13	18	83	6536	18	210	249	8,0	50	3,9			31,13	
	%				32	46	22	100												100	
	2	CA			18,45	17,33	28,39	64,17	44	84	10156	35	158	363	5,7	52	4,2			64,17	
		MO	4,58	2,08	22,86			29,52	21	86	9890	34	335	398	13,5	45	2,6			29,52	
		GO		2,62	15,49	7,58	1,82	27,51	19	82	4592	16	167	143	5,2	56	3,3			27,51	
		ST				1,16		1,16	1	80	139		120	6	5,2	45	4,0			1,16	
		BR			1,74			1,74	1	90	850	3	489	16	9,2	85	3,0			1,74	
		PLT			3,08	1,74	2,05	6,87	5	86	1057	4	154	22	3,2	51	3,9			6,87	
		DR			8,81			8,81	6	79	1691	6	192	62	7,0	48	3,0			8,81	
DT					2,32		2,32	2	80	209	1	90	14	6,0	35	4,0			2,32		
DM				1,16		1,16	1	80	255	1	220	7	6,0	65	4,0			1,16			
Total grupa	Ha	4,58	4,70	70,43	31,29	32,26	143,26	82	84	28839	82	201	1031	7,2	51	3,6			143,26		
%	3	3	49	22	23	100													100		
Total grupa	CA			18,45	17,33	33,18	68,96	39	84	10865	31	158	390	5,7	52	4,2			68,96		
	MO	4,58	2,08	32,75	5,28		44,69	26	84	13979	39	313	555	12,4	47	2,9			44,69		
	GO		2,62	15,49	10,45	1,82	30,38	17	83	5023	14	165	157	5,2	55	3,4			30,38		
	FA				5,32		5,32	3	80	778	2	146	35	6,6	50	4,0			5,32		
	ST				1,16		1,16	1	80	139		120	6	5,2	45	4,0			1,16		
	BR			1,74	1,06		2,80	2	86	1072	3	383	26	9,3	74	3,4			2,80		
	PLT			3,08	1,74	3,97	8,79	5	87	1364	4	155	28	3,2	51	4,1			8,79		
	DR			8,81			8,81	5	79	1691	5	192	62	7,0	48	3,0			8,81		
DT				2,32		2,32	1	80	209	1	90	14	6,0	35	4,0			2,32			
DM				1,16		1,16	1	80	255	1	220	7	6,0	65	4,0			1,16			
Total clv.	Ha	4,58	4,70	80,32	45,82	38,97	174,39	15	84	35375	16	203	1280	7,3	51	3,6			174,39		
%	3	3	46	26	22	100													100		
4	1	CA				0,90	0,90	14	80	129	7	143	4	4,4	57	4,0			0,90		
		MO			1,82			1,82	28	70	664	36	365	15	8,2	68	3,0			1,82	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var - sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
1	Total grupa	GO				0,38		0,38	6	79	72	4	189	2	5,3	70	4,0			0,38	
		FA			0,25	1,87		2,12	32	70	505	28	238	10	4,7	82	3,9			2,12	
		BR			1,05	0,28		1,33	20	71	466	25	350	9	6,8	77	3,2			1,33	
		Ha			3,12	3,43		6,55	5	72	1836	7	280	40	6,1	73	3,5			6,55	
		%			48	52		100													100
	2	CA			7,37	52,94	0,73	61,04	52	74	10715	46	176	252	4,1	70	3,9		0,40	60,64	
		GO		0,4	50,05			50,45	43	75	11613	48	230	230	4,6	73	3,0		0,05	50,4	
		ST			1,72			1,72	1	70	421	2	245	5	2,9	82	3,0			1,72	
		PLT					0,12	0,12		67	21		175			110	4,0			0,12	
		DT			2,10			2,10	2	80	357	2	170	11	5,2	70	3,0			2,10	
		DM			2,10			2,10	2	80	357	2	170	6	2,9	70	3,0			2,10	
		Ha		0,4	63,34	53,06	0,73	117,53	95	75	23484	93	200	504	4,3	72	3,5		0,45	117,08	
	%			54	45	1	100													100	
	T	CA			7,37	53,84	0,73	61,94	50	74	10844	43	175	256	4,1	70	3,9		0,40	61,54	
		MO			1,82			1,82	1	70	664	3	365	15	8,2	68	3,0			1,82	
		GO		0,40	50,05	0,38		50,83	41	75	11685	46	230	232	4,6	73	3,0		0,05	50,78	
		FA			0,25	1,87		2,12	2	70	505	2	238	10	4,7	82	3,9			2,12	
		ST			1,72			1,72	1	70	421	2	245	5	2,9	82	3,0			1,72	
BR				1,05	0,28		1,33	1	71	466	2	350	9	6,8	77	3,2			1,33		
PLT						0,12	0,12		67	21		175			110	4,0			0,12		
DT				2,10			2,10	2	80	357	1	170	11	5,2	70	3,0			2,10		
DM			2,10			2,10	2	80	357	1	170	6	2,9	70	3,0			2,10			
Total clv.	Ha		0,40	66,46	56,49	0,73	124,08	11	75	25320	11	204	544	4,4	72	3,5		0,45	123,63		
%			53	46	1	100													100		
5	1	MO			64,30		64,30	44	73	27535	49	428	409	6,4	89	3,0			64,3		
		FA			37,40	11,76		49,16	34	71	14551	26	296	250	5,1	96	3,2			49,16	
		BR		1,98	29,44			31,42	22	72	13824	25	440	206	6,6	97	2,9			31,42	
	Total grupa	Ha	1,98	131,14	11,76		144,88	58	72	55910	68	386	865	6,0	93	3,1			144,88		
	%		1	91	8		100													100	
	2	CA		0	9,07	23,85	7,64	40,56	38	74	8942	34	220	117	2,9	93	4,0	1,12	0,56	38,88	
		GO		10,63	31,69			42,32	40	67	9891	37	234	113	2,7	98	2,7	6,73		35,59	
		ST		0	22,22	0,24	1,30	23,76	22	65	7655	29	322	72	3,0	97	3,1	3,37	0,24	20,15	
		Ha	10,63	62,98	24,09	8,94	106,64	42	69	26488	32	248	302	2,8	96	3,3	11,22	0,80	94,62		
		%	10	59	23	8	100											11	1	88	
	T	CA			9,07	23,85	7,64	40,56	16	74	8942	11	220	117	2,9	93	4,0	1,12	0,56	38,88	
		MO			64,30			64,30	26	73	27535	33	428	409	6,4	89	3,0			64,30	
		GO		10,63	31,69			42,32	17	67	9891	12	234	113	2,7	98	2,7	6,73		35,59	
		FA			37,40	11,76		49,16	20	71	14551	18	296	250	5,1	96	3,2			49,16	
		ST			22,22	0,24	1,30	23,76	9	65	7655	9	322	72	3,0	97	3,1	3,37	0,24	20,15	
		BR		1,98	29,44			31,42	12	72	13824	17	440	206	6,6	97	2,9			31,42	
	Total clv.	Ha	12,61	194,12	35,85	8,94	251,52	21	71	82398	37	328	1167	4,6	94	3,2	11,22	0,80	239,50		
	%		5	77	14	4	100											4		96	
6	1	CA				2,83		2,83	5	90	1029	5	364	11	3,9	95	4,0		2,83		
		MO			1,70	3,20		4,90	8	47	1502	7	307	11	2,2	118	3,7	3,20	0,09	1,61	
		GO			6,61			6,61	11	90	2322	11	351	24	3,6	120	3,0			6,61	
		FA			38,49			38,49	65	64	13853	68	360	132	3,4	116	3,0		22,83	15,66	
		BR			6,32			6,32	11	64	1887	9	299	35	5,5	97	3,0		4,01	2,31	
	Total grupa	Ha		53,12	6,03		59,15	34	67	20593	40	348	213	3,6	113	3,1	3,20	26,93	29,02		
	%			90	10		100										5	46	49		
	2	CA			30,04	6,94	15,66	52,64	45	68	12454	40	237	112	2,1	113	3,7		32,83	19,81	
		GO		3,34	19,75			23,09	20	78	7215	23	312	57	2,5	110	2,9		3,34	19,75	
		ST			27,04	13,49		40,53	35	63	11438	37	282	104	2,6	117	3,3		25,12	15,41	
		Ha	3,34	76,83	20,43	15,66	116,26	66	68	31107	60	268	273	2,3	114	3,4		61,29	54,97		
	%	3	66	18	13	100												53	47		
T	CA			30,04	9,77	15,66	55,47	31	69	13483	26	243	123	2,2	112	3,7		32,83	22,64		
	MO			1,70	3,20		4,90	3	47	1502	3	307	11	2,2	118	3,7	3,20	0,09	1,61		
	GO		3,34	26,36			29,70	17	81	9537	18	321	81	2,7	112	2,9		3,34	26,36		
	FA			38,49			38,49	22	64	13853	27	360	132	3,4	116	3,0		22,83	15,66		
	ST			27,04	13,49		40,53	23	63	11438	22	282	104	2,6	117	3,3		25,12	15,41		
BR			6,32			6,32	4	64	1887	4	299	35	5,5	97	3,0		4,01	2,31			
Total clv.	Ha	3,34	129,95	26,46	15,66	175,41	15	68	51700	23	295	486	2,8	114	3,3	3,20	88,22	83,99			
%	2	74	15	9	100												2	50	48		
7	1	CA			1,80		1,80	4	20	162	2	90	1	0,6	115	3,0	1,36	0,44			
		MO			1,82	11,17	0,76	13,75	31	38	2525	33	184	28	2,0	121	3,9	4,28	9,47		
		GO			3,93			3,93	9	50	699	9	178	6	1,5	135	3,0		3,93		
		FA			20,58	0,84		21,42	49	33	3798	51	177	26	1,2	145	3,0	14,31	7,11		
		BR			2,87			2,87	6	31	352	5	123	9	3,1	90	3,0	1,98	0,89		
	DT			0,58			0,58	1	10	21		36			130	3,0	0,58				
Total grupa	Ha		31,58	12,01	0,76	44,35	65	35	7557	63	170	70	1,6	132	3,3	22,51	21,84				
%			71	27	2	100										51	49				

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var - sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
	2	CA			7,76	1,0		8,76	37	54	1655	38	189	14	1,6	129	3,1		8,76		
		GO			14,63			14,63	63	46	2698	62	184	21	1,4	136	3,0		14,63		
	Total grupa	Ha			22,39	1,0		23,39	35	49	4353	37	186	35	1,5	133	3,0		23,39		
		%			96	4		100												100	
	T	CA			9,56	1,00		10,56	16	48	1817	15	172	15	1,4	127	3,1	1,36	9,20		
		MO			1,82	11,17	0,76	13,75	20	38	2525	21	184	28	2,0	121	3,9	4,28	9,47		
		GO			18,56			18,56	27	47	3397	29	183	27	1,5	135	3,0		18,56		
		FA			20,58	0,84		21,42	32	33	3798	32	177	26	1,2	145	3,0	14,31	7,11		
		BR			2,87			2,87	4	31	352	3	123	9	3,1	90	3,0	1,98	0,89		
		DT			0,58			0,58	1	10	21		36			130	3,0	0,58			
	Total clv.	Ha			53,97	13,01	0,76	67,74	6	40	11910	5	176	105	1,6	132	3,2	22,51	45,23		
		%			80	19	1	100										33	67		
	Tot. 1	CA			1,80	3,73	4,79	10,32	2	77	2029	2	197	43	4,2	74	4,3	1,36	0,44	8,52	
		MO			156,12	43,50	3,53	203,15	41	69	40296	41	198	1075	5,3	51	3,2	9,17	45,68	148,30	
		GO			10,54	3,25		13,79	3	78	3524	4	256	46	3,3	108	3,2		3,93	9,86	
		FA			172,87	28,66		201,53	40	71	35016	36	174	657	3,3	68	3,1	14,31	33,06	154,16	
		BR		2,50	58,58	3,38		64,46	13	73	17192	17	267	321	5,0	68	3,0	1,98	4,90	57,58	
		PLT					1,92	1,92		90	307		160	6	3,1	50	5,0			1,92	
		DT			2,51	0,65	0,31	3,47	1	48	33		10	1	0,3	28	3,4	1,31	1,36	0,80	
		DM			1,20			1,2		60	12		10	1	0,8	10	3,0			1,20	
	TOTAL	Ha		2,50	403,62	83,17	10,55	499,84	43	71	98409	44	197	2150	4,3	62	3,2	28,13	90,57	381,14	
		%		1	80	17	2	100										6	18	76	
	Tot. 2	CA		0,56	122,71	111,14	54,58	288,99	43	76	47580	39	165	1196	4,1	68	3,8	4,38	47,10	237,51	
		MO	4,58	2,08	26,98			33,64	5	85	10543	8	313	438	13,0	44	2,7			33,64	
		GO	1,52	18,44	168,43	16,70	4,81	209,9	31	75	38740	31	185	808	3,8	71	3,0	8,12	20,46	181,32	
		ST		5,64	51,98	14,89	1,30	73,81	11	66	19916	16	270	211	2,9	99	3,2	3,37	27,52	42,92	
		BR			1,74			1,74		90	850	1	489	16	9,2	85	3,0			1,74	
		PLT			5,05	4,15	2,48	11,68	2	86	1521	1	130	38	3,3	42	3,8			11,68	
		DR			9,53	0,79		10,32	2	79	1769	1	171	70	6,8	44	3,1			10,32	
		DT		0,69	25,25	14,54	0,44	40,92	6	84	3643	3	89	208	5,1	28	3,4	1,00	0,94	38,98	
	TOTAL	Ha	6,10	27,41	413,77	163,37	63,61	674,26	57	76	125174	56	186	2998	4,4	68	3,4	16,87	96,02	561,37	
		%	1	4	62	24	9	100										3	14	83	
	Tot. T	CA		0,56	124,51	114,87	59,37	299,31	26	76	49609	22	166	1239	4,1	68	3,8	5,74	47,54	246,03	
		MO	4,58	2,08	183,10	43,50	3,53	236,79	20	72	50839	22	215	1513	6,4	50	3,2	9,17	45,68	181,94	
		GO	1,52	18,44	178,97	19,95	4,81	223,69	19	75	42264	19	189	854	3,8	74	3,0	8,12	24,39	191,18	
		FA			172,87	28,66		201,53	17	71	35016	16	174	657	3,3	68	3,1	14,31	33,06	154,16	
		ST		5,64	51,98	14,89	1,30	73,81	6	66	19916	9	270	211	2,9	99	3,2	3,37	27,52	42,92	
		BR		2,50	60,32	3,38		66,20	6	73	18042	8	273	337	5,1	68	3,0	1,98	4,90	59,32	
		PLT			5,05	4,15	4,40	13,60	1	86	1828	1	134	44	3,2	43	4,0			13,60	
		DR			9,53	0,79		10,32	1	79	1769	1	171	70	6,8	44	3,1			10,32	
		DT		0,69	27,76	15,19	0,75	44,39	4	81	3676	2	83	209	4,7	28	3,4	2,31	2,30	39,78	
			TOTAL	Ha	6,10	29,91	817,39	246,54	74,16	1174,10	100	74	223583	100	190	5148	4,4	65	3,3	45	186,59
%	1			3	69	21	6	100										4	16	80	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta	Cls. pr. med	Consistenta					
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum					Crestere		<0,4	0,4-0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha	Ani	Ha	Ha	Ha
1	1	MO			4,08	32,90		36,98	87	63	945	95	26	115	3,1	17	3,9			5,85	
		FA			4,39			4,39	10	71	39	4	9	8	1,8	10	3,0			4,39	
		BR			1,08			1,08	3	70	11	1	10	2	1,9	10	3,0			1,08	
Total clv.		Ha			9,55	32,90		42,45	100	64	995	100	23	125	2,9	16	3,8			31,13	11,32
		%			22	78		100												73	27
1	T	MO			4,08	32,90		36,98	87	63	945	95	26	115	3,1	17	3,9			5,85	
		FA			4,39			4,39	10	71	39	4	9	8	1,8	10	3,0			4,39	
		BR			1,08			1,08	3	70	11	1	10	2	1,9	10	3,0			1,08	
Total clv.		Ha			9,55	32,90		42,45	32	64	995	5	23	125	2,9	16	3,8			31,13	11,32
		%			22	78		100												73	27
2	1	CA			1,91			1,91	70	90	227	72	119	16	8,4	30	3,0			1,91	
		SC				0,55		0,55	20	91	55	18	100	4	7,3	35	4,0			0,55	
		JU				0,27		0,27	10	89	30	10	111	1	3,7	35	4,0			0,27	
Total clv.		Ha			1,91	0,82		2,73	100	90	312	100	114	21	7,7	32	3,3			2,73	
		%			70	30		100													100
2	T	CA			1,91			1,91	70	90	227	72	119	16	8,4	30	3,0			1,91	
		SC				0,55		0,55	20	91	55	18	100	4	7,3	35	4,0			0,55	
		JU				0,27		0,27	10	89	30	10	111	1	3,7	35	4,0			0,27	
Total clv.		Ha			1,91	0,82		2,73	2	90	312	1	114	21	7,7	32	3,3			2,73	
		%			70	30		100													100
3	1	MO			4,21	1,53		5,74	48	82	1392	58	243	64	11,1	45	3,3			1,53	4,21
		FA				1,40		1,40	11	90	203	9	145	11	7,9	45	4,0				1,40
		BR			1,40			1,40	11	90	336	14	240	17	12,1	45	3,0				1,40
		CA				1,13		1,13	9	70	132	6	117	5	4,4	55	4,0				1,13
		GO				2,64		2,64	21	70	309	13	117	9	3,4	55	4,0				2,64
Total clv.		Ha			5,61	6,70		12,31	100	80	2372	100	193	106	8,6	48	3,5			1,53	10,78
		%			46	54		100													12
3	T	MO			4,21	1,53		5,74	48	82	1392	58	243	64	11	45	3,3			1,53	4,21
		FA				1,40		1,40	11	90	203	9	145	11	7,9	45	4,0				1,40
		BR			1,40			1,40	11	90	336	14	240	17	12	45	3,0				1,40
		CA				1,13		1,13	9	70	132	6	117	5	4,4	55	4,0				1,13
		GO				2,64		2,64	21	70	309	13	117	9	3,4	55	4,0				2,64
Total clv.		Ha			5,61	6,70		12,31	9	80	2372	11	193	106	8,6	48	3,5			1,53	10,78
		%			46	54		100													12
5	1	MO				0,29		0,29	8	69	97	13	334	2	6,9	90	4,0			0,29	
		FA				1,11		1,11	31	66	236	31	213	4	3,6	96	4,0			0,22	0,89
		BR				0,29		0,29	8	69	98	13	338	2	6,9	90	4,0				0,29
		CA				0,43		0,43	12	51	63	8	147	1	2,3	95	4,0			0,43	
		GO			1,51			1,51	41	50	257	35	170	4	2,6	95	3,0			1,51	
Total clv.		Ha			1,51	2,12		3,63	100	58	751	100	207	13	3,6	94	3,6			2,16	1,47
		%			42	58		100													60
5	T	MO				0,29		0,29	8	69	97	13	334	2	6,9	90	4,0			0,29	
		FA				1,11		1,11	31	66	236	31	213	4	3,6	96	4,0			0,22	0,89
		BR				0,29		0,29	8	69	98	13	338	2	6,9	90	4,0				0,29
		CA				0,43		0,43	12	51	63	8	147	1	2,3	95	4,0			0,43	
		GO			1,51			1,51	41	50	257	35	170	4	2,6	95	3,0			1,51	
Total clv.		Ha			1,51	2,12		3,63	3	58	751	3	207	13	3,6	94	3,6			2,16	1,47
		%			42	58		100													60
6	1	MO			2,84	0,26		3,10	18	60	1248	24	403	10	3,2	129	3,1			2,08	1,02
		FA			6,17	0,52		6,69	41	53	1656	33	248	16	2,4	133	3,1			5,91	0,78
		BR		0,26	3,64			3,90	23	56	1504	30	386	13	3,3	133	2,9			3,12	0,78
		CA				0,63	0,95	1,58	9	60	212	4	134	4	2,5	90	4,6			1,58	
		ST			1,58			1,58	9	60	474	9	300	4	2,5	120	3,0			1,58	
Total clv.		Ha		0,26	14,23	1,41	0,95	16,85	100	56	5094	100	302	47	2,8	127	3,2			14,27	2,58
		%		2	84	8	6	100													85
6	T	MO			2,84	0,26		3,10	18	60	1248	24	403	10	3,2	129	3,1			2,08	1,02
		FA			6,17	0,52		6,69	41	53	1656	33	248	16	2,4	133	3,1			5,91	0,78
		BR		0,26	3,64	0		3,90	23	56	1504	30	386	13	3,3	133	2,9			3,12	0,78
		CA			0	0,63	0,95	1,58	9	60	212	4	134	4	2,5	90	4,6			1,58	
		ST			1,58			1,58	9	60	474	9	300	4	2,5	120	3,0			1,58	
Total			Ha		0,26	14,23	1,41	0,95	16,85	13	56	5094	23	302	47	2,8	127	3,2		14,27	2,58

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha
clv.		%		2	84	8	6	100											85	15	
7	1	MO			13,35	0,71		14,06	26	37	3719	30	265	26	1,8	133	3,1	8,18	5,14	0,74	
		FA			20,45	3,56		24,01	45	39	4717	37	196	33	1,4	134	3,1	13,24	8,93	1,84	
		BR			15,28	0,45		15,73	29	39	4144	33	263	42	2,7	123	3,0	8,18	6,44	1,11	
Total clv.		Ha		49,08	4,72		53,8	100	39	12580	100	234	101	1,9	131	3,1	29,60	20,51	3,69		
		%			91	9		100										55	38	7	
7	T	MO			13,35	0,71		14,06	26	37	3719	30	265	26	1,8	133	3,1	8,18	5,14	0,74	
		FA			20,45	3,56		24,01	45	39	4717	37	196	33	1,4	134	3,1	13,24	8,93	1,84	
		BR			15,28	0,45		15,73	29	39	4144	33	263	42	2,7	123	3,0	8,18	6,44	1,11	
Total clv.		Ha		49,08	4,72		53,8	41	39	12580	57	234	101	1,9	131	3,1	29,60	20,51	3,69		
		%			91	9		100										55	38	7	
Tot.	1	MO			24,48	35,69		60,17	46	59	7401	33	123	217	3,6	53	3,6	8,18	39,88	12,11	
		FA			31,01	6,59		37,6	29	48	6851	31	182	72	1,9	115	3,2	13,24	15,06	9,30	
		BR		0,26	21,40	0,74		22,4	17	47	6093	28	272	76	3,4	114	3,0	8,18	9,56	4,66	
		CA			1,91	2,19	0,95	5,05	4	73	634	3	126	26	5,1	60	3,8		2,01	3,04	
		GO			1,51	2,64		4,15	3	63	566	3	136	13	3,1	70	3,6		1,51	2,64	
		ST			1,58			1,58	1	60	474	2	300	4	2,5	120	3,0		1,58		
		SC				0,55		0,55		91	55		100	4	7,3	35	4,0			0,55	
		JU				0,27		0,27		89	30		111	1	3,7	35	4,0			0,27	
TOTAL		Ha	0,26	81,89	48,67	0,95	131,77	100	55	22104	100	168	413	3,1	82	3,4	29,6	69,6	32,57		
		%			62	37	1	100										22	53	25	
Tot.	T	MO			24,48	35,69		60,17	46	59	7401	33	123	217	3,6	53	3,6	8,18	39,88	12,11	
		FA			31,01	6,59		37,6	29	48	6851	31	182	72	1,9	115	3,2	13,24	15,06	9,30	
		BR		0,26	21,40	0,74		22,4	17	47	6093	28	272	76	3,4	114	3,0	8,18	9,56	4,66	
		CA			1,91	2,19	0,95	5,05	4	73	634	3	126	26	5,1	60	3,8		2,01	3,04	
		GO			1,51	2,64		4,15	3	63	566	3	136	13	3,1	70	3,6		1,51	2,64	
		ST			1,58			1,58	1	60	474	2	300	4	2,5	120	3,0		1,58		
		SC				0,55		0,55		91	55		100	4	7,3	35	4,0			0,55	
		JU				0,27		0,27		89	30		111	1	3,7	35	4,0			0,27	
TOTAL		Ha	0,26	81,89	48,67	0,95	131,77	100	55	22104	100	168	413	3,1	82	3,4	29,6	69,6	32,57		
		%			62	37	1	100										22	53	25	

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

U.P.

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4-0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha
1	CA			46,99	11,95	33,59	92,53	33	69	20149	29	218	263	2,8	99	3,9	2,48	42,99	47,06	
	MO			3,81	14,37	0,76	18,94	7	41	4111	6	217	43	2,3	119	3,8	7,48	9,56	1,90	
	FA			59,07	0,84		59,91	21	53	17651	25	295	158	2,6	126	3,0	14,31	29,94	15,66	
	GO		10,53	45,53		1,82	57,88	20	64	14108	20	244	128	2,2	116	2,9	6,73	21,95	29,20	
	BR			9,19			9,19	3	54	2239	3	244	44	4,8	95	3,0	1,98	4,90	2,31	
	ST			30,53	13,73		44,26	16	61	11925	17	269	106	2,4	116	3,3	3,37	25,36	15,53	
	PLT				0,12		0,12		67	21		175			110	4,0			0,12	
	DT			0,58			0,58		10	21		36			130	3,0	0,58			
Total cl.exp		Ha	10,53	195,70	41,01	36,17	283,41	24	61	70225	31	248	742	2,6	112	3,4	36,93	134,70	111,78	
		%		4	69	14	13	100									13	48	39	
2	CA			1,16	23,29	6,52	30,97	22	78	6949	16	224	97	3,1	92	4,2			30,97	
	MO			29,94			29,94	21	70	12410	27	414	181	6	89	3,0			29,94	
	FA			22,51	3,10		25,61	18	70	8029	18	314	126	4,9	100	3,1			25,61	
	GO		3,90	29,42			33,32	24	74	8460	19	254	96	2,9	98	2,9			33,32	
	BR		1,98	10,84			12,82	9	70	5699	13	445	76	5,9	105	2,8			12,82	
	ST			7,52		1,30	8,82	6	72	3226	7	366	16	1,8	99	3,3			8,82	
Total cl.exp		Ha	5,88	101,39	26,39	7,82	141,48	12	73	44773	20	316	592	4,2	96	3,3			141,48	
		%		4	71	19	6	100											100	
3	CA			9,79			9,79	9	72	2046	5	209	34	3,5	90	3,0			9,79	
	MO			34,36			34,36	34	75	15125	41	440	228	6,6	88	3,0			34,36	
	FA			14,89	8,66		23,55	22	72	6522	17	277	124	5,3	91	3,4			23,55	



Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V	Suprafata		Volum			Crestere		<0,4			0,4-0,6	>0,6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
	GO			2,27			2,27	2	70	589	2	259	9	4,0	95	3,0			2,27
	BR			18,6			18,60	18	73	8125	22	437	130	7,0	91	3,0			18,60
	ST			11,33			11,33	11	70	3967	11	350	54	4,8	95	3,0			11,33
	PLT			0,29			0,29		100	36	0	124	1	3,4	25	3,0			0,29
	DR			4,70			4,70	4	70	931	2	198	29	6,2	50	3,0			4,70
	DT					0,44	0,44		100	36	0	82	2	4,5	25	5,0			0,44
Total cl.exp	Ha			96,23	8,66	0,44	105,33	9	73	37377	17	355	611	5,8	88	3,1			105,33
	%			92	8		100												100
	CA				5,62	0,33	5,95	35	70	1051	26	177	20	3,4	80	4,1			5,95
	MO			1,01			1,01	6	70	375	9	371	8	7,9	70	3,0			1,01
	FA			0,25	0,76		1,01	6	70	252	6	250	5	5,0	85	3,8			1,01
	GO			8,70			8,70	50	73	2254	55	259	30	3,4	80	3,0			8,70
	BR			0,50			0,50	3	70	169	4	338	4	8,0	70	3,0			0,50
Total cl.exp	Ha			10,46	6,38	0,33	17,17	1	72	4101	2	239	67	3,9	79	3,4			17,17
	%			61	37	2	100												100
	CA			9,71	3,78		13,49	42	78	2061	29	153	51	3,8	60	3,3			13,49
	MO			0,81			0,81	3	70	289	4	357	7	8,6	65	3,0			0,81
	FA				1,11		1,11	4	70	253	4	228	5	4,5	79	4,0			1,11
	GO		0,40	12,83	0,25		13,48	43	80	3860	53	286	61	4,5	81	3,0			13,48
	BR			0,55	0,28		0,83	3	71	297	4	358	5	6,0	82	3,3			0,83
	ST			1,60			1,60	5	70	396	6	248	5	3,1	80	3,0			1,60
Total cl.exp	Ha		0,40	25,50	5,42		31,32	3	77	7156	3	228	134	4,3	71	3,2			31,32
	%		1	82	17		100												100
	CA			6,54	56,32	10,06	72,92	43	78	11502	35	158	354	4,9	60	4,0			72,92
	MO			32,46			32,46	19	84	9062	27	279	387	11,9	47	3,0			32,46
	FA				1,10		1,10	1	80	176	1	160	8	7,3	50	4,0			1,10
	GO		0,78	42,19	5,64		48,61	28	77	9075	27	187	242	5,0	63	3,1			48,61
	BR			1,74			1,74	1	90	850	3	489	16	9,2	85	3,0			1,74
	PLT			3,08	1,74	2,05	6,87	4	86	1057	3	154	22	3,2	51	3,9			6,87
	DR			4,11			4,11	2	90	760	2	185	33	8,0	45	3,0			4,11
	DT			2,10			2,10	1	80	357	1	170	11	5,2	70	3,0			2,10
	DM			2,10			2,10	1	80	357	1	170	6	2,9	70	3,0			2,10
Total cl.exp	Ha		0,78	94,32	64,80	12,11	172,01	15	80	33196	15	193	1079	6,3	58	3,5			172,01
	%			55	38	7	100												100
	CA		0,56	50,32	13,91	8,87	73,66	17	84	5851	22	79	420	5,7	26	3,4	3,26	4,55	65,85
	MO	4,58	2,08	80,71	29,13	2,77	119,27	29	73	9467	35	79	659	5,5	19	3,2	1,69	36,12	81,46
	FA			76,15	13,09		89,24	21	82	2133	8	24	231	2,6	14	3,1		3,12	86,12
	GO	1,52	2,83	38,03	14,06	2,99	59,43	14	84	3918	15	66	288	4,8	24	3,2	1,39	2,44	55,60
	BR		0,52	18,90	3,10		22,52	5	82	663	2	29	62	2,8	15	3,1			22,52
	ST		5,64	1,00	1,16		7,80	2	82	402	2	52	30	3,8	16	2,4		2,16	5,64
	PLT			1,68	2,29	2,35	6,32	1	87	714	3	113	21	3,3	35	4,1			6,32
	DR			0,72	0,79		1,51		80	78		52	8	5,3	20	3,5			1,51
	DT		0,69	25,08	15,19	0,31	41,27	10	82	3262	12	79	196	4,7	25	3,4	1,73	2,3	37,24
	DM			1,20	1,16		2,36	1	70	267	1	113	8	3,4	37	3,5		1,2	1,16
Total cl.exp	Ha	6,10	12,32	293,79	93,88	17,29	423,38	36	80	26755	12	63	1923	4,5	21	3,2	8,07	51,89	363,42
	%	1	3	70	22	4	100										2	12	86
TOTAL UP	Ha	6,10	29,91	817,39	246,54	74,16	1174,1		74	223583		190	5148	4,4	65	3,3	45,00	186,59	942,51
	%	1	3	69	21	6	100										4	16	80

## S.U.P. A

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4-0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
1	CA			46,99	11,95	33,59	92,53	33	69	20149	29	218	263	2,8	99	3,9	2,48	42,99	47,06	
	MO			3,81	14,37	0,76	18,94	7	41	4111	6	217	43	2,3	119	3,8	7,48	9,56	1,90	
	GO		10,53	45,53		1,82	57,88	20	64	14108	20	244	128	2,2	116	2,9	6,73	21,95	29,20	
	FA			59,07	0,84		59,91	21	53	17651	25	295	158	2,6	126	3	14,31	29,94	15,66	
	ST			30,53	13,73		44,26	16	61	11925	17	269	106	2,4	116	3,3	3,37	25,36	15,53	
	BR			9,19			9,19	3	54	2239	3	244	44	4,8	95	3	1,98	4,9	2,31	
	PLT				0,12		0,12		67	21		175			110	4			0,12	
	DT			0,58			0,58		10	21		36			130	3	0,58			
Total cl.exp	Ha		10,53	195,70	41,01	36,17	283,41	24	61	70225	31	248	742	2,6	112	3,4	36,93	134,7	111,78	
	%		4	69	14	13	100										13	48	39	
2	CA			1,16	23,29	6,52	30,97	22	78	6949	16	224	97	3,1	92	4,2			30,97	
	MO			29,94			29,94	21	70	12410	27	414	181	6,0	89	3,0			29,94	
	GO		3,90	29,42			33,32	24	74	8460	19	254	96	2,9	98	2,9			33,32	
	FA			22,51	3,10		25,61	18	70	8029	18	314	126	4,9	100	3,1			25,61	
	ST			7,52		1,30	8,82	6	72	3226	7	366	16	1,8	99	3,3			8,82	
	BR		1,98	10,84			12,82	9	70	5699	13	445	76	5,9	105	2,8			12,82	
Total cl.exp	Ha		5,88	101,39	26,39	7,82	141,48	12	73	44773	20	316	592	4,2	96	3,3			141,48	
	%		4	71	19	6	100												100	
3	CA			9,79			9,79	9	72	2046	5	209	34	3,5	90	3,0			9,79	
	MO			34,36			34,36	34	75	15125	41	440	228	6,6	88	3,0			34,36	
	GO			2,27			2,27	2	70	589	2	259	9	4,0	95	3,0			2,27	
	FA			14,89	8,66		23,55	22	72	6522	17	277	124	5,3	91	3,4			23,55	
	ST			11,33			11,33	11	70	3967	11	350	54	4,8	95	3,0			11,33	
	BR			18,60			18,60	18	73	8125	22	437	130	7,0	91	3,0			18,60	
	PLT			0,29			0,29		100	36		124	1	3,4	25	3,0			0,29	
	DR			4,70			4,70	4	70	931	2	198	29	6,2	50	3,0			4,70	
DT					0,44	0,44		100	36		82	2	4,5	25	5,0			0,44		
Total cl.exp	Ha			96,23	8,66	0,44	105,33	9	73	37377	17	355	611	5,8	88	3,1			105,33	
	%			92	8		100												100	
4	CA				5,62	0,33	5,95	35	70	1051	26	177	20	3,4	80	4,1			5,95	
	MO			1,01			1,01	6	70	375	9	371	8	7,9	70	3,0			1,01	
	GO			8,70			8,70	50	73	2254	55	259	30	3,4	80	3,0			8,70	
	FA			0,25	0,76		1,01	6	70	252	6	250	5	5,0	85	3,8			1,01	
	BR			0,50			0,50	3	70	169	4	338	4	8,0	70	3,0			0,50	
Total cl.exp	Ha			10,46	6,38	0,33	17,17	1	72	4101	2	239	67	3,9	79	3,4			17,17	
	%			61	37	2	100												100	
5	CA			9,71	3,78		13,49	42	78	2061	29	153	51	3,8	60	3,3			13,49	
	MO			0,81			0,81	3	70	289	4	357	7	8,6	65	3,0			0,81	
	GO		0,40	12,83	0,25		13,48	43	80	3860	53	286	61	4,5	81	3,0			13,48	
	FA				1,11		1,11	4	70	253	4	228	5	4,5	79	4,0			1,11	
	ST			1,60			1,60	5	70	396	6	248	5	3,1	80	3,0			1,60	
	BR			0,55	0,28		0,83	3	71	297	4	358	5	6,0	82	3,3			0,83	
Total cl.exp	Ha		0,40	25,50	5,42		31,32	3	77	7156	3	228	134	4,3	71	3,2			31,32	
	%		1	82	17		100												100	
6	CA			6,54	56,32	10,06	72,92	43	78	11502	35	158	354	4,9	60	4,0			72,92	
	MO			32,46			32,46	19	84	9062	27	279	387	11,9	47	3,0			32,46	
	GO		0,78	42,19	5,64		48,61	28	77	9075	27	187	242	5,0	63	3,1			48,61	
	FA				1,10		1,10	1	80	176	1	160	8	7,3	50	4,0			1,10	
	BR			1,74			1,74	1	90	850	3	489	16	9,2	85	3,0			1,74	
	PLT			3,08	1,74	2,05	6,87	4	86	1057	3	154	22	3,2	51	3,9			6,87	
	DR			4,11			4,11	2	90	760	2	185	33	8,0	45	3,0			4,11	
	DT			2,10			2,10	1	80	357	1	170	11	5,2	70	3,0			2,10	
DM			2,10			2,10	1	80	357	1	170	6	2,9	70	3,0			2,10		
Total	Ha		0,78	94,32	64,8	12,11	172,01	15	80	33196	15	193	1079	6,3	58	3,5			172,01	

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4-0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	Ha	Ha
cl.exp	%			55	38	7	100											100	
7	CA		0,56	50,32	13,91	8,87	73,66	17	84	5851	22	79	420	5,7	26	3,4	3,26	4,55	65,85
	MO	4,58	2,08	80,71	29,13	2,77	119,27	29	73	9467	35	79	659	5,5	19	3,2	1,69	36,12	81,46
	GO	1,52	2,83	38,03	14,06	2,99	59,43	14	84	3918	15	66	288	4,8	24	3,2	1,39	2,44	55,60
	FA			76,15	13,09		89,24	21	82	2133	8	24	231	2,6	14	3,1		3,12	86,12
	ST		5,64	1,00	1,16		7,80	2	82	402	2	52	30	3,8	16	2,4		2,16	5,64
	BR		0,52	18,9	3,10		22,52	5	82	663	2	29	62	2,8	15	3,1			22,52
	PLT			1,68	2,29	2,35	6,32	1	87	714	3	113	21	3,3	35	4,1			6,32
	DR			0,72	0,79		1,51		80	78		52	8	5,3	20	3,5			1,51
	DT		0,69	25,08	15,19	0,31	41,27	10	82	3262	12	79	196	4,7	25	3,4	1,73	2,30	37,24
DM			1,20	1,16		2,36	1	70	267	1	113	8	3,4	37	3,5		1,20	1,16	
Total	Ha	6,10	12,32	293,79	93,88	17,29	423,38	36	80	26755	12	63	1923	4,5	21	3,2	8,07	51,89	363,42
cl.exp	%	1	3	70	22	4	100										2	12	86
TOTAL	Ha	6,10	29,91	817,39	246,54	74,16	1174,10		74	223583	100	190	5148	4,4	65	3,3	45,00	186,59	942,51
SUP	%	1	3	69	21	6	100										4	16	80

## 16.3 Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

### 16.3.1 Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit				Total pădure	
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
		Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha						Ha
0														3,92	3,92	100	
TOTAL														3,92	3,92		
%														100	100		
2311	1153			30,22								32,66		62,88		62,88	100
TOTAL				30,22								32,66		62,88		62,88	5
%				48								52		100		100	
2312	1151		55,99											55,99		55,99	100
TOTAL			55,99											55,99		55,99	4
%			100											100		100	
2332	1114		15,74											15,74		15,74	100
TOTAL			15,74											15,74		15,74	1
%			100											100		100	
3120	1342			2,37										2,37		2,37	100
TOTAL				2,37										2,37		2,37	
%				100										100		100	
3311	1342			5,11										5,11		5,11	100
TOTAL				5,11										5,11		5,11	
%				100										100		100	
3322	1321		3,69											3,69		3,69	1
	1341		407,89						23,90	10,56	5,05		447,40		447,40	99	
TOTAL			411,58						23,90	10,56	5,05		451,09		451,09	34	
%			92						5	2	1		100		100		
5141	5132			19,93		0,89								20,82		20,82	38
	5412			34,14										34,14		34,14	62
TOTAL				54,07		0,89								54,96		54,96	4
%				98		2								100		100	
5142	5121		21,00											21,00		21,00	14
	5411		107,03						18,87	7,92			133,82	0,47	134,29	86	
TOTAL			128,03						18,87	7,92			154,82	0,47	155,29	12	
%			83						12	5			100		100		
5152	5113		262,62			26,17		41,35	21,37	68,12	16,61	11,02	447,26		447,26	95	
	5314		23,5										23,50		23,50	5	
TOTAL			286,12			26,17		41,35	21,37	68,12	16,61	11,02	470,76		470,76	38	
%			60			6		9	5	14	4	2	100		38		
5153	5111	1,40				1,46		1,16		10,92			14,94		14,94	50	
	5311												15,21		15,21	50	
TOTAL		1,40				1,46		1,16		10,92			30,15		30,15	2	
%		5				5		4		36			100		100		
6142	5411		2,00										2,00		2,00	100	
TOTAL			2,00										2,00		2,00		
%			100										100		100		
TOTAL UP		1,40	899,46	91,77		28,52		42,51	21,37	121,81	82,96	16,07	1305,87	4,39	1310,26	100	
%			70	7		2		3	2	9	6	1	100		100		

### 16.3.2 Recapitulatie formatii forestiere

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure				
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha					
00													3,92	3,92		
													100	100		
11 MOLIDISURI PURE		71,73	30,22							32,66			134,61		134,61	10
		54	22							24			100		10	
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG		411,58	7,48						23,9	10,56	5,05		458,57		458,57	35
		90	2						5	2	1		100		100	
51 GORUNETE PURE	1,40	283,62	19,93		28,52		42,51	21,37	79,04	16,61	11,02		504,02		504,02	39
		57	4		6		8	4	16	3	2		100		100	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN		23,50								15,21			38,71		38,71	3
		61								39			100		100	
54 GORUNETO-STEJARETE		109,03	34,14						18,87	7,92			169,96	0,47	170,43	13
		64	20						11	5			100		100	
TOTAL UP	1,40	899,46	91,77		28,52		42,51	21,37	121,81	82,96	16,07		1305,87	4,39	1310,26	100
%		70	7		2		3	2	9	6	1		100		100	
TOTAL UP		992,63			28,52	63,88			204,77		16,07		1305,87	4,39	1310,26	100
%		76			2	5			16		1		100		100	

### 16.3.3 Repartitia suprafetelor pe formatii forestiere, altitudine, inclinare si expozitie

Formatia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.				
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
0	04 - 06	2,00	0,20	0,70										2,00	0,20	0,70	2,90
	08 - 10	0,70												0,70			0,70
	10 - 12							0,32						0,32			0,32
TOTAL	Sume	2,7	0,20	0,70				0,32						3,02	0,20	0,70	3,92
	%	75	6	19				100						77	5	18	100
11	12 - 14				5,42	37,95			14,28	30,78				5,42	52,23	30,78	88,43
	14 - 16				3,78	36,01			6,39					3,78	42,40		46,18
	TOTAL	Sume			9,20	73,96			20,67	30,78				9,20	94,63	30,78	134,61
	%				11	89			40	60				7	70	23	100
13	08 - 10	4,65			28,46		5,18	24,91	16,61					58,02	16,61	5,18	79,81
	10 - 12				33,72	6,22	16,78	129,13	54,53	27,09	0,90	3,11		163,75	63,86	43,87	271,48
	12 - 14	0,51			12,36	25,46			52,73	16,22				12,87	78,19	16,22	107,28
TOTAL	Sume	5,16			74,54	31,68	21,96	154,04	123,87	43,31	0,90	3,11		234,64	158,66	65,27	458,57
	%	100			58	25	17	48	39	13	22	78		51	35	14	100
51	04 - 06	81,93	224,37	78,17	61,36	46,37		2,73	5,32				3,77	146,02	279,83	78,17	504,02
TOTAL	Sume	81,93	224,37	78,17	61,36	46,37		2,73	5,32				3,77	146,02	279,83	78,17	504,02
	%	21	59	20	57	43		34	66				100	29	55	16	100
53	04 - 06	23,5		15,21										23,50		15,21	38,71
TOTAL	Sume	23,5		15,21										23,50		15,21	38,71
	%	61		39										61		39	100
54	02 - 04	32,35					11,60							32,35		11,60	43,95
	04 - 06	83,19	34,82	3,05		5,42								83,19	40,24	3,05	126,48
	TOTAL	Sume	115,54	34,82	3,05		5,42	11,60						115,54	40,24	14,65	170,43
	%	75	23	2		32	68							67	24	9	100
	02 - 04	32,35					11,60							32,35		11,60	43,95
	04 - 06	190,62	259,39	97,13	61,36	51,79		2,73	5,32			3,77		254,71	320,27	97,13	672,11
	08 - 10	5,35			28,46		5,18	24,91	16,61					58,72	16,61	5,18	80,51
	10 - 12				33,72	6,22	16,78	129,45	54,53	27,09	0,90	3,11		164,07	63,86	43,87	271,80
	12 - 14	0,51			17,78	63,41			67,01	47,00				18,29	130,42	47,00	195,71
	14 - 16				3,78	36,01			6,39					3,78	42,40		46,18
TOTAL UP	Sume	228,83	259,39	97,13	145,10	157,43	33,56	157,09	149,86	74,09	0,90	6,88		531,92	573,56	204,78	1310,26
	%	39	44	17	43	47	10	42	39	19	12	88		41	43	16	100
TOTAL	Sume	585,35			336,09			381,04			7,78						1310,26
CAT.INCL.	%	44			26			29			1						100

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

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.				
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
0	2,70	0,20	0,70				0,32						3,02	0,20	0,70	3,92
%	75	6	19				100						77	5	18	100
2 FM3				9,20	73,96			20,67	30,78				9,20	94,63	30,78	134,61
%				11	89			40	60				7	70	23	100
3 FM2	5,16			74,54	31,68	21,96	154,04	123,87	43,31	0,90	3,11		234,64	158,66	65,27	458,57
%	100			58	25	17	48	39	13	22	78		51	35	14	100
5 FD3	220,97	259,19	94,43	61,36	51,79	11,60	2,73	5,32			3,77		285,06	320,07	106,03	711,16
%	38	46	16	49	42	9	34	66			100		40	45	15	100
6 FD2			2,00												2,00	2,00
%			100												100	100
TOTAL	228,83	259,39	97,13	145,10	157,43	33,56	157,09	149,86	74,09	0,90	6,88		531,92	573,56	204,78	1310,26
%	39	44	17	43	47	10	42	39	19	12	88		41	43	16	100

### 16.3.5 Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
Natural fundamental prod. inf.	
22 A 23 A 24 B 33 B 35 C 36 38 47 A 47 C 47 D 47 E 48 A 48 B 48 C 49 A	
49 B 114 C 121 E 124 B	
TOTAL CRT 19 UA 91.77 HA	
Total derivat de prod. mij.	
4 A 6 10 A 29 F 30	
TOTAL CRT 5 UA 42.51 HA	
Total derivat de prod. inf.	
31 J 31 N 31 P 35 A	
TOTAL CRT 4 UA 21.37 HA	
Artificial de prod. inf.	
9 17 B 27 H 27 L 29 D 31 D 31 E 46 B 50 A 114 B	
TOTAL CRT 10 UA 82.96 HA	
TOTAL UP 38 UA 238.61 HA	

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

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistența			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		24,57	229,29	331,49	585,35
	16 - 25	0,47	12,14	63,94	107,25	183,8
	26 - 30		20,36	77,7	54,23	152,29
	31 - 35		41,72	112,05	173,36	327,13
	> 35		13,99	35,38	12,32	61,69
Total		0,47	112,78	518,36	678,65	1310,26
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15		24,57	229,29	331,49	585,35
	16 - 25	0,47	12,14	63,94	107,25	183,8
	26 - 30		20,36	77,7	54,23	152,29
	31 - 35		41,72	112,05	173,36	327,13
	> 35		13,99	35,38	12,32	61,69
		0,47	112,78	518,36	678,65	1310,26

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

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					1310,26
Total UP					1310,26

## 16.4 Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

### 16.4.1 Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

S.U.P. A

URG	ACC	Total			Carpen			Molid			Gorun			Fag			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
0	A	428,97	73318	2512	89,51	10112	500	139,44	31963	1094	54,44	5816	263	63,54	8035	238	82,04	17392	417
	N	320,24	35267	1302	86,3	12399	379	48,47	2355	195	78,05	13880	367	52,47	1301	135	54,95	5332	226
	T Sume	749,21	108585	3814	175,81	22511	879	187,91	34318	1289	132,49	19696	630	116,01	9336	373	136,99	22724	643
	%	100	100	100	23	21	23	26	31	33	18	17	15	9	10	18	21	17	17
15	A	9,33	1124	9	1,36	27		6,55	996	8				0,84	80	1	0,58	21	
	N	27,60	2892	27	1,12	112	1	0,93	75	1	6,73	842	8	13,47	1256	12	5,35	607	5
	T Sume	36,93	4016	36	2,48	139	1	7,48	1071	9	6,73	842	8	14,31	1336	13	5,93	628	5
	%	100	100	100	7	3	3	20	27	25	18	21	22	39	33	36	16	16	14
1	A	9,33	1124	9	1,36	27		6,55	996	8				0,84	80	1	0,58	21	
	N	27,60	2892	27	1,12	112	1	0,93	75	1	6,73	842	8	13,47	1256	12	5,35	607	5
	T Sume	36,93	4016	36	2,48	139	1	7,48	1071	9	6,73	842	8	14,31	1336	13	5,93	628	5
	%	100	100	100	7	3	3	20	27	25	18	21	22	39	33	36	16	16	14
26	A Sume	30,39	6434	62	2,48	482	3	3,78	846	9	12,09	2229	15	10,84	2528	30	1,20	349	5
	%	100	100	100	8	7	5	12	13	15	40	35	24	36	40	48	4	5	8
27	A	55,58	13715	133	9,91	2344	16				6,52	1175	12	11,22	3690	42	27,93	6506	63
	N	48,73	10816	97	30,60	6057	54	5,78	1225	15	3,34	734	7	7,88	2593	15	1,13	207	6
	T Sume	104,31	24531	230	40,51	8401	70	5,78	1225	15	9,86	1909	19	19,1	6283	57	29,06	6713	69
	%	100	100	100	39	34	30	6	5	7	9	8	8	18	26	25	28	27	30
2	A	85,97	20149	195	12,39	2826	19	3,78	846	9	18,61	3404	27	22,06	6218	72	29,13	6855	68
	N	48,73	10816	97	30,6	6057	54	5,78	1225	15	3,34	734	7	7,88	2593	15	1,13	207	6
	T Sume	134,7	30965	292	42,99	8883	73	9,56	2071	24	21,95	4138	34	29,94	8811	87	30,26	7062	74
	%	100	100	100	33	29	25	7	7	8	16	13	12	22	28	30	22	23	25
31	A	35,6	8529	138	24,82	5620	104				5,99	543	18	2,79	1051	11	2	1315	5
	N	36,45	15205	118	8,59	2813	25	1,61	885	6	9,61	3304	23	12,87	6453	47	3,77	1750	17
	T Sume	72,05	23734	256	33,41	8433	129	1,61	885	6	15,6	3847	41	15,66	7504	58	5,77	3065	22
	%	100	100	100	46	35	50	2	4	2	22	16	16	22	32	23	8	13	9
32	A	38,38	13703	233	3,66	789	20	22,01	8679	144	0,29	49	2	3,10	776	16	9,32	3410	51
	N	4,61	756	31	4,15	659	27				0,46	97	4						
	T Sume	42,99	14459	264	7,81	1448	47	22,01	8679	144	0,75	146	6	3,10	776	16	9,32	3410	51
	%	100	100	100	18	10	18	51	60	55	2	1	2	7	5	6	22	24	19
33	A	16,85	6117	84	1,61	258	10	4,26	2073	21	0,3	89	1	9,94	3465	51	0,74	232	1
	N	47,10	11814	111	12,55	2301	35				27,77	7597	62				6,78	1916	14
	T Sume	63,95	17931	195	14,16	2559	45	4,26	2073	21	28,07	7686	63	9,94	3465	51	7,52	2148	15
	%	100	100	100	22	14	23	7	12	11	43	43	32	16	19	26	12	12	8
34	A	49,88	17844	206	8,02	2465	21	3,96	1742	20	8,34	3031	31	12,57	3788	59	16,99	6818	75
	N	24,39	6049	85	14,63	3171	44				9,76	2878	41						
	T Sume	74,27	23893	291	22,65	5636	65	3,96	1742	20	18,1	5909	72	12,57	3788	59	16,99	6818	75
	%	100	100	100	31	24	22	5	7	7	24	25	25	17	16	20	23	28	26
3	A	140,71	46193	661	38,11	9132	155	30,23	12494	185	14,92	3712	52	28,4	9080	137	29,05	11775	132
	N	112,55	33824	345	39,92	8944	131	1,61	885	6	47,6	13876	130	12,87	6453	47	10,55	3666	31
	T Sume	253,26	80017	1006	78,03	18076	286	31,84	13379	191	62,52	17588	182	41,27	15533	184	39,6	15441	163
	%	100	100	100	30	23	29	13	17	19	25	22	18	16	19	18	16	19	16
1+2+3	A	236,01	67466	865	51,86	11985	174	40,56	14336	202	33,53	7116	79	51,3	15378	210	58,76	18651	200
	N	188,88	47532	469	71,64	15113	186	8,32	2185	22	57,67	15452	145	34,22	10302	74	17,03	4480	42
	T Sume	424,89	114998	1334	123,5	27098	360	48,88	16521	224	91,2	22568	224	85,52	25680	284	75,79	23131	242
	%	100	100	100	29	24	27	12	14	17	21	20	17	20	22	21	18	20	18
SUP	A	664,98	140784	3377	141,37	22097	674	180	46299	1296	87,97	12932	342	114,84	23413	448	140,8	36043	617
	N	509,12	82799	1771	157,94	27512	565	56,79	4540	217	135,72	29332	512	86,69	11603	209	71,98	9812	268
	T Sume	1174,1	223583	5148	299,31	49609	1239	236,79	50839	1513	223,69	42264	854	201,53	35016	657	212,78	45855	885
	%	100	100	100	26	22	24	20	22	29	19	19	17	17	16	13	18	21	17



16.4.2 Repartiția suprafețelor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC				Total
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
CA			1,91	2,08	1,06	5,05
	EX.	55,40	30,68	13,97	23,45	123,50
	PREEX.		6,11	9,07	0,56	15,74
	NEEX.	14,38	75,16	58,48	12,05	160,07
TOTAL		69,78	113,86	83,6	37,12	304,36
MO		1,53	29,54	20,05	9,05	60,17
	EX.	6,37	28,44	5,54	8,53	48,88
	PREEX.		24,36	7,73	3,28	35,37
	NEEX.	32,2	40,54	55,73	24,07	152,54
TOTAL		40,1	122,88	89,05	44,93	296,96
FA		0,63	9,72	17,36	9,89	37,60
	EX.	24,41	23,82	15,84	21,45	85,52
	PREEX.		8,22	5,79	10,55	24,56
	NEEX.	2,38	57,25	21,32	10,5	91,45
TOTAL		27,42	99,01	60,31	52,39	239,13
GO			4,15			4,15
	EX.	16,11	49,47	17,63	7,99	91,20
	PREEX.	5,10		3,60	2,27	10,97
	NEEX.	5,26	31,3	71,16	13,8	121,52
TOTAL		26,47	84,92	92,39	24,06	227,84
BR			0,45	8,18	13,77	22,40
	EX.				22,01	22,01
	PREEX.			9,90	9,20	19,10
	NEEX.			1,53	23,56	25,09
TOTAL			0,45	19,61	68,54	88,6
ST			1,58			1,58
	EX.	25,12	16,71	3,61	7,64	53,08
	PREEX.		11,33			11,33
	NEEX.	1,60	5,64		2,16	9,40
TOTAL		26,72	35,26	3,61	9,8	75,39
PLT					0,12	0,12
	EX.				0,29	0,29
	PREEX.				13,19	13,19
	NEEX.					
TOTAL					13,60	13,6
PA	NEEX.			4,72	8,49	13,21
TOTAL				4,72	8,49	13,21
SC					0,55	0,55
	NEEX.		7,61		3,04	10,65
			7,61		3,59	11,20
TOTAL						
STR	NEEX.	3,17	0,57	5,65	1,41	10,80
TOTAL		3,17	0,57	5,65	1,41	10,80
PI						4,7
	PREEX.	4,70				4,7
	NEEX.				4,11	4,11
TOTAL		4,70			4,11	8,81
DT				0,58		0,58
	EX.				2,89	2,89
	NEEX.				2,89	3,47
TOTAL				0,58	2,89	3,47
SR	NEEX.			0,73	2,16	2,89
TOTAL				0,73	2,16	2,89
DM	NEEX.				2,10	2,10
TOTAL					2,10	2,10
FR				0,44		0,44
	PREEX.				1,19	1,19
	NEEX.				0,44	1,63
TOTAL				0,44	1,19	1,63
SAC	NEEX.				1,20	1,20
TOTAL					1,20	1,20
TE	NEEX.				1,16	1,16
TOTAL					1,16	1,16
JU					0,27	0,27
	NEEX.				0,72	0,72
					0,99	0,99
TOTAL					0,99	0,99
LA	NEEX.				0,79	0,79
TOTAL					0,79	0,79
CI	NEEX.				0,73	0,73
TOTAL					0,73	0,73
DR	NEEX.				0,72	0,72
TOTAL					0,72	0,72
PAM	NEEX.				0,29	0,29
TOTAL					0,29	0,29

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC				Total
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
TOTAL UP		2,16	47,35	47,67	34,59	131,77
	EX.	127,41	149,12	57,17	91,19	424,89
	PREEX.	9,80	50,02	36,53	26,15	122,50
	NEEX.	58,99	218,07	219,32	130,33	626,71
		198,36	464,56	360,69	282,26	1305,87
	15	35	28	22		

#### 16.4.3 Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 CA	299,31	26	3,8	107		229,73	22	3,9	112	
	2 MO	236,79	20	3,2	104		227,46	22	3,1	104	
	3 GO	223,69	19	3,0	113		200,79	19	3,0	114	
	4 FA	201,53	17	3,1	109		193,78	19	3,1	109	
	5 ST	73,81	6	3,2	116		73,81	7	3,2	116	
	6 BR	66,20	6	3,0	109		64,63	6	3,0	109	
	7 PLT	13,60	1	4,0	106		11,30	1	3,9	106	
	8 DR	10,32	1	3,1	88		9,53	1	3,0	87	
	9 DT	44,39	4	3,4	112		31,09	3	3,2	116	
	10 DM	4,46		3,3	115		4,46		3,3	115	
	Total	1174,10	100	3,3	109	110	1046,58	100	3,3	110	110

#### 16.4.4 Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Vol.	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Vol.	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Vol.	CRS
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
A	1	1 A	9,44	0,9	120	3351	35	4 A	1,16	0,9	40	173	9	4 B	10,2	0,4	140	1877	11
		5 A	1,94	0,1	130	48	0	5 C	4,37	0,5	135	834	7	7 A	5,02	0,5	130	728	9
		8 B	8,17	0,6	130	1748	15	10 A	4,61	0,8	50	756	31	11 A	24,39	0,8	95	6049	85
		11 B	2,91	0,9	50	549	23	17 A	11,22	0,3	100	1369	11	18 A	21,52	0,7	100	5294	46
		19 C	7,41	0,7	100	1934	15	21 A	27,91	0,5	120	6810	53	21 B	1,49	0,7	100	406	3
		22 A	4,44	0,7	120	1425	11	23 A	17,3	0,9	110	5622	59	23 B	4,15	0,7	95	1038	9
		24 B	0,8	0,5	95	129	1	27 C	14,02	0,8	105	3548	41	27 G	0,89	0,7	75	182	3
		30	33,38	0,6	120	6709	60	31 C	1,15	0,7	80	246	3	31 N	0,45	0,6	80	66	1
		32 A	12,99	0,8	100	3741	42	32 B	19,21	0,8	110	6993	49	35 A	18,23	0,8	60	3318	78
		44	31,03	0,7	85	11729	199	47 A	4,19	0,2	135	465	4	47 E	3,78	0,5	135	846	9
		48 A	4,8	0,4	135	1095	9	49 A	3,2	0,3	105	611	5	113 A	8,89	0,6	140	2746	25
		113 B	9,34	0,2	140	757	8	113 C	3,57	0,3	140	568	6	113 D	3,47	0,1	140	198	2
		115 A	14,03	0,6	105	4363	55	116 A	12,04	0,5	120	2877	35	117 A	19,8	0,7	100	7782	96
119 A	16,09	0,8	120	7966	66	120 D	0,86	0,4	115	137	2	121 A	3,49	0,7	105	1288	15		
123 A	14,2	0,7	95	5538	72	123 B	3,34	0,7	100	1089	16								
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															424,89	0,6	107	114998	1334
A	2	15 B	4,7	0,7	50	931	29	22 B	22,67	0,7	95	6528	90	28 B	3,32	0,8	80	1072	12
		29 A	8,99	0,7	80	1735	30	29 B	2,34	0,7	80	498	8	31 A	1,45	1	25	146	10
		42 B	16,78	0,7	85	6326	106	43	27,09	0,8	85	11404	192	45 A	16,22	0,7	85	6066	102
		114 A	16,42	0,7	90	5976	82	115 B	2,52	0,7	70	796	17						
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															122,5	0,7	85	41478	678
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															547,39	0,7	102	156476	2012
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															424,89	0,6	107	114998	1334
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															122,5	0,7	85	41478	678
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile															547,39	0,7	102	156476	2012

## 16.5 Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

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

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE							
				Supraf.	Volum			Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena		
																	Ha	
DP001	274,74	1,34	266,69	99,00	22491	22,67	145,02	4874	2122		6996	72	233	161	394	1188	8650	
DP002	77,04	1,12	75,44	14,02	3548	3,32	58,10	1238			1238		669	88	757	104	2099	
DP003	307,22	1,28	302,98	149,98	37975	17,48	135,52	11358	2349		13707		1111	332	1443	634	15784	
DP005	21,00	2,40	21,00				21,00										93	93
DP008	36,06	0,92	34,76	5,77	929		28,99						353	88	441	172	613	
T.DP	716,06	1,30	700,87	268,77	64943	43,47	388,63	17470	4471		21941	72	2366	669	3035	2191	27239	
FE003	200,92	0,99	168,26	47,00	14746	43,31	77,95	3152			3152		75	71	146	631	3929	
FE004	16,78	0,80	16,78				16,78										134	134
FE007	376,50	1,29	288,19	109,12	35309	18,94	160,13	10217			10217	1482	215	229	444	804	12947	
T.FE	594,20	1,17	473,23	156,12	50055	79,03	238,08	13369			13369	1482	290	300	590	1569	17010	
TOTAL	1310,26	1,24	1174,1	424,89	114998	122,50	626,71	30839	4471		35310	1554	2656	969	3625	3760	44249	

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

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE							
				Supraf.	Volum			Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena		
																	Ha	
0.1 - 0.3	49,36	0,2	45,5	23,64	8889	0	21,86	1164	0	0	1164	72	209	92	301	114	1651	
0.4 - 0.6	193,26	0,5	184,57	75,41	19512	43,31	65,85	4071	1854	0	5925	100	54	188	242	720	6987	
0.7 - 0.9	207,16	0,8	181,11	84,77	26845	16,78	79,56	5220	197	0	5417	285	799	244	1043	755	7500	
1.0 - 1.2	296,25	1,1	253,8	52,19	12220	41,61	160	6712	71	0	6783	893	1002	64	1066	793	9535	
1.3 - 1.6	249,5	1,4	239,7	116,51	28109	16,1	107,09	7756	2103	0	9859	190	370	159	529	551	11129	
> 1.6	314,73	2,2	269,42	72,37	19423	4,7	192,35	5916	246	0	6162	14	222	222	444	827	7447	
TOTAL	1310,26	1,2	1174,1	424,89	114998	122,5	626,71	30839	4471	0	35310	1554	2656	969	3625	3760	44249	



## PARTEA A IV-A – APLICAREA AMENAJAMENTULUI

### 17 EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI

#### 17.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri

Specificări	PRODUSE DIN:								Produce din igienă	Total (3+6+8+9+10)	Lucrări de regenerare
	Tăieri de regenerare		Degașări	Curățiri		Rărituri		Lucrări de conservare			
	ha	mc	ha	ha	mc	ha	mc	mc			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuală	24,34	3531	8,71	13,56	97	12,04	266	155	376	4425	10,69
Sarcina pe deceniu, (2024-2033)	243,41	35310	87,06	135,62	969	120,37	2656	1554	3760	44249	106,93
Realizat în anul I ( )											
Rămas de realizat în restul de 9 ani											
Realizat în anul II, ( )											
Rămas de realizat în restul de 8 ani											
Realizat în anul III, ( )											
Rămas de realizat în restul de 7 ani											
Realizat în anul IV, ( )											
Rămas de realizat în restul de 6 ani											
Realizat în anul V, ( )											
Rămas de realizat în restul de 5 ani											
Realizat în anul VI, ( )											
Rămas de realizat în restul de 4 ani											
Realizat în anul VII, ( )											
Rămas de realizat în restul de 3 ani											
Realizat în anul VIII, ( )											
Rămas de realizat în restul de 2 ani											
Realizat în anul IX, ( )											
Rămas de realizat în restul de 1 an											
Realizat în anul X, ( )											
Realizat în total pe deceniu											
Rămas de realizat din sarcina decenală											
Realizat în plus față de prevederi											
Realizat în minus față de prevederi											



## 17.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

### 17.2.1 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după tăieri de produse principale

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situația regenerării naturale în anul:										
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
1 A 9,44 ha 7GO 1FA 1FR 1TE	0,9 2GO8FA 10 ani 0,2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semintușurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
4 B 10,20 ha 7GO 1FA 1FR 1TE	0,4 6GO4CA 10 ani 0,4S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semintușurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
5 A 1,94 ha 7GO 1FA 1FR 1TE	0,1 7GO2FA1CA 10 ani 0,5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semintușurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											





17.2.1 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după tăieri de produse principale

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situația regenerării naturale în anul:									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
17 A 11,22 ha 7GO 1ST 2FA	0,3 6GO3ST1DT 10 ani 0,3S pâlcuri	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
21 A 27,91 ha 5ST 3GO 1FR 1CI	0,5 2ST6CA2JU 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
22 A 4,44 ha 8ST2CA	0,7 5ST5CA 10 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										



17.2.1 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după tăieri de produse principale

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situația regenerării naturale în anul:									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
27 G 0,89 ha 7GO 2ST 1CA	0,7 10CA 10 ani 0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semintișurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
30 % 10,01 ha 7GO3FA	0,6 8CA2GO 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semintișurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
31 C 1,15 ha 7GO3FA	0,7 9CA1GO 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semintișurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										



17.2.1 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după tăieri de produse principale

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situația regenerării naturale în anul:									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
47 A 4,19 ha 8MO 1LA 1PAM	0,2 10MO 10ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
47 E 3,78 ha 8MO 1FA 1PAM	0,5 10MO 10 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
48 A 4,80 ha 8MO 1LA 1PAM	0,4 10MO 10 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										



### 17.2.1 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după tăieri de produse principale

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situția regenerării naturale în anul:									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
113 C 3,57 ha 4MO 3BR 2FA 1PAM	0,3 6FA2BR2MO 10 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
113 D 3,47 ha 4MO 3BR 2FA 1PAM	0,1 7FA2MO1BR 10 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
115 A 14,03 ha 4MO 3BR 3FA	0,6 7FA2BR1MO 10 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										





17.2.1 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după tăieri de produse principale

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situația regenerării naturale în anul:										
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
121 A 3,49 ha 4FA3BR3MO	0,7 6FA2BR2MO 10 ani 0,3S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semintișurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											



17.2.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după lucrări de conservare

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situația regenerării naturale în anul:										
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
118 B 10,41 ha 5FA 3BR 2MO	0,5 5FA3BR2MO 10 ani 0,3S intim	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințșurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
120 B 0,70 ha 6FA 3MO 1BR	0,7 6FA3MO1BR 10 ani 0,6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințșurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
121 C 5,18 ha 5MO2BR3FA	0,5 6FA2BR2MO 10 ani 0,5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințșurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											



### ***17.3 Evidența anuală a aplicării amenajamentului***











EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

Produce din	u.a.	Nr. act de punere în valoare	Specia	Suprafața parcursă	Material rezultat [mc]			Lucrări de împăduriri						
					Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	u.a.	Nr. act de execuție	Specia	Suprafața parcursă	Suprafața efectiv împădurită [ha]		
												Semănături directe	Plantații	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

















EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

Produce din	u.a.	Nr. act de punere în valoare	Specia	Suprafața parcursă	Material rezultat [mc]			Lucrări de împăduriri						
					Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	u.a.	Nr. act de execuție	Specia	Suprafața parcursă	Suprafața efectiv împădurită [ha]		
												Semănături directe	Plantații	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

















### 17.4 Evidența decenală a aplicării amenajamentului

### EVIDENȚA DECENALĂ A

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri			
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
		ha	mc			ha	mc		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VI	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VIII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IX	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
X	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								

APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

Tabelul 16.4.1

Curățiri	Dega- jări	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	Materiale rezultate din:						Total general	Lucrări de împăduriri
					Produse accidentale I			Produse accidentale II				
					Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		
ha	ha	ha	mc	mc	mc			mc	ha			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23



## **ANEXE**

**(hărți amenajistice)**

**Scara 1:20 000**

**Harta generală**

**Harta arboretelor**

**Harta lucrărilor propuse**

