

# C U P R I N S

	Pag
Memoriu de prezentare	7
Proces verbal C.T.A.P. nr.	15
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	17

## PARTEA I - MEMORIU TEHNIC -

<b>1.</b>	<b>SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ</b>	
1.1.	Elemente de identificare a fondului forestier	25
1.2.	Vecinătăți, limite, hotare	25
1.3.	Trupuri de pădure componente	26
1.4.	Baza juridică a proprietății	26
1.5.	Administrarea fondului forestier proprietate privată	27
1.6.	Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier proprietate privată	27
<b>2.</b>	<b>ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	
2.1.	Constituirea unității de protecție	28
2.2.	Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	28
2.2.1	Mărimea parcelelor și subparcelelor	28
2.2.2.	Situația bornelor	28
2.2.3.	Corespondența între parcelarul precedent și cel actual	29
2.3.	Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	29
2.3.1.	Planuri de bază utilizate	29
2.3.2.	Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	30
2.4.	Suprafața fondului forestier	30
2.4.1.	Determinarea suprafețelor	30
2.4.2.	Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	32
2.4.3.	Utilizarea fondului forestier	33
2.4.4.	Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	33
2.4.5.	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	34
2.5.	Enclave	34
2.6.	Organizarea administrativă	34
<b>3.</b>	<b>GOSPODARIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR</b>	
3.1.	Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	35
3.1.1.	Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	35
3.1.2.	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	35
3.1.2.1	Evoluția constituirii UP și a bazelor de amenajare	35
3.1.2.2	Evoluția reglementării producției și aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	37

3.2.	Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	37
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	37
3.3.1.	Evoluția structurii pădurilor	37
<b>4.</b>	<b>STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI</b>	
4.1.	Metode si procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	39
4.2.	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	39
4.2.1.	Geologie	39
4.2.2.	Geomorfologie	40
4.2.3.	Hidrologie	40
4.2.4.	Climatologie	41
4.2.4.1.	Regimul termic	41
4.2.4.2.	Regimul pluviometric	41
4.2.4.3.	Regimul eolian	42
4.2.4.4.	Indicatorii sintetici ai datelor climatice	42
4.3.	Soluri	42
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	42
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	43
4.3.3.	Buletin de analiză a solurilor	44
4.3.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	45
4.4.	Tipuri de stațiuni	45
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	45
4.4.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni	46
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol	46
4.5.	Tipuri de pădure	47
4.5.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de pădure	47
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	48
4.5.3.	Lista unităților în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	48
4.5.4.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	49
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	49
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	50
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	51
4.8.1.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	52
4.8.2.	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	52
4.9.	Starea sanitară a pădurii	53
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	54
<b>5.</b>	<b>STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE</b>	
5.1.	Stabilirea funcțiilor social-economice si ecologice ale pădurii	55
5.1.1.	Obiective social-economice și ecologice	55
5.1.2.	Funcțiile pădurii	56
5.1.3.	Subunități de producție sau de protecție constituite	57
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	58
5.2.1.	Regimul	58
5.2.2.	Compoziția-țel	58
5.2.3.	Tratamentul	59
5.2.4.	Exploatabilitatea	59
5.2.5.	Ciclul	60

<b>6.</b>	<b>REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>	
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	61
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat	61
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	61
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	61
6.1.1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	62
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității	64
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	65
6.1.1.4.	Prognoza posibilității	66
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	66
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	66
6.2.2.	Modificări conform art. 25, alin. 3 din legea 46/2008 Codul Silvic	66
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	67
6.4.	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	68
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri	68
6.6.	Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	69
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factorii destabilizatori	70
<b>7.</b>	<b>VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</b>	
7.1.	Producția cinegetică	71
7.2.	Producția salmonicolă	71
7.3.	Producția de fructe de pădure	72
7.4.	Producția de ciuperci comestibile	72
7.5.	Alte produse	72
<b>8.</b>	<b>PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</b>	
8.1.	Protecția împotriva vânturilor periculoase și a zăpezilor umede	73
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	73
8.3.	Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor pădurii	73
8.4.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală	74
<b>9.</b>	<b>INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE</b>	
9.1.	Instalații de transport	75
9.2.	Tehnologii de exploatare	75
9.3.	Construcții forestiere	75
<b>10.</b>	<b>ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR</b>	
10.1.	Realizarea continuității funcționale	76
10.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	76
10.2.1.	Indicatori cantitativi	77
10.2.2.	Indicatori calitativi	77
10.2.3.	Indicatori valorici	78

<b>11.</b>	<b>DIVERSE</b>	
11.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	79
11.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a acestuia	79
11.3.	Obligațiile proprietarilor de păduri private privind regimului silvic	79
11.4.	Indicarea hărților amenajamentului	80
11.5.	Colectivul de elaborare a amenajamentului	81
11.6.	Bibliografie	81

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

<b>12.</b>	<b>PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ</b>	
12.1.	Planul decenal de recoltare	85
12.1.1.	Planul de recoltare a produselor principale S.U.P. A – codru regulat	85
12.1.1.1	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	85
12.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru	85
12.1.1.3.	Recapitulăția posibilității de produse principale	86
12.2.	Planul lucrărilor de conservare	86
12.3.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	86
12.3.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	86
12.3.2.	Recapitulăția posibilității decenale pe specii	87
12.4.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	88

<b>13.</b>	<b>PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE</b>	
13.1.	Planul instalațiilor de transport	88
13.2.	Planul construcțiilor silvice	88

<b>14.</b>	<b>PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER</b>	
14.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	89
14.2.	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă (SUP A)	90

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

<b>15.</b>	<b>EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER</b>	
15.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	93
15.1.1.	Descrierea parcelară	93
15.1.2.	Evidența pe u.a.-uri a datelor complementare din descrierea parcelară	116
15.1.3.	Evidența unităților amenajistice inventariate	116

<b>15.2.</b>	<b>EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER</b>	
15.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	117
15.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	118
15.2.3.	Situația sintetică pe specii	118
15.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii	118

	funcționale	
15.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	119
15.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	119
15.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	119
15.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	119
15.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	120
15.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	121
<b>15.3.</b>	<b>EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE</b>	
15.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	122
15.3.2.	Recapitulație formații forestiere	122
15.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	123
15.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	123
15.3.5.	Evidența arboretelor slab productive	123
15.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	124
15.3.7.	Repartiția arboretelor în raport cu natura și intensitatea poluării	125
<b>15.4.</b>	<b>EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ</b>	
15.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	125
15.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	126
15.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	126
15.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	126
<b>15.5.</b>	<b>EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII</b>	
15.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	127
15.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	127
<b>PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>		
<b>16.</b>	<b>EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>	
16.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	131
16.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	132

## ANEXE



## MEMORIU DE PREZENTARE

### AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ALTEȚELOR SALE REGALE PRINCIPESA MARGARETA A ROMÂNIEI, PRINCIPESA ELENA A ROMÂNIEI, PRINCIPESA SOFIA A ROMÂNIEI, PRINCIPESA MARIA A ROMÂNIEI ȘI WALKER IRINA, CONSTITUIT ÎN U.P. V LIMBĂȘEL, JUDEȚUL PRAHOVA

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2019

Administrator : Ocolul Silvic Azuga, județul Prahova

#### 1. Suprafața fondului forestier

Fondul forestier analizat aparține Altețelor Sale Regale Principesa Margareta a României, Principesa Elena a României, Principesa Sofia a României, Principesa Maria a României și Walker Irina, succesorii MSR Mihai I, constituit în U.P. V Limbășel, având contract de prestări servicii silvice cu Ocolul Silvic Azuga, județul Prahova.

Suprafața totală a teritoriului luat în studiu este de 1386,8 ha și provine din păduri ce au aparținut anterior de O.S. Azuga, U.P. V Limbășel (parcelele 14-67, %69D și 70D), județul Prahova, gospodărirea ei fiind realizată conform amenajamentului silvic al MSR Mihai I, U.P. V Limbășel a cărui valabilitate a expirat la 31.12.2018.

Având în vedere că valabilitatea acestuia a expirat, proprietarii fondului forestier analizat, Altețele Sale Regale Principesa Margareta a României, Principesa Elena a României, Principesa Sofia a României, Principesa Maria a României și Walker Irina, moștenitoare după MSR Mihai I, doresc amenajarea suprafeței aflate în proprietate, în cadrul unității de producție V Limbășel, constituite la Conferința I de amenajare din 12.11.2018, aceasta fiind a doua amenajare în forma actuală.

Documentele ce atestă proprietatea asupra fondului forestier analizat sunt:

➤ **Procesul verbal de punere în posesie nr. 2979 din 08.04.2009** pentru suprafața de 863,1 ha, fond forestier din U.P. V Limbășel, parcelele 33-67, 70D;

➤ **Procesul verbal de punere în posesie nr. 437 din 15.01.2007** pentru suprafața de 523,7 ha, fond forestier din U.P. V Limbășel, parcelele 14-32, %69D.

Menționăm faptul că în prezent 573,8 ha - 42 % (parcelele 44-67) din suprafața fondului forestier analizat se suprapun peste situl de importanță comunitară ROSCI0013 Bucegi.

În continuare s-a prezentat situația suprafețelor, constatând că nu există diferențe față de actele de proprietate, iar pentru următoarele anexe, toate datele comparative cu vechea amenajare fiind preluate din amenajamentul, U.P. V Limbășel, O.S. Azuga, județul Prahova.

Diferența de suprafață între amenajarea actuală și cea anterioară se justifică astfel:

U.P.	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
V Limbășel	1386,8	1400,1	-	13,3	-	H.C.J. Brașov nr. 177 / 17.04.2008 – drumurile 68D, %69D și 71D radiate din fondul forestier.
<b>Total</b>	<b>1386,8</b>	<b>1400,1</b>	-	<b>13,3</b>	-	-

## Date generale

U.P.	Amenajamentul	SUPRAFAȚA										COMPOZITIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)
		Fond forestier -ha-	Pădure -ha-	Terenuri de împ. -ha-	Alte terenuri -ha-		Terenuri ocupate temporar din fondul forestier		Păduri cu rol de:			
					Terenuri afectate gospodării silvice	Terenuri neproductive	F	M	Protecție	Prod. și prot.	T VI	
V	Actual	1386,8	1379,6	0,5	4,2	2,4	-	0,1	702,8	99,5	577,8	92MO 4BR 3FA 1LA
Limbașel	Precedent	1400,1	1378,0	0,3	18,2	3,5	-	0,1	701,6	-	676,7	94MO 3FA 2BR 1FR

## 2. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului (la nivel de unitate de producție constituită)

Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de conservare		Accidentale		Tăieri de igienă		Indici de recoltare mc/an/ha
			ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	mc/an	mc/an	ha/an	mc/an	
Realizări (R)	ha	ha	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	mc/an	mc/an	ha/an	mc/an	
P	0,52	-	1,7	8	34,0	1416	3,3	1102	11,5	557	-	-	856,2	833	2,8
R	0,59	-	-	-	21,8	836	3,7	603	8,3	481	557	2	-	-	1,8
%	113	-	-	-	64	59	112	55	72	86	-	-	-	-	64

### 2.1. Evoluția compoziției

Anul amenajării	Specii - % -				Total
	MO	BR	FA	LA	
2008	78	12	7	3	100
2018	78	12	8	2	100

### 2.2. Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Clase de producție - % -					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
2008	-	49	46	5	-	2,6
2018	-	70	27	3	-	2,3

### 2.3. Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Categorii de consistență - % -			Consistența medie
	0.1 - 0.3	0.4 - 0.6	0.7 - 1.0	
2008	-	-	100	0,87
2018	-	-	100	0,84



### 3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. V Limbășel se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Total	Specii					
				MO	BR	FA	LA	AN	PAM
Suprafața	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	ha	<b>677,3</b>	519,6	106,2	31,5	19,7	0,2	0,1
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		<b>702,3</b>	549,8	55,2	84,5	7,1	5,7	-
	U.P.		<b>1379,6</b>	1069,4	161,4	116,0	26,8	5,9	0,1
Clasa de producție	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	-	<b>2,1</b>	2,0	2,0	3,1	2,0	3,0	2,0
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		<b>2,6</b>	2,4	2,6	3,4	3,0	3,0	-
	U.P.		<b>2,3</b>	2,2	2,2	3,3	2,3	3,0	2,0
Consistența	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	-	<b>0,85</b>	0,85	0,85	0,87	0,86	0,80	1,00
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		<b>0,83</b>	0,83	0,85	0,80	0,84	0,81	-
	U.P.		<b>0,84</b>	0,84	0,85	0,82	0,86	0,81	1,00
Creșterea curentă	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	m <sup>3</sup> /an/ ha	<b>7,1</b>	7,2	7,0	7,2	7,0	5,0	10,0
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		<b>7,4</b>	7,8	6,9	5,7	7,1	3,8	-
	U.P.		<b>7,3</b>	7,5	7,0	6,1	7,0	3,8	10,0
Volum unitar	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	m <sup>3</sup> /ha	<b>647</b>	668	635	338	653	140	50
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		<b>553</b>	589	606	315	540	117	-
	U.P.		<b>599</b>	627	625	321	623	118	50
Vârsta medie	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	ani	<b>97</b>	97	106	77	96	25	15
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		<b>90</b>	89	102	94	90	26	-
	U.P.		<b>93</b>	92	105	90	95	26	15
Clase de vârstă	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	%	I – 2, II – 1, III – -, IV – 1, V – 69, VI și peste – 27						49
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		I – -, II – 2, III – 1, IV – 37, V – 43, VI și peste – 17						51
	U.P.		I – 1, II – 1, III – 1, IV – 19, V – 56, VI și peste – 22						100

### 4. Zonarea funcțională

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

Amenajament	Grupa I funcțională (Tip funcțional/categ. funcționale) -ha-									Grupa a II - a funcțională (Tip funcțional/categ. funcționale) -ha-			Total U.P.
	T II								T IV	T VI		Total	
	2A	2A/5Q	2C	2C/5Q	2H	2I	2I/5Q	5Q	1B	1C			
Expirat	641,9	-	52,0	-	2,8	4,9	-	-	<b>701,6</b>	676,7	-	<b>676,7</b>	<b>1378,3</b>
Actual	208,1	434,4	19,5	33,6	0,9	-	6,3	99,5	<b>802,3</b>	-	577,8	<b>577,8</b>	<b>1380,1</b>

După cum se observă din tabelul de mai sus, sub raportul evoluției categoriilor funcționale, trebuie remarcat faptul că zonarea funcțională a suferit modificări datorită următoarelor aspecte:

1 – Suprafața de 573,8 ha - 42 % (parcelele 44-67) din fondului forestier analizat se suprapune peste situl de importanță comunitară ROSCI0013 Bucegi;

2 – Odată cu efectuarea lucrărilor de teren s-a constatat faptul că în deceniul anterior unele unități amenajistice nu au fost încadrate corespunzător sau și-au modificat suprafața;

3 - Suprafața de 577,8 ha a fost încadrată în grupa a II-a funcțională, categoria 1C (în amenajamentul anterior a fost încadrată în grupa a II-a, categoria 1B), ca urmare a aplicării "**Ordinului nr. 766 din 23.07.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, schimbarea categoriei de folosință a terenurilor forestiere**".

### 5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire – ha -		Total U.P.
	A	M	
Expirat	676,7	701,3	<b>1378,0</b>
Actual	677,3	702,3	<b>1379,6</b>

## 6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

### 6.1. Regim:

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-		
	codru		
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit
Expirat	1378,0	-	-
Actual	1379,6	-	-

### 6.2. Compoziția țel

Amenajament	U.P.				
	MO	BR	FA	LA	PAM
Expirat	43	29	25	1	2
Actual	46	26	24	2	2

### 6.3. Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: - ha/mc											
	progresive		succesive		rase		crâng		jardinarii		grădinărite	
	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Expirat	28,5	8834	-	-	4,9	2184	-	-	-	-	-	-
Actual	151,6	42077	0,7	126	5,2	1458	-	-	-	-	-	-

### 6.4. Exploatabilitatea

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	106	-
Actual	109	-

### 6.5. Ciclu

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	110	-
Actual	110	-

## 7. Reglementarea procesului de producție

### 7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitate de tip „A”

U.P.	Amenajament	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
		Ci	Pci	Q	m	Inductiv	Deductiv	
V Limbășel	Expirat	3956	1102	0,2	0,00	1649	3256	1102
	Actual	4203	4366	1,3	1,039	5815	5630	4366

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

* SPECIA *	MO	BR	FA	LA	AN	PAM	TOTAL *
* CI	3292!	674!	115!	121!	1!	!	4203*
* VD	!	!	!	!	!	!	58683*
* VD1	3823!	275!	!	!	!	!	4098*
* VD2	57429!	11097!	1462!	!	!	!	69988*
* VD3	44438!	9431!	2552!	2353!	!	!	58774*
* VD4	!	!	!	!	!	!	*
* VE	!	!	!	!	!	!	212219*
* VE1	3878!	278!	!	!	!	!	4156*
* VE2	57879!	11269!	1479!	!	!	!	70627*
* VE3	247192!	52899!	8715!	13152!	!	!	321958*
* VF	366956!	70558!	12310!	13152!	!	!	462976*
* VG	373644!	71893!	12646!	13174!	!	!	471357*
* DD1	!	!	!	!	!	!	33306*
* DD2	!	!	!	!	!	!	128159*
* DD3	!	!	!	!	!	!	294856*
* DD4	!	!	!	!	!	!	219177*
* DM	!	!	!	!	!	!	33306*
* Q	!	!	!	!	!	!	1.3*
* *	!	!	!	!	!	!	*
* *	!	!	!	!	!	!	*
* *	!	!	!	!	!	!	*
* POSIB.	!	!	!	!	!	!	4366*
*****							
* A :	0.8670	M :	1.039	!	!	!	*
* CICLUL	!	!	!	110.0	ANI	!	*
* SUPRAFATA TOTALA	!	!	!	677.3	HA	!	*
* SUPRAFATA IN GR. I FUNC.	!	!	!	99.5	HA	!	*
* SUPRAFATA IN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3)	!	!	!	577.8	HA	!	*
*****							

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

O.S. Azuga U.P. V Limbășel S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite		ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ - SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ						Ciclul	110 ani		
								Perioada I	30 ani		
								S.P. normal	123,1 ha		
Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2019			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2019 – 2048				SUPRAFAȚA PERIODICĂ			
	Suprafața ha	Volum m <sup>3</sup>	Creștere curentă m <sup>3</sup>	Suprafața ha	Volum inclusiv creșterea prod. totale pe 5 ani (m <sup>3</sup> )			II Suprafața ha	III Suprafața ha	IV Suprafața ha	V Suprafața ha
					V <sub>I</sub> ( / 30 ani)	V <sub>K</sub> ( / 20 ani)	V <sub>J</sub> ( / 10 ani)				
I	11,9	331	96	-	-	-	-	-	-	-	11,9
II	7,3	808	103	-	-	-	-	-	-	-	7,3
III	2,4	720	33	-	-	-	-	-	-	-	2,4
IV	3,4	2054	36	0,7	-	-	316	2,7	-	-	-
V	466,7	307820	3601	5,2	-	-	1458	111,6	124,2	125,1	100,6
VI	185,6	126858	1003	174,7	51772	69668	2437	10,9	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>677,3</b>	<b>438591</b>	<b>4872</b>	<b>180,6</b>	<b>51772</b>	<b>69668</b>	<b>4211</b>	<b>125,2</b>	<b>124,2</b>	<b>125,1</b>	<b>122,2</b>
NORMAL				<b>184,9</b>	-			<b>123,1</b>	<b>123,1</b>	<b>123,1</b>	<b>123,1</b>
DIFERENȚA +/-				-4,3	-			+2,1	+1,1	+2,0	-0,9
<b>Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: <math>P = V_I/30 + V_K/20 + V_J/10 = 5630 \text{ m}^3/\text{an}</math></b>											

### 7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m <sup>3</sup> )	Volumul de extras (m <sup>3</sup> )
V Limbășel	1	3,0	706	706
	2	8,4	3505	3315
	3	146,1	105618	39640
<b>Total</b>		<b>157,5</b>	<b>109829</b>	<b>43661</b>

### **7.3. Posibilitatea din produse secundare**

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs - ha -		Posibilitate - mc -		Indice de recoltare mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	5,7	0,6	-	-	-
Curățiri	9,5	0,9	35	3	3,68
Rărituri	50,3	5,0	1256	126	24,97
<b>Total prod. Sec.</b>	<b>65,5</b>	<b>6,5</b>	<b>1291</b>	<b>129</b>	
Tăieri de igienă	1052,7	1052,7	9945	995	0,95

### **7.4. Volumul rezultat din lucrari speciale de conservare**

Suprafața efectivă de parcurs - ha -		Volum - mc -		Volumul anual de recoltat pe specii - mc			Indice de recoltare mc/ha
Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	
124,2	12,42	8281	828	618	118	92	66,67

**Conform art. 25, alin. (3) din legea 46/2008 – Codul Silvic**, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, calculul se va face în conformitate cu prevederile H.G. 447/2017.

Pentru calculul compensațiilor se folosește următoarea relație:

$$C = S \times v_n$$

În relația de mai sus, simbolurile folosite au următoarele semnificații:

- a) C – valoarea compensației care se acordă;
- b) S – suprafața terenului pentru care se solicită acordarea de compensații pentru funcțiile de protecție (TII), exprimată în hectare;
- c)  $v_n$  – volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor.

Volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 1,97 mc/an/ha.

Suprafața terenului pentru care se solicită acordarea de compensații este de 702,8 ha, rezultând un volum pentru care se acordă compensații de 1384,52 mc.

### **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)			
		Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri conservare	Tăieri rase
Alunecare	<b>3,9</b>	<b>2,2</b>	<b>1,7</b>	-	-
- mijlocie	3,5	2,2	1,3	-	-
- puternică	0,4	-	0,4	-	-
Rocă la suprafață	<b>25,1</b>	<b>0,6</b>	<b>23,8</b>	-	<b>0,7</b>
- /0,1S	25,1	0,6	23,8	-	0,7
Doborâturi	<b>409,6</b>	<b>16,8</b>	<b>368,8</b>	<b>24,0</b>	-
- izolate	409,6	16,8	368,8	24,0	-
Rupturi	<b>29,1</b>	-	<b>29,1</b>	-	-
- izolate	29,1	-	-	-	-

## 9. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de U.P. se prezintă astfel

Specificări		Total	Specii de împădurit (ha)		
			MO	BR	FA
Împăduriri	Integrale	3,9	2,4	0,5	1,0
	Completări	1,0	0,6	0,2	0,2
Total		4,9	3,0	0,7	1,2
Ajutorarea regen. nat.		-	-	-	-
Îngrij.cult.		60,2	-	-	-

## 10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport existentă însumează 24,5 km, accesibilitatea fiind asigurată de cinci drumuri forestiere.

- fondului forestier - 100%
- posibilitatea de produse principale și secundare - 100%.

## 11. Puncte Stero 70 – contur fond forestier

X=546955.8400 Y=444492.2415	X=549619.2382 Y=442999.0349	X=548652.2326 Y=440509.6528	X=549168.8475 Y=439168.4000
X=546805.2606 Y=444584.3702	X=549517.7574 Y=442768.7241	X=548695.9803 Y=440532.0407	X=549114.9449 Y=439208.4013
X=546975.2202 Y=444696.5956	X=549556.7444 Y=442407.9488	X=548713.2536 Y=440527.4747	X=549036.1866 Y=439275.0936
X=547102.5443 Y=444804.3845	X=549566.0318 Y=442238.0770	X=548807.8166 Y=440562.0138	X=548996.0019 Y=439297.5559
X=547335.9888 Y=444908.8208	X=549583.6270 Y=442139.7700	X=548847.6132 Y=440561.8445	X=548899.1693 Y=439292.3113
X=547531.3475 Y=444923.2182	X=549610.1477 Y=442086.2709	X=548873.7504 Y=440528.0290	X=548788.2464 Y=439315.2255
X=547775.9152 Y=444983.2466	X=549610.1477 Y=442086.2709	X=548890.1672 Y=440518.6510	X=548688.9207 Y=439309.5388
X=547945.5012 Y=445041.7356	X=549623.6610 Y=442059.0111	X=548902.7108 Y=440522.0676	X=548509.4231 Y=439390.9890
X=548159.4194 Y=445052.3112	X=549597.1598 Y=441923.1947	X=548946.4177 Y=440578.2431	X=548257.5250 Y=439407.0837
X=548389.0653 Y=445083.1241	X=549583.5384 Y=441808.6078	X=548969.2220 Y=440580.1406	X=548150.7002 Y=439425.3499
X=548481.7589 Y=445041.0495	X=549544.9710 Y=441714.7947	X=549030.4159 Y=440549.0167	X=548057.9776 Y=439414.9938
X=548644.3567 Y=444887.4225	X=549488.4768 Y=441608.3686	X=549055.6745 Y=440546.3929	X=547997.6576 Y=439384.6238
X=548738.0522 Y=444765.0079	X=549464.7785 Y=441567.8629	X=549143.9408 Y=440562.4766	X=547884.3136 Y=439413.6267
X=548838.7198 Y=444696.2384	X=549411.2952 Y=441434.4080	X=549166.6062 Y=440556.2699	X=547775.0215 Y=439434.5350
X=548862.1335 Y=444658.4675	X=549377.3231 Y=441349.6384	X=549220.6294 Y=440505.7788	X=547629.4462 Y=439308.2984
X=548871.7990 Y=444629.2198	X=549338.9754 Y=441357.7729	X=549246.2620 Y=440472.3233	X=547440.4579 Y=439207.9355
X=548881.1000 Y=444584.6213	X=549244.1663 Y=441343.4735	X=549252.9953 Y=440390.4008	X=547341.8114 Y=439194.7372
X=548868.2475 Y=444573.5217	X=549102.8073 Y=441342.2035	X=549289.7277 Y=440318.2620	X=547311.4188 Y=439137.0788
X=548851.2279 Y=444594.8536	X=549014.9636 Y=441364.5485	X=549249.9275 Y=440320.7070	X=547256.1642 Y=439074.2383
X=548830.6188 Y=444590.9670	X=548981.5036 Y=441425.7364	X=549334.4170 Y=440438.6989	X=547231.8468 Y=438974.0348
X=548800.8995 Y=444575.8546	X=548872.5799 Y=441491.2595	X=549377.2674 Y=440469.2667	X=547218.6398 Y=438942.1676
X=548755.6257 Y=444582.8880	X=548826.3419 Y=441501.0049	X=549417.0588 Y=440509.6158	X=547192.0261 Y=438915.1432
X=548726.3186 Y=444595.3832	X=548764.9833 Y=441537.3250	X=549459.1757 Y=440591.2598	X=547140.3344 Y=438880.5423
X=548667.1910 Y=444589.9444	X=548718.3240 Y=441542.5853	X=549493.0022 Y=440654.3817	X=547120.7380 Y=438924.6529
X=548657.5731 Y=444561.9518	X=548675.1519 Y=441575.1572	X=549542.4390 Y=440672.5323	X=547088.1666 Y=439000.3979
X=548608.5893 Y=444602.7448	X=548620.2887 Y=441565.6257	X=549600.9060 Y=440673.0797	X=547068.5991 Y=439061.3201
X=548588.7450 Y=444590.9655	X=548616.5184 Y=441561.3935	X=549643.5502 Y=440594.0067	X=547043.9323 Y=439167.8479
X=548617.9649 Y=444522.6390	X=548621.4853 Y=441513.5774	X=549689.4611 Y=440565.1828	X=547045.8588 Y=439231.0602
X=548597.7910 Y=444499.4109	X=548661.6286 Y=441466.0830	X=549722.4268 Y=440465.2633	X=547063.4926 Y=439350.5721
X=548577.2853 Y=444483.4896	X=548699.4357 Y=441383.1672	X=549750.5310 Y=440444.6048	X=547051.3171 Y=439440.3512
X=548561.3991 Y=444417.0808	X=548724.4684 Y=441359.2881	X=549779.4149 Y=440476.5672	X=547073.5610 Y=439593.4869
X=548571.5711 Y=444392.7609	X=548771.7915 Y=441336.9874	X=549793.8534 Y=440543.6089	X=547079.6718 Y=439688.8554
X=548574.6248 Y=444363.9496	X=548806.7331 Y=441306.5450	X=549864.9624 Y=440585.3129	X=547111.2285 Y=439748.5204
X=548593.2600 Y=444360.9279	X=548844.1238 Y=441307.2371	X=549913.7887 Y=440590.1420	X=547130.9338 Y=439833.8377
X=548641.6869 Y=444388.6802	X=548905.2220 Y=441276.5823	X=549980.7502 Y=440623.7704	X=547149.2823 Y=439880.8798
X=548652.9318 Y=444384.6069	X=548941.6748 Y=441246.3214	X=550036.3065 Y=440613.8902	X=547136.9992 Y=439982.8633
X=548644.0856 Y=444344.2143	X=548929.6403 Y=441197.0723	X=550205.9336 Y=440523.0682	X=547150.0490 Y=440015.6856
X=548668.7216 Y=444363.0529	X=548909.8381 Y=441169.2128	X=550211.3223 Y=440536.7658	X=547166.2016 Y=440045.6841
X=548695.3740 Y=444357.9765	X=548938.4263 Y=441117.7687	X=550182.0045 Y=440589.3354	X=547172.1246 Y=440093.0642
X=548705.9162 Y=444367.7281	X=548936.0361 Y=441062.7461	X=550149.7776 Y=440717.2552	X=547163.8178 Y=440142.0614
X=548706.6187 Y=444383.3894	X=548967.8458 Y=441032.0340	X=550336.9829 Y=440655.4051	X=547185.7210 Y=440244.0179
X=548742.0061 Y=444404.0354	X=549011.0987 Y=440990.2735	X=550453.4022 Y=440598.4347	X=547200.6818 Y=440325.3976
X=548774.1771 Y=444381.7667	X=549047.2619 Y=440966.9083	X=550514.3300 Y=440549.2713	X=547198.9684 Y=440353.8400
X=548794.9985 Y=444399.3173	X=549079.4818 Y=440973.1012	X=550607.9509 Y=440405.8263	X=547207.3799 Y=440375.1505
X=548824.1047 Y=444415.8715	X=549124.9083 Y=440955.9887	X=550702.7382 Y=440269.9098	X=547203.6436 Y=440446.5563
X=548850.5814 Y=444411.8384	X=549131.6781 Y=440934.1270	X=550988.4772 Y=440069.6562	X=547211.2953 Y=440454.3929
X=548875.3307 Y=444398.8382	X=549113.8506 Y=440902.8876	X=551033.0642 Y=439997.0923	X=547248.3854 Y=440483.8599
X=548912.3672 Y=444378.3879	X=549068.6187 Y=440863.5863	X=551099.9564 Y=439762.1294	X=547253.5258 Y=440498.9484
X=548976.7194 Y=444364.7076	X=548958.2091 Y=440807.2319	X=551194.0545 Y=439619.0564	X=547237.0112 Y=440534.8198
X=549019.9894 Y=444369.7387	X=548825.8125 Y=440778.7073	X=551254.4086 Y=439479.6887	X=547237.0112 Y=440559.5524
X=549063.8072 Y=444356.4318	X=548726.8787 Y=440754.0897	X=551276.2677 Y=439389.4572	X=547272.3543 Y=440582.2573

X=549063.6040 Y=444326.4278	X=548609.8357 Y=440701.9984	X=551194.3402 Y=439386.9749	X=547273.4437 Y=440612.2624
X=549099.5974 Y=444304.3390	X=548521.4832 Y=440691.6228	X=551180.3223 Y=439392.5087	X=547292.0912 Y=440624.4794
X=549109.5816 Y=444255.7741	X=548492.7260 Y=440669.1178	X=551129.1273 Y=439450.7901	X=547295.8105 Y=440651.3664
X=549122.5972 Y=444251.2530	X=548433.3642 Y=440640.9404	X=551093.8795 Y=439477.6100	X=547301.7695 Y=440694.4434
X=549147.8360 Y=444268.8843	X=548416.5640 Y=440624.4712	X=551062.2587 Y=439475.9824	X=547317.5201 Y=440757.4825
X=549158.2473 Y=444264.8154	X=548346.0459 Y=440606.9373	X=551007.8012 Y=439408.1979	X=547336.6073 Y=440856.6497
X=549168.1247 Y=444252.6034	X=548336.9989 Y=440599.2340	X=550931.5724 Y=439437.8149	X=547334.4743 Y=440997.1873
X=549178.4235 Y=444251.9252	X=548306.4519 Y=440562.3853	X=550881.0044 Y=439523.8304	X=547346.6350 Y=441055.9424
X=549195.1224 Y=444249.0486	X=548270.1630 Y=440493.3498	X=550844.9742 Y=439535.6083	X=547377.4762 Y=441198.4319
X=549212.4902 Y=444252.6034	X=548248.6751 Y=440466.5890	X=550684.2144 Y=439505.3986	X=547357.4406 Y=441271.1979
X=549226.1293 Y=444246.1572	X=548209.5560 Y=440440.5175	X=550510.1058 Y=439556.1387	X=547361.6622 Y=441332.0755
X=549234.1648 Y=444246.0439	X=548176.3184 Y=440436.4943	X=550425.0581 Y=439586.5528	X=547372.6504 Y=441362.0289
X=549245.2559 Y=444239.8281	X=548164.0641 Y=440444.2055	X=550362.4613 Y=439633.5715	X=547399.8297 Y=441447.5261
X=549253.7554 Y=444238.7582	X=548153.1533 Y=440439.5116	X=550281.3538 Y=439630.0222	X=547429.6831 Y=441508.5956
X=549258.7250 Y=444201.7966	X=548155.7552 Y=440422.4103	X=550187.3364 Y=439625.9081	X=547473.8532 Y=441600.9291
X=549270.3191 Y=444199.6398	X=548151.5779 Y=440406.5657	X=550090.3811 Y=439613.8635	X=547470.0830 Y=441658.5804
X=549300.3404 Y=444219.2121	X=548150.4032 Y=440388.1260	X=550067.7325 Y=439574.9215	X=547492.7339 Y=441694.5273
X=549315.4224 Y=444188.8870	X=548180.1157 Y=440390.1374	X=550056.0790 Y=439534.8130	X=547539.1800 Y=441777.1716
X=549415.3942 Y=444103.1606	X=548197.9103 Y=440391.3110	X=549949.7545 Y=439494.2452	X=547549.8880 Y=441817.3044
X=549556.3615 Y=444016.8381	X=548213.6898 Y=440381.9237	X=549830.6974 Y=439483.4410	X=547581.4838 Y=441852.1934
X=549607.1911 Y=443968.4808	X=548257.2251 Y=440397.3377	X=549728.7126 Y=439408.4458	X=547584.3655 Y=441871.8702
X=549623.3322 Y=443893.3079	X=548323.0286 Y=440388.4533	X=549658.4240 Y=439378.9644	X=547574.5048 Y=441918.0060
X=549628.3203 Y=443781.4803	X=548354.5083 Y=440379.2198	X=549555.4653 Y=439325.2296	X=547573.6694 Y=441925.9724
X=549657.4265 Y=443694.9037	X=548394.2934 Y=440396.1506	X=549497.4402 Y=439219.8263	X=547572.6126 Y=441984.0962
X=549714.7398 Y=443604.3670	X=548415.5587 Y=440405.2002	X=549384.1724 Y=439149.8679	X=547567.3936 Y=442023.5547
X=549732.7170 Y=443534.3068	X=548452.9593 Y=440453.6691	X=549326.0429 Y=439088.2644	X=547544.2909 Y=442084.3183
X=549736.8829 Y=443346.5425	X=548547.0079 Y=440485.7597	X=549283.7749 Y=439068.5505	X=547478.5450 Y=442150.8482
X=549722.9740 Y=443189.6902	X=548607.2952 Y=440480.6864	X=549232.5371 Y=439076.3929	X=547467.4652 Y=442187.4264
X=549660.3813 Y=443067.7037	X=548638.1767 Y=440510.1601	X=549184.2805 Y=439111.9217	X=547417.9480 Y=442240.6909
X=547318.9224 Y=442338.0791	X=546929.3995 Y=442909.8344	X=546936.3434 Y=442869.4474	X=547366.6692 Y=442303.2117
X=547291.1798 Y=442384.6963	X=546938.2239 Y=442918.4220	X=546912.6194 Y=443278.3772	X=546868.9264 Y=443849.9705
X=547236.4826 Y=442436.6936	X=546941.7636 Y=442945.0503	X=546913.4840 Y=443357.8232	X=546882.1289 Y=444048.0906
X=547173.6654 Y=442522.3815	X=546912.6434 Y=442992.2838	X=546897.9268 Y=443461.3062	X=546890.9488 Y=444128.5404
X=547131.0258 Y=442555.4204	X=546916.0107 Y=443023.3459	X=546884.8929 Y=443546.4480	X=546897.9954 Y=444222.0706
X=547098.4458 Y=442606.4508	X=546883.7788 Y=443076.0791	X=546856.9406 Y=443574.8544	X=546897.2415 Y=444283.2896
X=547060.4969 Y=442649.8868	X=546894.0625 Y=443167.6316	X=546847.5804 Y=443596.1125	X=546925.5265 Y=444393.2060
X=547016.3578 Y=442755.9990	X=546890.4839 Y=443205.8984	X=546851.1359 Y=443621.2681	X=546955.8400 Y=444492.2415
X=546972.6761 Y=442813.4177	X=546881.0501 Y=443929.9034	X=546868.5902 Y=443783.3410	X=546863.2687 Y=444022.2616
X=546867.8900 Y=443680.0733	X=546862.5142 Y=443985.8537	X=546882.0926 Y=443723.7291	

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

*Întocmit,*  
**ȘEF DE PROIECT**  
*Vodă Alexandru,*

*Certific datele tehnice*  
**EXPERT C.T.A.P.**  
*Vâju Gheorghe,*

**S.C. TEHNOSILV SRL  
BRAȘOV**

**PROCES VERBAL CTAP NR.**

Avizare de recepție din

**A. Obiectul avizării:** Redactarea amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând succesorilor MSR Mihai I, respectiv Altețele sale Regale Principesa Margareta a României, Principesa Elena a României, Principesa Sofia a României, Principesa Maria a României și Irina Walker, constituit în U.P. V LImbășel

Șef de proiect: ing. Vodă Alexandru

Faza de proiectare: studiu

Beneficiari: Altețele sale Regale Principesa Margareta, Principesa Elena a României, Principesa Sofia a României, Principesa Maria a României și Irina Walker

Contract nr. 81 / 06.07.2018

**B. Participanți:**

Specialist ing. Vâju Gheorghe .....

Șef de proiect ing. Vodă Alexandru .....

Proiectant ing. Plumb Alina .....

**C. Constatări – concluzii:**

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața totală a fondului forestier este de 1386,8 ha și este împărțită în 58 parcele. Întreaga unitate studiată este încadrată în grupa I, categoriile 2A, 2C, 2H, 2I și 5Q cu suprafața de 802,3 și în grupa a II-a, categoria 1C cu suprafața de 577,8 ha, la care se adaugă 4,2 ha destinate producției și administrației silvice, 0,5 ha destinate împăduririi, 2,4 ha terenuri neproductive și 0,1 ha terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite.

Baza cartografică utilizată la determinarea suprafețelor și întocmirea hărților de amenajament este formată din planuri restituite cu curbe de nivel la scara 1: 5.000 editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1983 (57%) și 1: 10.000 (43%) editate de ISPF în anul 1959. Aceste planuri s-au utilizat și la amenajarea anterioară.

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt următoarele :

Indicatori de caracterizare ai fondului forestier

Tab. 4.6.2.

Nr. crt.	Specificări	SPECII						U.P.
		MO	BR	FA	LA	AN	PAM	
1.	Compoziția - %	78	12	8	2	-	-	100
2.	Clasa de producție	2,2	2,2	3,3	2,3	3,0	2,0	2,3
3.	Consistența medie	0,84	0,85	0,82	0,86	0,81	0,84	0,84
4.	Vârsta medie (ani)	92	105	90	95	26	15	93
5.	Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	7,5	7,0	6,1	7,0	3,8	10,0	7,3
6.	Volum mediu (m <sup>3</sup> /ha)	628	627	322	624	117	50	600
7.	Volum total (m <sup>3</sup> )	671429	101019	37294	16719	699	5	827159
8.	Clase de vârstă	I - 2%, II - 1%, III - , IV - 1%, V - 69%, VI - 27%						

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea se găsește în etajul montan de amestecuri (FM2) – 100%. Au fost identificate patru tipuri de stațiuni dintre care 76% de bonitate superioară, 22% de bonitate mijlocie și 2% de bonitate inferioară.

S-au constituit două subunități de gospodărire după cum urmează:

- SUP A – Codru regulat – sortimente obișnuite.....677,3 ha
- SUP M – Conservare deosebită.....702,3 ha

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- regimul codru;
- compoziția țel (%): 44MO 28BR 25FA 2PAM 1LA;
- exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a și de protecție pentru arboretele din grupa I în care se reglementează recoltarea de produse principale;
- tratamentul tăierilor progresive în amestecurile de fag cu rășinoase și tăieri rase pe parchete mici în molidișuri;
- ciclu 110 ani.

Posibilitatea de produse principale este de 4366 m<sup>3</sup>/an, iar cea de produse secundare de 130 m<sup>3</sup>/ an, rezultând un indice de recoltare de 3,2 m<sup>3</sup>/an/ha la produse principale și 0,1 m<sup>3</sup>/an/ha la produse secundare. Prin tăieri de conservare se va extrage un volum de 828 m<sup>3</sup>/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

- degajări..... 0,6 ha/an;
- curățiri.....1,0 ha/an cu 4 m<sup>3</sup>/an;
- rărituri.....5,0 ha/an cu 126 m<sup>3</sup>/an;
- igienă .....1052,7 ha/an cu 995 m<sup>3</sup>/an.

Instalațiile de transport existente care deserveșc pădurea însumează 24,5 km și sunt reprezentate de patru drumuri forestiere. Ele asigură accesibilitatea fondului forestier și a posibilității în proporție de 100%.

Amenajamentul mai conține prevederi privind protecția fondului forestier împotriva factorilor destabilizatori, precum și măsuri și obligații pe care le are proprietarul de a gospodării pădurea în regim silvic.

CTAP avizează favorabil lucrarea în forma prezentată



**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE  
A  
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE	SUPRAFAȚA (HA)		
	Grupa I	Grupa a II-a	Total
<b>A. Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi</b>	<b>802,3</b>	<b>577,8</b>	<b>1380,1</b>
A1. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (total rând A1.1-A1.7), din care :	100,0	577,8	677,8
A1.1-A1.3 Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	99,5	577,8	677,3
A1.4 Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	0,5	-	0,5
A1.5 Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6 Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7 Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (total rând A2.1-A2.5), din care	702,3	-	702,3
A2.1- A2.2 Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	702,3	-	702,3
A2.3 Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A2.4 Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5 Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B. Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	4,2
C. Terenuri neproductive(stâncării, sărături, râpe, mlaștini, revene)	-	-	2,4
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	0,1
D1. Transmise prin acte normative altor instituții	-	-	-
D2. Ocupații și litigii	-	-	0,1
<b>TOTAL U.P.</b>	<b>802,3</b>	<b>577,8</b>	<b>1386,8</b>
Enclave	-	-	-

#### Repartiția suprafețelor (ha) din grupa I pe categorii funcționale

Categoria	2A	2C	2H	2I	5Q	Total
Suprafața	642,5	53,1	0,9	6,3	99,5	802,3

#### Unități de gospodărire

Unitatea (SUP)	A	M	Total
Suprafața	677,3	702,3	1379,6
Ciclu de producție	110	-	-

Densitatea rețelelor de drumuri			Accesibilitatea fondului forestier		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
-	17,7	17,7	100	100	100

Indicatorul		UM	Specii						
			Total	MO	BR	FA	LA	PAM	AN
Păduri pt. care se regl. recolt. prod. principale	Gr. I	ha	99,5	82,6	10,8	5,9	-	-	0,2
	Gr. II	ha	577,8	437,0	95,4	25,6	19,7	0,1	-
Total A1 (gr I+II)		ha	677,3	519,6	106,2	31,5	19,7	0,1	0,2
Total UP (A1+A2)		ha	1379,6	1069,4	161,4	116,0	26,8	0,1	5,9
Proporția speciilor	A1	%	100	77	16	4	3	-	-
	UP	%	100	78	12	8	2	-	-
Clasa de producție medie	A1		2,1	2,0	2,0	3,1	2,0	2,0	-
	UP		2,2	2,2	2,2	3,3	2,3	2,0	3,0
Consistența medie	A1		0,85	0,85	0,85	0,87	0,86	0,80	0,80
	UP		0,84	0,84	0,85	0,82	0,86	0,84	0,81
Vârsta medie	A1	ani	97	97	106	77	96	15	25
	UP	ani	93	92	105	90	95	15	26
Fond lemnos total	A1	m <sup>3</sup>	438591	347512	67521	10649	12878	5	28
	UP	m <sup>3</sup>	827159	671429	101019	37294	16719	5	699
Volum/ha	A1	m <sup>3</sup>	647	668	635	338	653	50	140
	UP	m <sup>3</sup>	600	628	627	322	624	50	117
Indice creștere curentă	A1	m <sup>3</sup> /an/ha	7,3	7,5	7,0	6,1	7,0	10,0	3,8
Posibilitatea anuală din prod. principale		m <sup>3</sup> /an	4396	3595	673	98	-	-	-
Posibilitatea anuală din prod. secundare		m <sup>3</sup> /an	130	120	4	4	-	-	2
din care rărituri		m <sup>3</sup> /an	126	116	4	4	-	-	2

Indici de recoltare	m <sup>3</sup> / an / ha	Principale	Secundare	Total
		3,2	0,1	3,3

Lucrări îngrijire și conserv.	Lucra-rea	Degajări		Curățiri		Rărituri		T. de igienă		T. conserv.	
		ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	
	Total	0,6	9,5	35	50,3	1256	1052,7	9945	124,2	8281	
Anual	5,7	1,0	4	5,0	126	1052,7	995	12,4	828		

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

Cl. de vârstă	I (1-20)		II (21 - 40)		III (41 - 60)		IV (61 - 80)		V (81 - 100)		VI (101 - 120)		VII (121-140)		Total	
	A <sub>1.1.-1.3.</sub>	11,9	2	7,3	1	2,4	-	3,4	1	466,7	69	185,6	27	-	-	677,3
A <sub>2.1.-2.2.</sub>	1,3	-	11,8	2	3,5	1	261,8	37	299,7	43	107,5	15	16,7	2	702,3	100
Total	13,2	1	19,1	1	5,9	1	265,2	19	766,4	56	293,1	21	16,7	1	1379,6	100

#### PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volum arborete exploatabile mii m <sup>3</sup>	Volum arborete preexploatabile mii m <sup>3</sup>	Posibilitatea anuală m <sup>3</sup>
2019-2028	677,3	376044	60688	4366
2029-2038	677,3	-	-	5315
2039-2048	677,3	-	-	5465
2049-2058	677,3	-	-	5820
Perspectivă	677,3	-	-	

S.U.P. „A” - Codru regulat, sortimente obișnuite  
Ciclu: 110 ani

**FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ**

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	S P E C I A							
			Total	MO	BR	FA	LA	AN	PAM	
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale. (A <sub>11</sub> -A <sub>12</sub> )	grupa I	ha	99,5	82,6	10,8	5,9	-	0,2	-
		grupa II		577,8	437,0	95,4	25,6	19,7	-	0,1
		Total		677,3	519,6	106,2	31,5	19,7	0,2	0,1
2	Proporția speciilor	%	100	77	16	4	3	-	-	
3	Clasa de producție medie	-	2,1	2,0	2,0	3,1	2,0	3,0	2,0	
4	Consistența medie	-	0,85	0,85	0,85	0,87	0,86	0,80	0,80	
5	Vârsta medie	ani	97	97	106	77	96	15	25	
6	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	647	668	635	338	653	50	140	
7	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	438591	347512	67521	10649	12878	5	28	
8	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	7,3	7,5	7,0	6,1	7,0	10,0	3,8	
9	Indici de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha	6,2	6,3	6,4	3,7	-	-	-	
10	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an	4366	3595	673	98	-	-	-	
11	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	130	120	4	4	-	-	2	
12	Total (rând 10 + 11)	m <sup>3</sup> /an	4496	3715	677	102	-	-	2	
13	Indici de recoltare	U.M.	Principale			Secundare		Total		
		m <sup>3</sup> /an/ha	3,2			0,1		3,3		

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

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII →
Suprafața - ha -	677,3	11,9	7,3	2,4	3,4	466,7	185,6	-
%	100	2	1	-	1	69	27	-
Volum m <sup>3</sup>	438591	331	808	720	2054	307820	126858	-
%	100	-	-	-	1	70	29	-

## S.U.P. „M” – Conservare deosebită

## FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA						
			Total	MO	FA	BR	LA	AN	
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale. (A <sub>21</sub> –A <sub>23</sub> )	grupa I ha	702,3	549,8	84,5	55,2	7,1	5,7	
2	Proportia speciilor	%	100	78	12	8	1	1	
3	Clasa de producție medie	-	2,6	2,4	3,4	2,6	3,0	3,0	
4	Consistența medie	-	0,83	0,83	0,80	0,85	0,84	0,81	
5	Vârsta medie	ani	90	89	94	102	90	26	
6	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	553	589	315	606	540	117	
7	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	388568	323911	26647	33498	3841	671	
8	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an /ha	7,4	7,8	5,7	6,9	7,1	3,8	
9	Indici de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an /ha	-	-	-	-	-	-	
10	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare	m <sup>3</sup> /an	828	557	193	78	-	-	
11	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	99	92	5	3	-	-	
12	Total (rând 10 + 11)	m <sup>3</sup> /an	927	649	198	81	-	-	
13	Indici de recoltare	U.M.	T. conservare		Secundare		Total		
		m <sup>3</sup> /an/ha	0,6		0,1		0,7		

## STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	702,3	1,3	11,8	3,5	261,8	299,7	107,5	16,7
%	100	-	2	1	37	43	15	2
Volum m <sup>3</sup>	375232	5	1206	1276	143179	175028	62939	4935
%	100	-	1	-	37	45	16	1

# **PARTEA I MEMORIU TEHNIC**

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

# 1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

## 1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând succesorilor MSR Mihai I, respectiv Altețele sale Regale Princesesa Margareta a României, Princesesa Elena a României, Princesesa Sofia a României, Princesesa Maria a României și Irina Walker.

Din punct de vedere fizico – geografic pădurea este situată în Unitatea Carpato – Transilvană (I), Carpații Orientali (A), grupa Munților de Curbură, mai exact în Munții Baiului.

Pădurea este situată în bazinul râului Prahova. Pârâiele ce străbat unitatea studiată sunt afluenți de dreapta ai pârâului Azuga, la rândul său afluent de stânga al râului Prahova.

Accesul în zonă este asigurat de drumurile forestiere de pe pârâiele Azuga, Limbășelu Mare, Limbășelu Mic și Cenușăria.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Tab. 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial – administrativă	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Prahova	Orașul Azuga	33-67, 70	873,0
2.	Brașov	Orașul Predeal	14-32	513,8
<b>TOTAL</b>			<b>-</b>	<b>1386,8</b>

## 1.2. VECINĂȚĂȚI, LIMITE, HOTARE

Limitele teritoriale ale pădurii sunt naturale (pârâie și culmi). Limita unității de producție este materializată pe teren prin semne amenajistice specifice conform instrucțiunilor în vigoare (linii verticale materializate pe arbori cu vopsea roșie).

Vecinătăți, limite, hotare

Tab. 1.2.1.

Trupul de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Limbășel	N	O.S. Brașov	naturală	Culmea Susai
	E	O.S. Azuga - U.P. VI Obârșia Azugii	naturală	Culmea Clăbucetul Azugii
	S	O.S. Azuga - U.P. VII Azuga O.S. Azuga - U.P. VI Obârșia Azugii	naturală naturală	Valea Azuga
	V	O.S. Azuga	naturală	Pârâul Limbășel



### 1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE

Pădurea analizată formează un singur trup, situația fondului forestier pe bazinețe fiind prezentată în tabelul următor:

Bazinețe componente

Tab. 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Denumirea bazinețului	Parcele componente	Suprafața (ha)
1	Limbășel	Limbășelu Mic	14-25,	305,7
		Limbășelu Mare	26-42,	361,8
		Limbășel	43,49-53	140,5
		Cenușăriei	37-40, 70	111,0
		Paltinului	44-48,	93,6
		Fața Azugii	54-67	374,2
<b>TOTAL</b>				<b>1386,8</b>

Trupul de pădure pe raza localității căruia se află

Tab. 1.3.2.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea pe raza căreia se află
1	Limbășel	14-32	513,8	Predeal
		33-67,70	873,0	Azuga
<b>Total</b>			<b>1386,8</b>	-

### 1.4. BAZA JURIDICĂ A PROPRIETĂȚII

Fondul forestier analizat a fost retrocedat MSR Mihai I în anul 2007 în urma aplicării Legii 247/2005, cu o suprafață de 1400,1 ha de la O.S. Azuga, U.P. V Limbășel.

Baza juridică a proprietății o constituie procesele verbale de punere în posesie: nr. 437 din 15.01.2007 și nr. 3081 din 19.04.2007. Copii după aceste documente sunt anexate studiului. Diferența de suprafață dintre amenajamentul anterior și cel actual este explicată în tab. 2.4.1.1.

### 1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ

Fondul forestier din această unitate de producție este administrat de Ocolul Silvic Azuga, Direcția Silvică Ploiești, județul Prahova. Administrarea pădurii se face cu respectarea regimului silvic și a regulilor de protecție a mediului.

### 1.6. VEGETAȚIA FORESTIERĂ SITUATĂ PE TERENURI DIN AFARA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ

Pe raza acestei unități nu se întâlnește vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier care să aparțină proprietarilor acestei păduri.

## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE PRODUCȚIE

Unitatea de producție V Limbășel a fost retrocedată către MSR Mihai I în anul 2007 ca urmare a aplicării Legii 247/2005. Ea s-a constituit în forma actuală după Conferința I de amenajare din data de 12.11.2018, din păduri ce au aparținut anterior de Ocolul Silvic Azuga, U.P. V Limbășel. Documentele ce atestă dreptul de proprietate asupra acestor păduri sunt procesele verbale de punere în posesie nr. 437 din 15.01.2007 și nr. 3081 din 19.04.2007 și Certificatul de moștenitor nr. 32/28.12.2017.

### 2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI

Se menține parcelarul de la fosta unitate de producție atât ca numerotare cât și ca limite. Corespondența dintre parcelarul anterior și cel actual este prezentată la subcapitolul 2.2.3.

Materializarea parcelarului a fost realizată de către administratorul fondului forestier procedându-se la reîmprospătarea vechilor limite.

Materializarea subparcelarului s-a realizat de către personalul de proiectare conform normelor tehnice în vigoare, privind amenajarea pădurilor.

#### 2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tab. 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcela				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	minimă	maximă		medie	minimă	maximă
2018	55	25,5	8,2	42,7	145	19,5	0,2	38,7

#### 2.2.2. Situația bornelor

Punctele de intersecție a limitelor parcelare precum și schimbările principale de aliniament sunt materializate în teren cu 98 borne din piatră naturală. S-a păstrat numerotarea bornelor de la fosta unitate de producție, ceea ce explică discontinuitatea în numerotarea acestora.

În tabelul 2.2.2.1. se prezintă situația bornelor din unitatea studiată.

Situația bornelor

Tab. 2.2.2.1.

Trupul de pădure	Numerotare	Nr.
Limbășel	1, 22-70, 72-119	98
<b>Total</b>	-	<b>98</b>

#### 2.2.3. Corespondența parcelarului

Tab. 2.2.3.1.

Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul 2008 - 2018	
2008	2018
O.S. Azuga U.P. V Limbășel	O.S. Azuga U.P. V Limbășel
14 – 71	14 – 67, 70

## 2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ

### 2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică folosită la actuala amenajare constă din planuri restituite cu curbe de nivel la scara 1:10.000 (43%), editate de I.S.P.F. în 1959 și la scara 1:5.000 (57%), editate de I.G.F.C.O.T în 1973. În tabelul 2.3.1.1. se prezintă suprafața fondului forestier a unității pe planurile de bază.

Planuri utilizate		Suprafața fondului forestier		
		Totală	Din care	
			Scara 1:5000	Scara 1:1000
Foi volante	L – 35 – 88 - C- a- 2 - I	0,8	0,8	-
	L – 35 – 88 – C – a - 2- II	434,6	434,6	-
	L – 35 – 88 - C- a - 2- III	7,1	7,1	-
	L – 35 – 88 – C – a - 2- IV	303,9	303,9	-
	L – 35 – 88 – A – c – 4 - IV	47,9	47,9	-
Bază tare	L – 35 – 88 – C – b - 1	297,2	-	297,2
	L – 35 – 88 – C – b - 3	131,0	-	131,0
	L – 35 – 88 – C – a - 4	164,3	-	164,3
<b>Total U.P</b>	-	<b>1386,8</b>	<b>794,3</b>	<b>592,5</b>

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

Modificările unităților amenajistice și conturul celor nou constituite au fost măsurate în sistem G.P.S. efectuându-se 2,5 km ridicări în plan cu 44 de puncte. Datele obținute din aceste ridicări au fost ulterior transferate și prelucrate digital. Pozițiile respective, stocate în coordonate geografice au fost proiectate în același sistem utilizat pentru planurile ce constituie baza cartografică (stereografic 70).

Rezultatele au fost imprimate la scara planurilor utilizate (1:5000) și transpuse pe acestea. Planurile de bază astfel reactualizate au stat la baza determinării suprafețelor și a întocmirii noilor hărți amenajistice. Ele constituie și documente legale pentru diverse clarificări.

## 2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafețele parcelelor, precum și a altor terenuri ce nu aparțin fondului forestier studiat (fânețe, pășuni, păduri ale altor proprietari, etc.) s-au determinat prin planimetrare, apoi s-a trecut la compensarea parcelelor și a celorlalte suprafețe (în toleranțele admise), pe suprafața determinată analitic a respectivelor planuri. În continuare, s-a determinat suprafața unităților amenajistice din cadrul fiecărei parcele în parte, cu verificarea închiderii pe suprafața acestora, recurgându-se, după caz, la compensările respective pe parcele.

## Situția suprafețelor

Tab. 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea actuală (ha)	Suprafața la amenajarea precedentă (ha)	Diferențe		Justificări
		+	-	
1386,8	1400,1		13,3	Hotărârea nr. 177/17.04.2008 a Comisiei Județene Brașov de aplicare a legilor Fondului Funciar privind radierea drumurilor forestiere Limbășelul Mic, Limbășelul Mare și Valea Azugii din proprietatea MSR Mihai I retrocedate greșit.

## Evidența fondului forestier pe proprietari

Tab. 2.4.1.2.1

Ocolul Silvic	U.P.	u.a.	Informații despre proprietari sau deținători legali	Documente care atestă dreptul de proprietate	Supraf. pădurii private -ha-
			Numele și prenumele		
Azuga	V Limbășel	14-69, 70	Succesorii MSR Mihai I	Procesele verbale de punere în posesie nr. 437 din 15.01.2007 și nr. 3081 din 19.04.2007	1386,8
<b>Total</b>		-	-	-	<b>1386,8</b>

## 2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Tab. 2.4.2.1.

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Observații	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări ha	Ieșiri ha	Sold ha	Supr. ha	Termen	Data reprimirii	Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Legea	247	2005	Reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor									
1	Procese verbale de punere în posesie	437	15.01.2007	O.S Azuga U.P. V Limbășel	14-32	525,4	11,6	513,7					
		3081	19.04.2007		33-67, 70	874,7	1,7	873,8					
<b>O.S. AZUGA., U.P. V Limbășel sold la 01.01.2009</b>							<b>1386,8</b>						

## Evidența suprafeței fondului forestier pe categorii de folosință

Tab. 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața (ha)	
			ha	%
1.	P.	Fond forestier total	1386,8	100
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1379,6	99
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,3	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	2,9	1
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,5	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	2,4	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	0,1	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-

După cum se observă, la nivelul acestei unități de producție există o foarte bună utilizare a fondului forestier, 99% din suprafața unității fiind acoperită cu păduri, restul de 1% fiind terenuri destinate împăduririi, terenuri neproductive și terenuri care servesc nevoilor de producție silvică și administrație forestieră.

## 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

*****		* T O T A L !		* M I N I S T E R U L !					* A L T I D E T I N A T O R I				
* N R . !	* D E N U M I R E A I N D I C A T O R I L O R	* ( C O L . 2 + 3 + 4 + )	* M E D I U L U I	* H A	* H A	* H A	* H A	* H A	* H A	* H A	* H A	* H A	
* C R T . !		* + 5	* M E D I U L U I	* H A	* H A	* H A	* H A	* H A	* H A	* H A	* H A	* H A	
* !		* !	* !	* !	* !	* !	* !	* !	* !	* !	* !	* !	
* A !	B	* 1 !	* 2 !	* 3 !	* 4 !	* 5 !	* 6 !	* 7 !	* 8 !	* 9 !	* 10 !	* 11 !	
* 1 .	* F O N D U L F O R E S T I E R - T O T A L	( P ) *	1386.8 !	1386.8 !	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.1. !	* T E R E N U R I A C O P E R I T E C U P A D U R E	( P D ) *	1379.6 !	1379.6 !	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.1. 1 !	* - R A S I N O A S E	( P D R ) *	1257.6 !	1257.6 !	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.1. 2 !	* - F O I O A S E	( P D F ) *	122.0 !	122.0 !	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.1. 3 !	* - R A C H I T A R I I ( C U L T I V A T E S I N A T U R A L E )	( P D S ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.2. !	* T E R E N U R I C A R E S E R V E S C N E V O I L O R D E C U L T U R A	( P C ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.2. 1 !	* - P E P I N I E R E	( P C P ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.2. 2 !	* - P L A N T A J E	( P C J ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.2. 3 !	* - C O L E C T I I D E N D R O L O G I C E	( P C D ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.3. !	* T E R E N U R I C A R E S E R V E S C N E V O I L O R D E P R O D U C T I E S I L V .	( P S ) *	1.3 !	1.3 !	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.3. 1 !	* - A R B U S T I F R U C T I F E R I ( C U L T U R I S P E C I A L I Z A T E )	( P S Z ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.3. 2 !	* - T E R E N U R I P E N T R U H R A N A V I N A T U L U I	( P S V ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.3. 3 !	* - A P E C U R G A T O A R E	( P S R ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.3. 4 !	* - A P E S T A T A T O A R E	( P S L ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.3. 5 !	* - P A S T R A V A R I I	( P S F ) *	1.3 !	1.3 !	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.3. 6 !	* - F A Z A N E R I I	( P S F ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.3. 7 !	* - C R E S C A T O R I I A N I M A L E C U B L A N A F I N A	( P S B ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.3. 8 !	* - C E N T R E F R U C T E D E P A D U R E	( P S D ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.3. 9 !	* - P U N C T E A C H I Z I T I I F R U C T E , C I U P E R C I	( P S U ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.3.10 !	* - A T E L I E R E D E I M P L E T I T U R I	( P S I ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.3.11 !	* - S E C T I I S I P U N C T E A P I C O L E	( P S A ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.3.12 !	* - U S C A T O R I I S I D E P O Z I T E D E S E M I N T E	( P S S ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.3.13 !	* - C I U P E R C A R I I	( P S C ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.4. !	* T E R E N U R I C A R E S E R V E S C N E V O I L O R D E A D M I N I S T . F O R E S T .	( P A ) *	2.9 !	2.9 !	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.4. 1 !	* - S P A T I I D E P R O D U C T I E S I L V I C A S I C A Z A R E P E R S . S I L V	( P A S ) *	0.1 !	0.1 !	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.4. 2 !	* - C A I F E R A T E F O R E S T I E R E	( P A F ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.4. 3 !	* - D R U M U R I F O R E S T I E R E	( P A D ) *	1.2 !	1.2 !	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.4. 4 !	* - L I N I I D E P A Z A C O N T R A I N C E N D I I L O R	( P A P ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.4. 5 !	* - D E P O Z I T E F O R E S T I E R E	( P A Z ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.4. 6 !	* - D I G U R I	( P A G ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.4. 7 !	* - C A N A L E	( P A C ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.4. 8 !	* - A L T E T E R E N U R I	( P A A ) *	1.6 !	1.6 !	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.5. !	* T E R E N U R I A F E C T A R E I M P A D U R I R I I	( P T ) *	0.5 !	0.5 !	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.5. 1 !	* - C L A S A D E R E G E N E R A R E	( P T R ) *	0.5 !	0.5 !	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.5. 2 !	* - T E R E N U R I I N T R A T E L E G A L I N F O N D F O R E S T I E R	( P T F ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.6. !	* T E R E N U R I N E P R O D U C T I V E	( P N ) *	2.4 !	2.4 !	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.6. 1 !	* - S T I N C A R I I , A B R U P T U R I	( P N S ) *	1.1 !	1.1 !	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.6. 2 !	* - B O L O V A N I S U R I P I E T R I S U R I	( P N F ) *	1.1 !	1.1 !	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.6. 3 !	* - N I S I P U R I ( Z B U R A T O A R E S I M A R I N E )	( P N N ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.6. 4 !	* - R I P E - R A V E N E	( P N R ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.6. 5 !	* - S A R A T U R I C U C R U S T A	( P N C ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.6. 6 !	* - M O C I R L E - S M I R C U R I	( P N M ) *	0.2 !	0.2 !	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.6. 7 !	* - G R O P I D E I M P R U M U T S I D E P U N E R I S T E R I L E	( P N G ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.7. !	* F I S I E F R O N T I E R A	( P F ) *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* 1.8. !	* T E R E N U R I S C O A S E T E M P O R A R D I N F O N D F O R E S T . N E R E P R I M .	( P T ) *	0.1 !	0.1 !	!	!	!	!	!	!	!	!	

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

*NR.*	DENUMIREA INDICATORILOR	* T O T A L ! *(COL.2+3+4)!	MINISTERUL! MEDIULUI !	AGRICULT. !	ALTI ! DETINATORI*
*RD.*		HA !	HA !	HA !	HA !
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !
* 1!	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	* 1386.8 !	1386.8 !	!	*
* 2!	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	* 1379.6 !	1379.6 !	!	*
* 3!	RASINOASE	* 1257.6 !	1257.6 !	!	*
* 4!	MOLID	* 1069.4 !	1069.4 !	!	*
* 5!	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	*	!	!	*
* 6!	BRAD	* 161.4 !	161.4 !	!	*
* 7!	DUGLAS	*	!	!	*
* 8!	LARICE	* 26.8 !	26.8 !	!	*
* 9!	PINI	*	!	!	*
* 10!	F O I O A S E (RIND 11+12+15+21)	* 122.0 !	122.0 !	!	*
* 11!	FAG	* 116.0 !	116.0 !	!	*
* 12!	STEJARI	*	!	!	*
* 13!	-PEDUNCLAT	*	!	!	*
* 14!	-GORUN	*	!	!	*
* 15!	DIVERSE SPECII TARI	* 0.1 !	0.1 !	!	*
* 16!	- SALCIM	*	!	!	*
* 17!	- PALTIN	* 0.1 !	0.1 !	!	*
* 18!	- FRASIN	*	!	!	*
* 19!	- CIRES	*	!	!	*
* 20!	- NUC	*	!	!	*
* 21!	DIVERSE SPECII MOI	* 5.9 !	5.9 !	!	*
* 22!	- TEI	*	!	!	*
* 23!	- PLOP	*	!	!	*
* 24!	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	*	!	!	*
* 25!	- SALCII	*	!	!	*
* 26!	- DIN RD. 25 IN LUNCA SI DELTA DUNARII	*	!	!	*
* 33!	A L T E T E R E N U R I - T O T A L	* 7.2 !	7.2 !	!	*
* 34!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	*	!	!	*
* 35!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	* 1.3 !	1.3 !	!	*
* 36!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST	* 2.9 !	2.9 !	!	*
* 37!	TERENURI APECTATE IMPADURIRII	* 0.5 !	0.5 !	!	*
* 38!	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	* 0.5 !	0.5 !	!	*
* 39!	TERENURI NEPRODUCTIVE	* 2.4 !	2.4 !	!	*
* 40!	FISIE FRONTIERA	*	!	!	*
* 41!	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	* 0.1 !	0.1 !	!	*

## 2.5. ENCLAVE

În cuprinsul fondului forestier analizat nu există enclave.

## 2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ

Fondul forestier studiat face parte din districtul II Valea Azugii, organizarea acestuia pe cantoane fiind prezentată în tabelul de mai jos:

Organizarea administrativă

Tab. 2.6.1.

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața ha
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
II	Valea Azugii	7	Limbășel	14-53, 68D, 69D, 70D	1009,7
		8	Unghia Mare	54-67	377,1
<b>TOTAL</b>					<b>1386,8</b>

Se consideră că actuala arondare este corespunzătoare nevoilor de pază și gospodărire.

### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT**

#### **3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT**

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

Până în anul 1948 pădurile unității de producție V Limbășel au aparținut mai întâi Cneazului Manuk Bey și apoi Casei Regale.

Până la apariția Codicelui Silvic (24 iunie 1881) gospodărirea pădurilor s-a făcut după interesele de moment ale proprietarului. Arboretele fiind de amestec de fag cu rășinoase s-a practicat extragerea cu precădere a rășinoaselor iar la golul de munte se practica defrișarea pădurilor.

Prin Codicele Silvic din 24 iunie 1881 s-a urmărit să se pună capăt acestor stări de fapt deoarece potrivit prevederilor acestuia erau supuse regimului silvic atât pădurile statului cât și cele obștești. Totodată se prevedea interzicerea exploatării pădurilor fără amenajament.

La 9 aprilie 1910 s-a promulgat Codul Silvic, potrivit căruia pădurile statului puteau fi exploatare pe bază de amenajament, iar pentru pădurile particulare noua lege admitea și întocmirea de regulamente de exploatare. De asemenea amenajamentele sau regulamentele de exploatare, pe lângă stabilirea posibilității și recoltării acesteia, trebuie să ofere o deosebită atenție regenerării pădurii.

Întrucât la sfârșitul secolului trecut toate arboretele unității de producție V erau exploatare, în perioada 1889-1892 s-au întocmit amenajamente sumare ce prevedeau tăieri grădinate. Prin aceste tăieri s-au extras cu precădere rășinoasele și arborii bine conformați, determinând degradarea pădurilor în viitor. De aceea s-a renunțat la aceste tăieri și s-a hotărât aplicarea în continuare (după 1910) a tăierilor rase cu însămânțări artificiale.

Odată cu semănăturile de molid s-au introdus în unele zone brad și larice. Aplicarea tăierilor rase iarna cu semănături primăvara au dus la formarea unor molidșuri pure sau a unor amestecuri de molid și brad, bine conformate, de productivitate superioară și mijlocie. Laricele s-a dezvoltat în bune condiții până la 40-50 ani, după această vârstă a început să lăncezească fiind eliminat continuu de molid.

În anul 1948 toate pădurile unității de producție V Limbășel au fost naționalizate, iar gospodărirea lor până la prima amenajare din 1951 s-a făcut în baza Legii 204 din 1947.



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

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

În baza Constituției adoptate în 1948, toate pădurile au fost etatizate, trecându-se la amenajarea lor pe baze unitare conform instrucțiunilor elaborate de Ministerul Silviculturii. Acestea prevedeau respectarea principiului continuității, al conservării și normalizarea fondului forestier.

Primul amenajament întocmit în cadrul organizatoric și juridic nou creat, a fost cel efectuat în anul 1948. La baza acestui amenajament ca și a celor care au urmat a stat concepția continuității în sens ascendent a productivității pădurilor. Următoarele amenajamente s-au întocmit în anii: 1960, 1970, 1978, 1989, 1999 și 2008.

În tabelul de mai jos sunt prezentate o serie de date referitoare la evoluția bazelor de amenajare, dar aceste date au doar un caracter informativ deoarece se referă la fosta unitate de producție și protecție V Limbășel, iar pădurea analizată reprezintă o parte din această unitate.

Evoluția bazelor de amenajare

Tab. 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Subunități de gospodărire	Regimul	Exploatabilitatea	Ciclul	Tratamente
1960	A – Codru regulat	Codru	tehnică	100	T. combinate T. rase T. succesive
1970	A – Codru regulat	Codru	tehnică	100	T. combinate T. rase
	H – Protecție absolută	Codru	-	-	T. de igienă
1978	A – Codru regulat	Codru	tehnică	110	T. succesive T. rase
	K – Rezervații forestiere	Codru	-	-	T. de igienă
	H – Protecție absolută	Codru	-	-	T. de igienă
1989	V – Codru regulat	Codru	de protecție	120	T. grădinate T. jardinatorii T. progresive
	M – Conservare deosebită	Codru	-	-	T. de igienă
1999	V – Codru regulat	Codru	tehnică	110	T. progressive T. rase
	M – Conservare deosebită	Codru	-	-	T. de conservare
2008	A – Codru regulat	Codru	Tehnică	110	T. progressive T. rase
	M – Conservare deosebită	Codru	-	-	T. de conservare

La primul amenajament s-au stabilit bazele de amenajare care pe parcursul revizuirilor ulterioare au fost permanent îmbunătățite în scopul de a da soluții cât mai favorabile pentru conducerea și dezvoltarea arboretelor în concordanță cu „Normele tehnice de amenajarea pădurilor”.

Sub aspectul evoluției bazelor de amenajare se poate constata o continuitate a concepției adoptate, reflectată prin:

- conducerea la codru a tuturor arboretelor;
- tratamentele judicious alese, având în vedere compoziția arboretelor;
- regenerarea naturală s-a produs în condiții foarte bune, având în vedere că toate speciile sunt cel mai bine adaptate condițiilor ecologice din zonă.

Referitor la zonarea funcțională, se constată că pădurile au primit funcții în concordanță cu obiectivele de îndeplinit (de producție sau protecție).

### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției și aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Tab. 3.1.2.2.1.

Amenajamentul	SUP.	Arborete exploatabile			Arborete preexploatabile			Creșterea indic. -mc-	Posibilitatea mc	Indici de recoltare mc/ha	Creșterea curentă anuală mc/an/ha
		Supr. Ha	Volum mii/mc	mc/ha	Supr. Ha	Volum mii/mc	mc/ha				
1960	codru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,8
1970	Codru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,5
1978	A-codru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1
1989	V-codru	-	-	-	24,4	14,9	610	3314	-	-	10,0
1999	V-codru	44,8	23,5	524	555,0	310,8	560	4004	400	0,6	9,6
2009	A-codru	407,3	234,6	576	247,6	145,8	589	3956	1102	1,6	8,2

Din tabelul de mai sus se observă că până în prezent, din lipsa arboretelor exploatabile, posibilitatea de produse principale a fost foarte mică sau a lipsit, iar la actuala amenajare, odată cu înaintarea în vârstă a arboretelor, posibilitatea de produse principale are o valoare mai mare decât creșterea indicatoare.

### 3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT

În tabelul 3.2.1. sunt prezentate datele cu privire la prevederile și realizările din deceniul anterior. Datele cu privire la prevederi au fost preluate din amenajamentul unității de producție V Limbășel.

Primul aspect care se observă privind datele din tabel este că toate lucrările prevăzute de amenajamentul expirat au fost realizate, dar nu la nivelul prevăzut. Cauzele principale ale acestor nerealizări sunt trecerea acestor păduri din proprietatea statului în proprietate particulară, proces care pentru o perioadă de timp a blocat executarea lucrărilor prevăzute de vechiul amenajament (tabelul 3.2.1.), dar și datorită doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă care au generat un volum mare de masă lemnoasă care a fost precomptat pe seama produselor principale. Însumând volumele rezultate din tăierile secundare și principale, realizările din deceniul anterior sunt în pondere de 67% din prevederi la produse secundare și 55% la produse principale. Având în vedere volumul mare de masă lemnoasă recoltată prin tăierile de produse accidentale I (604 mc/an), precomptat pe seama produselor principale rezultă un procent de realizare a posibilității de produse principale de 110%.

Deoarece volumul de masă lemnoasă rezultat din tăieri accidentale are valori mari (604 m<sup>3</sup>/an), prevederile tăierilor de conservare nu au fost realizate la nivelul prevederilor rezultând un procent de 72% pe suprafață și 87% pe volum.

În ceea ce privește tăierile de îngrijire se observă că nu au fost prevăzute degajări, iar curățirile planificate nu s-au realizat, deși suprafața propusă a fost foarte mică (1,7 ha). La nivelul răriturilor suprafața prevăzută de vechiul amenajament a fost parcursă doar în pondere de 74% din suprafață, iar volumul recoltat a fost de 67% din cel prevăzut.

Lucrările de împădurire au fost realizate în proporție de 120% din suprafața prevăzută ca urmare a unor mici doborâturi de vânt ce trebuiau plantate după scoaterea lemnului.

Referitor la tăierile de igienă, ele trebuie tratate cu mai multă atenție în viitor, având în vedere că în deceniul anterior nu s-a recoltat nimic prin aceste lucrări.

Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Tab. 3.2.1

Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de igienă		Tăieri accidentale I		Tăieri de conservare	
	Realizări (R)			ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
	%			ha	ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
2009	R	-	-	-	-	-	-	6,0	2183	-	-	34,1	820	-	-
2010	R	-	-	-	-	-	-	5,6	1060	-	-	4,9	48	35,2	2486
2011	R	4,0	-	-	-	49,2	1882	25,0	2786	-	-	163,9	2104	47,3	2321
2012	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	R	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,7	721	-	-
2014	R	1,0	-	-	-	34,1	1177	-	-	-	-	112,2	758	-	-
2015	R	-	-	-	-	69,7	2713	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	R	-	-	-	-	29,3	1382	-	-	-	-	38,7	79	-	-
2017	R	-	-	-	-	35,2	1209	-	-	-	-	81,7	1037	-	-
2018	R	-	-	-	-	33,5	1113	-	-	-	-	30,9	473	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>R</b>	<b>5,9</b>	-	-	-	<b>251,0</b>	<b>9476</b>	<b>36,6</b>	<b>6029</b>	-	-	<b>545,7</b>	<b>6040</b>	<b>82,5</b>	<b>4807</b>
Media anuală	R	0,6	-	-	-	25,1	948	3,7	603	-	-	54,6	604	8,3	481
	P	0,5	-	1,7	8	34,0	1416	3,3	1102	856,2	833	-	-	11,5	553
	%	120	-	-	-	74	67	112	55	-	-	-	-	72	87
m <sup>3</sup> /ha	R	-	-	-	-	-	38	-	163	-	-	-	11	-	58
m <sup>3</sup> /ha	P	-	-	-	-	-	42	-	334	-	1	-	-	-	48

### 3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIEA PĂDURILOR

Analizând evoluția de ansamblu a fondului forestier prin prisma principalelor elemente care-l caracterizează și a măsurilor propuse de amenajamente se desprind următoarele concluzii:

- măsurile propuse de amenajamente au fost adecvate stării reale a arboretelor în fiecare perioadă în raport cu dezvoltarea în perspectivă a acestora;
- diferențele care au apărut de-a lungul timpului, între prevederile amenajamentului și realizări au avut, de regulă, cauze obiective – trecerea pădurii din proprietate privată în proprietatea statului și invers;
- lucrările de îngrijire au fost bine executate din punct de vedere calitativ dar s-au înregistrat nerealizări din punct de vedere cantitativ.

Menționăm că până în urmă cu 20 de ani arboretele ce fac obiectul prezentului amenajament erau încadrate în grupa I funcțională și SUP V când au trecut în SUP A – codru regulat (grupa a II-a funcțională) deoarece singura funcție pe care o îndeplineau aceste arborete era 4J – Păduri de interes cinegetic, stabilite de Ministerul Silviculturii. În actualele condiții în care pădurile analizate au trecut din proprietate publică a statului în proprietate privată, proprietarul nu urmărește dezvoltarea intensivă a vânatului în pădurea proprie. Încadrarea pădurilor în categoria 4J – Păduri de interes cinegetic, a fost făcută într-un anumit context, înainte de Revoluție, astfel încât menținerea acestei funcții nu se mai justifică.

#### 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă: datorită modificărilor majore de suprafață, datorate retrocedării terenurilor conform Legii 247/2005 și formării noii unități de producție, orice analiză comparativă privind evoluția claselor de vârstă nu mai este relevantă. Totuși, putem spune că structura pe clase de vârstă a fost și rămâne dezechilibrată;

Evoluția compoziției: a fost și ea influențată de modificările de suprafață, însă oricum a fost tot timpul diferită de optim, cu proporția prea mare a molidului în defavoarea fagului, bradului dar și a paltinului, fapt datorat în special folosirii în trecut, aproape în exclusivitate, a molidului la împăduriri;

Anul amenajării	Specii - % -				Total
	MO	BR	FA	LA	
2008	78	12	7	3	100
2018	78	12	8	2	100

Evoluția consistenței arboretelor: sub acest aspect nu au fost probleme deosebite consistența medie având valoarea apropiată de optim (0,82) chiar dacă arboretele sunt formate, în cea mai mare, parte din molid.

Anul amenajării	Categorii de consistență - % -			Consistența medie
	0.1 - 0.3	0.4 - 0.6	0.7 - 1.0	
2008	-	-	100	0,87
2018	-	-	100	0,84

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

### **4.1. METODE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN**

Principalele elemente ce caracterizează stațiunea și vegetația forestieră au fost culese cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară. Culegerea datelor de teren s-a făcut atât prin observații și măsurători directe, cât și prin cartări staționale la scară mijlocie.

Datele de teren s-au consemnat în fișa de descriere parcelară întocmită pentru fiecare unitate amenajistică în parte și în fișa profilului de sol prin coduri și denumiri specifice, ele constituind documentele primare ale sistemului informatic al amenajării pădurilor. Culegerea elementelor ce caracterizează stațiunea și arboretul s-a făcut cu respectarea metodelor și procedeele cuprinse în normele și normativelor tehnice în vigoare:

- elementele taxatorice au fost determinate cu ajutorul piețelor de probă amplasate în fiecare arboret, în zone considerate reprezentative;

- pentru determinarea tipurilor și subtipurilor de sol s-au executat 8 profile de sol (unul la 175,0 ha), 3 dintre acestea fiind analizate în laborator. În afara acestor profile, în fiecare unitate amenajistică s-au executat și profile de control;

- toate modificările de parcelar și subparcelar au fost măsurate prin sistem G.P.S. (2,5 km cu 44 puncte). Măsurătorile G.P.S. au fost transpuse pe planurile de bază și s-au folosit la determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice;

- volumul arboretelor exploatabile care fac obiectul planului decenal a fost determinat prin inventarieri statistice (6,50 ha) și inventari integrale (0,8 mii fire).

Datele privind stațiunea și arboretul s-au prelucrat cu ajutorul calculatorului electronic, rezultând evidențele prezentate în părțile a II-a și a III-a a amenajamentului (inclusiv „Descrierea parcelară” de la punctul 15.1.1.).

### **4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE**

#### **4.2.1. Geologie**

Din punct de vedere geologic, teritoriul studiat se află în zona flișului reprezentat prin strate de Sinaia-Azuga, constituite din alternanțe de gresii marnoase, calcaroase și șisturi sercitoase.

Gresiile marnoase și calcaroase fiind friabile și cu pH bazic au dus la formarea solurilor profunde în elemente nutritive de tipul celor eumezobazice iar pe șisturi, în general s-au format soluri brune acide.

Datorită substratului litologic friabil, arboretele situate pe terenuri cu pantă mai mare de 30° în zona de fliș, s-au încadrat în grupa I funcțională cu rol de protective a solului și terenurilor.

#### 4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul studiat este situat în Carpații Moldo-Transilvani (B), regiunea Carpații de Curbură (II), pe versantul nord-estic al Munților Baiului.

Unitatea de producție V Limbășel se întinde pe versanții estici ai Clăbucetului Taurului, cei sudici ai Masivului Susai, precum și pe cei vestici și nordici ai Clăbucetului Azugii, ce alcătuiesc partea nord-vestică a Masivului Gârbova.

Unitatea geomorfologică caracteristică este versantul, dominând versanții cu înclinări rezezi și foarte rezezi. Configurația terenului este ondulată și numai izolat frământată sau plană.

Altitudinea minimă este de 1000 m (u.a. 54A), cea maximă 1500 m (u.a. 47C), rezultând o altitudine medie de 1250 m. Majoritatea arboretelor sunt situate între 1200 și 1400 m, situația pe categorii de altitudine fiind următoarea:

1000 – 1200 -----	215,9 ha (15%)
1201 – 1400 -----	1092,7 ha (79%)
1401 – 1600 -----	78,2 ha ( 6%)
<b>Total U.P. -----</b>	<b>1386,8ha (100%)</b>

Expoziția generală a unității este cea sud-estică. Totuși datorită fragmentării reliefului de către rețeaua hidrografică au apărut și restul expozițiilor. După gradul de insolație s-a identificat următoarea repartitie pe expoziții:

expoziții însorite -----	536,5 ha (39%)
expoziții parțial însorite-----	774,4 ha (56%)
expoziții umbrite -----	75,9 ha ( 5%)
<b>Total U.P. -----</b>	<b>1386,8 ha (100%)</b>

Înclinarea terenului înregistrează valori diverse, de la 2<sup>g</sup> la 10<sup>g</sup> în locurile așezate, la peste 35-45<sup>g</sup> pe versanții abrupti. Predomină înclinările rezezi (49%) și foarte rezezi (48%), iar repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

moderată (<16 <sup>g</sup> ) -----	16,2 ha (3%)
repede (16 – 30 <sup>g</sup> ) -----	704,5 ha (49%)
foarte repede (31 – 40 <sup>g</sup> ) -----	664,4 ha (48%)
abruptă (> 40 <sup>g</sup> )-----	1,7 ha
<b>Total U.P. -----</b>	<b>1386,8 ha (100%)</b>

Datorită naturii substratului litologic, terenurile cu înclinări peste 30<sup>g</sup> în zona de fliș prezintă un risc ridicat de eroziune și în consecință, toate arboretele situate în astfel de condiții au primit funcții de protecție a solurilor și terenurilor, fiind încadrate în SUP „M”.

Analizând efectul factorilor și determinanților ecologici, prezentați mai sus, constatăm că au valori ce indică o favorabilitate mijlocie pentru vegetația forestieră din etajul montan de amestecuri (FM<sub>2</sub> – 100%).

### 4.2.3. Hidrologie

Pădurea studiată este situată în bazinul hidrografic al pârâului Azuga, mai exact, în bazinul pârâului Limbășel. Pârâiele Limbășelu Mare, Limbășelu Mic, Paltinu, Cenușăriei și Podu cu Oase, ce străbat unitatea, sunt principalii afluenți ai pârâului Limbășel. Aceste pârâie au debit permanent tot timpul anului și energie de relief mare, de aceea în perioadele cu ploi torențiale și topirea bruscă a zăpezilor debitul lor crește rapid, apele se tulbură și produc spălări și eroziuni ale terenurilor și a drumurilor forestiere.

Regimul hidrologic, preponderent din precipitații, este de tip percolativ cu alimentare pluvială și pluvionivală.

Cursurile de apă existente nu influențează răspândirea speciilor forestiere. Totuși pe unele porțiuni izolate cu roci impermeabile și teren plan (u.a 60C, 63B) s-au format mlaștini împădurite cu anin și molid.

Concluzionând, rețeaua hidrografică are un caracter relativ normal din punct de vedere al debitului, fără maxime și minime pronunțate. Totuși, după ierni cu zăpadă abundentă sau după ploi torențiale, debitul pârâielor poate crește tinzând spre un caracter torențial.

### 4.2.4. Climatologie

Din punct de vedere climatologic (după Geografia României - 1983) teritoriul unității de producție V Limbășel face parte din ținutul climatic al munților joși, subținutul climatic - Carpații Orientali, topoclimatul complex - Carpații de Curbură.

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

Principalele date climatice s-au preluat de la stațiile meteorologice Predeal și Sinaia.

#### 4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală este de  $6,1^{\circ}\text{C}$  și variază de la circa  $4^{\circ}\text{C}$  pe culmile înalte până la cca.  $8^{\circ}\text{C}$  în zonele mai joase. Temperatura medie a verii este în jur de  $14-15^{\circ}\text{C}$ , cele mai ridicate temperaturi medii lunare înregistrându-se în luna iulie. S-au înregistrat temperaturi maxime absolute de până la  $32,5^{\circ}\text{C}$  în iulie și august. Durata medie a intervalului de timp fără îngheț este de circa 250 zile, iar numărul zilelor cu temperaturi mai mari de  $10^{\circ}\text{C}$  este de 130 zile, timp suficient pentru dezvoltarea normală a pădurilor și pentru lignifierea lujerilor.

Principalul aspect care se remarcă cu privire la regimul termic este pericolul reprezentat de înghețurile timpurii care pot surprinde plantulele nelignificate, precum și de înghețurile târzii care pot produce înghețarea mugurilor, dar și deșosarea puietilor.

#### **4.2.4.2. Regimul pluviometric**

Precipitațiile medii anuale prezintă valori în jur de 900 mm, și nu prezintă variații.

Referitor la valorile lunare ale precipitațiilor atmosferice se observă o variație ușor sensibilă, cu un maxim în luna iunie (în jur de 1300 mm) și un minim în lunile ianuarie, februarie (în jur de 45 mm).

În perioada aprilie-septembrie cad cele mai multe ploi (circa 65% din cuantumul precipitațiilor anuale). Faptul că maximum de precipitații se înregistrează în perioada cu temperaturile cele mai ridicate, creează condiții optime pentru vegetație.

Precipitațiile sub formă de zăpadă reprezintă circa 20% din totalul precipitațiilor, iar numărul anual de zile cu zăpadă este de 90-100, aceste precipitații sub formă solidă având rolul de protecție a solului și a puieților în perioadele cu îngheț.

Umezeala relativă a aerului înregistrează valori medii în general constante tot timpul anului, cu mici variații de la vară (76) la iarnă (85).

Evapotranspirația potențială înregistrează valori minime (0) în lunile decembrie-martie și maxime (94,107,96) în lunile de vară. Aceste valori maxime nu depășesc precipitațiile medii din lunile respective (cu valori de 141, respectiv 118, 101) și de aceea nu există pericolul de uscare a arboretelor.

#### **4.2.4.3. Regimul eolian**

Vânturile cele mai frecvente în zonă bat pe direcția NV-SE, dar acestea sunt reduse ca intensitate, neexistând pericolul producerii unor doborâturi de intensitate ridicată. Mai periculoase în acest sens sunt vânturile pe direcția N-S, dar acestea au o apariție sporadică. În deceniul anterior în cuprinsul unității de producție s-au produs doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă în urma cărora a rezultat un volum important de lemn (5567 mc) recoltat sub formă de produse accidentale.

#### **4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice**

Indicele de ariditate de Martonne are valoarea anuală 63 (valoarea critică fiind de 24), ce indică un puternic excedent de apă din precipitații față de evapotranspirația potențială.

Prin interacțiunea climatului general zonal cu vegetația forestieră, relieful, expoziția, înclinarea terenului, altitudinea și substratul litologic se formează un microclimat specific teritoriului unității de producție și protecție V Limbășel și caracteristic "Etajului montan de amestecuri - FM2".

Acest microclimat răcoros și umed, situat altitudinal între 1000 și 1500 m, pe expoziții predominant parțial însorite și însorite, este specific ținutului munților joși și este favorabil amestecurilor de brad, fag și molid, precum și arboretelor pure formate de aceste specii.

Factorii limitativi de natură climatică acționează la limita superioară a pădurii, aceștia fiind temperatura și presiunea scăzute, precum și vânturile mai puternice și mai frecvente ce bat dinspre terenurile descoperite din golurile de munte. În aceste condiții regenerarea pădurii se face anevoios, iar arboretele realizează productivități inferioare.



### 4.3. SOLURI

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

Concomitent cu lucrările de descriere parcelară s-au efectuat și lucrări de cartare stațională la scară mijlocie. Cartarea tipurilor de sol s-a făcut la nivel de unitate amenajistică. Pentru a identifica corect aria de răspândire a fiecărui subtip de sol, s-au executat profile de control la nivel de subparcelă. Pentru determinarea tipurilor de sol și a substratului litologic s-au executat în teren 8 profile principale de sol în u.a. 22, 29A, 33A, 38B, 41A, 49A, 55A, 63B, 66A dintre care 3 au fost analizate în laborator (u.a. 38B, 41A, 63B). Analizele solurilor s-au executat la Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice, Brașov.

Tipurile și subtipurile de sol identificate sunt prezentate în tabelul următor:

Tipuri și subtipuri de sol

Tab. 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1.	Cambisoluri	Brun acid	tipic	3301	Ao – Bv - C	742,7	54
			litic	3305	Ao – Bv/R – R	630,6	45
		<i>Total brune acide</i>					
2.	Soluri neevoluate, trunchiate sau desfundate	Aluvial	gleizat	9506	Ao - Go	6,8	1
		<i>Total aluviale</i>					6,8
<b>TOTAL GENERAL</b>						<b>1380,1</b>	<b>100</b>

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

După cum se observă din tabelul 4.3.1.1. solul cu cea mai largă răspândire este cel brun acid tipic (54%), urmat de brun acid litic (45%).

**Brun acid tipic:** este întâlnit atât în făgete pure, cât și în amestecuri de fag cu rășinoase. S-a format pe roci acide și intermediare-feruginoase. Profilul este de tipul Ao-Bv-C. Are reacția puternic acidă la acidă, cu pH=3,6-5,2. Este un sol intens humifere, cu un conținut de humus de 10,1-13,1% pe grosimea de 10-20 cm, de tipul moder sau mull-moder. Are gradul de saturație în baze între 23% și 62%, deci este oligobazic la mezobazic și mijlociu la foarte bine aprovizionate în azot total (0,16-0,68 g), luto-nisipos la luto-argilos. Bonitatea este superioară pentru fag, brad și molid, când solul are volum edafic mare. Bonitatea superioară este determinată și de regimul de umiditate favorabil, de aerisirea bună a solului, deși troficitatea este mijlocie și aciditatea puternică.

**Brun acid litic:** întâlnit pe 630,6 ha, asemănător cu cel tipic, dar cu succesiunea orizonturilor pe profil Ao-Bv/R-R și orizontul R în primii 20-50 cm. Solul s-a format pe substrate alcătuite din roci acide, pe versanți cu înclinare de 30° și peste, cu expoziții umbrite sau parțial însorite. Reacția solului este puternic la moderat acidă (pH=4,0-5,9), gradul de saturație în baze sub 55% la nivelul orizontului Bv. Sunt soluri în general moderat humifere cu rezerve relativ mici de substanțe nutritive și o activitate microbiologică redusă. Au o textură ușoară spre mijlocie, nediferențiată pe profil, iar structura este grăunțoasă, slab formată în Ao și subpoliedrică – poliedrică moderat dezvoltată în Bv/R.

**Solurile aluviale gleizate:** se găsesc în câteva cazuri izolate pe terenuri situate în luncile principale, frecvent inundate.

Orizontul Ao, cu o grosime de 20 cm, provine din depozite fluviatile și fluvio-lacustre recente și cu orizont Go în primii 200 cm. Prezintă textură variabilă, nediferențiată sau contrastantă, în cazul unor depozite fluviatile neomogene. Structura este grăunțoasă sau poliedrică, moderat dezvoltată. Sunt soluri bine aprovizionate cu apă și substanțe nutritive.

### 4.3.3. Buletin analize sol

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice, Brașov

Anul 2018

Nr. crt.	U.a.	Orizontul	Nivel (cm)	Schelet	PH (apă)	Humus (%)	Baze de schimb me %	Hidrogen de schimb me %	Capacitate totală	Grad de saturație în baze	Azot total %	Fosfor mobil mg %	Potasiu asimilabil mg %	Analiza granulometrică					Unitatea sistematică de sol
														Nisip grosier %	Nisip fin %	Pulbere II %	Argilă %	Textura	
1.	41A	Ao	5-15	-	7,9	14,7	29,7	14,3	44,1	67,5	0,76	4,2	28,2	-	-	-	-		Brun acid tipic
		Bv1	15-20	-	4,9	4,9	24,3	6,6	30,9	78,7	0,26	2,2	9,4	31,25	29,6	31,75	7,4	LN	
		Bv2	55-80	-	3,2	-	27,6	5,1	32,7	84,3	-	1,9	9,4	17,04	27,16	39,8	16,0	LP	
2.	38B	Ao	0-15	-	4,7	11,3	11,4	14,0	25,4	44,8	0,59	4,17	32,82	-	-	-	-	Ln	Brun acid litic
		Bv/C	50-60	-	4,7	-	7,4	12,2	19,5	37,7	-	1,16	9,41	15,92	20,16	24,62	9,33	LN	
3.	63B	Am	0-20	-	5,8	10,8	45,9	52,1	86,7	-	-	-	-	-	-	-	-	NL	Aluvial gleizat
		Go	25-35	-	7,9	1,4	-	-	-	-	0,08	-	-	14,25	25,11	21,36	10,51	NL	

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

```

*****
*   S O L U R I   S I   U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E
*****
* 00
*   0000
*   26A  26N  27A  28A  42N1  42N2  53A  53C  53M  53S  54N  55N  60R  61N  69D
*   70D
*   -----
*   Total subtip sol  16 UA   6.7 HA
*   -----
*   Total tip sol  16 UA   6.7 HA
*   -----
* 33 brun acid
*   3301 tipic
*   14 A  14 B  14 C  14 D  15 A  15 B  16   17 A  17 B  18 A  18 B  18 C  19 A  19 B  20 A
*   20 B  21 B  23 B  26 A  26 B  27 A  27 B  28 C  29 A  29 B  29 C  30 A  30 B  31 A  31 B
*   31 C  32 A  32 B  33 A  34 A  34 B  34 D  34 E  34 F  35 A  35 B  35 C  36 A  36 B  37
*   38 A  39 A  39 B  40 A  40 B  41 A  41 B  42 A  43 A  43 C  44 A  44 B  44 C  50 A  53 B
*   57 B  60 B  64 A  64 B  65 A
*   -----
*   Total subtip sol  65 UA  742.7 HA
*   -----
*   3305 litic
*   21 A  22   23 A  24 A  24 B  25 A  25 B  28 A  28 B  29 D  33 B  34 C  38 B  42 B  42 C
*   43 B  45 A  45 B  45 C  46 A  46 B  46 C  47 A  47 B  47 C  48   49 A  49 C  49 D  50 B
*   51 A  51 B  52   53 A  54 A  55 A  55 B  56 A  57 A  58 A  58 B  59 A  59 B  60 A  61 A
*   61 B  62 A  62 B  63 A  63 C  66 A  66 B  67 A  67 B
*   -----
*   Total subtip sol  54 UA  630.6 HA
*   -----
*   Total tip sol  119 UA  1373.3 HA
*   -----
* 95 Aluvial
*   9506 gleizat
*   49 B  57 C  60 C  60 D  63 B  65 B
*   -----
*   Total subtip sol  6 UA   6.8 HA
*   -----
*   Total tip sol  6 UA   6.8 HA
*   -----
*   Total UP  141 UA  1386.8 HA
*****

```

## 4.4. TIPURI DE STAȚIUNE

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

Tab. 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoriile de bonitate (ha)		
	Cod	Denumire	ha	%	Super	Mijl	Infer
1.	3331	Montan de amestecuri Bi, brun edafic mic cu <i>Asperula-Dentaria</i> ± acidofile	33,6	2	-	-	33,6
2.	3332	Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu cu <i>Asperula-Dentaria</i>	284,9	21	-	284,9	-
3.	3333	Montan de amestecuri Bs, brun edafic mare cu <i>Asperula-Dentaria</i>	1053,2	76	1053,2	-	-
4.	3730	Montan de amestecuri Bm, aluvial moderat humifer	8,4	1	-	8,4	-
<b>Total</b>			<b>1380,1</b>	<b>100</b>	<b>1053,2</b>	<b>293,3</b>	<b>33,6</b>
<b>%</b>			<b>100</b>	<b>-</b>	<b>76</b>	<b>22</b>	<b>2</b>

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea se găsește în întregime în etajul montan de amestecuri (FM<sub>2</sub> – 100%).

Datele referitoare la condițiile naturale din acest etaj de vegetație au fost prezentate la subcapitolele 4.2.4. - Climatologie și 4.3. - Soluri, de unde reiese că factorii pedoclimatici au determinat identificarea a patru tipuri de stațiune, dintre care cel mai răspândit este „Montan de amestecuri, Bs, brun edafic mare, cu *Asperula-Dentaria*”, care se întâlnește pe 76% din suprafață, urmat de „Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu cu *Asperula-Dentaria*”, cu 21%.

Din punct de vedere al bonității, 2% din stațiuni sunt de bonitate inferioară, 22% sunt stațiuni de bonitate mijlocie și 76% stațiuni de bonitate superioară.

#### 4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

```

*****
* TS ! ! UNITATI AMENAJISTICE *
* ! ! 26A 26N 27A 28A 42N1 42N2 53A 53C 53M 53S 54N 55N 60R 61N 69D *
* ! ! 70D *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TS: 16 UA 6.7 HA *
*-----*
* 3331 ! ! 45 B 46 B 47 B 47 C 50 B 51 B 57 B 58 B 59 B 61 B 62 B 63 C 64 B *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TS: 13 UA 33.6 HA *
*-----*
* 3332 ! ! 15 B 18 B 21 A 22 23 A 23 B 24 A 24 B 25 A 27 B 28 A 28 B 28 C 29 B 29 C *
* ! ! 29 D 30 B 31 B 33 B 34 C 38 B 39 B 40 B 41 B 42 B 42 C 45 A 45 C 46 A 46 C *
* ! ! 47 A 48 49 C 49 D 51 A 52 53 A 53 B *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TS: 38 UA 284.9 HA *
*-----*
* 3333 ! ! 14 A 14 B 14 C 14 D 15 A 16 17 A 17 B 18 A 18 C 19 A 19 B 20 A 20 B 21 B *
* ! ! 25 B 26 A 26 B 27 A 29 A 30 A 31 A 31 C 32 A 32 B 33 A 34 A 34 B 34 D 34 E *
* ! ! 34 F 35 A 35 B 35 C 36 A 36 B 37 38 A 39 A 40 A 41 A 42 A 43 A 43 C 44 A *
* ! ! 44 B 44 C 49 A 50 A 54 A 55 A 55 B 56 A 57 A 58 A 59 A 60 A 60 B 61 A 62 A *
* ! ! 63 A 64 A 65 A 66 A 67 A 67 B *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TS: 66 UA 1053.2 HA *
*-----*
* 3730 ! ! 43 B 49 B 57 C 60 C 60 D 63 B 65 B 66 B *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TS: 8 UA 8.4 HA *
*-----*
* TOTAL UP:141 UA 1386.8 HA *
*****

```

#### 4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol

```

*****
* TS ! SOL ! UNITATI AMENAJISTICE *
* ! ! 26A 26N 27A 28A 42N1 42N2 53A 53C 53M 53S 54N 55N 60R 61N 69D *
* ! ! 70D *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 16 UA 6.7 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 16 UA 6.7 HA *
*-----*
* 3331 ! 3301 ! 57 B 64 B *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 6.5 HA *
*-----*
* 3331 ! 3305 ! 45 B 46 B 47 B 47 C 50 B 51 B 58 B 59 B 61 B 62 B 63 C *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 11 UA 27.1 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 13 UA 33.6 HA *
*-----*
* 3332 ! 3301 ! 15 B 18 B 23 B 27 B 28 C 29 B 29 C 30 B 31 B 39 B 40 B 41 B 53 B *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 13 UA 27.8 HA *
*-----*
* 3332 ! 3305 ! 21 A 22 23 A 24 A 24 B 25 A 28 A 28 B 29 D 33 B 34 C 38 B 42 B 42 C 45 A *
* ! ! 45 C 46 A 46 C 47 A 48 49 C 49 D 51 A 52 53 A *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 25 UA 257.1 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 38 UA 284.9 HA *
*-----*
* 3333 ! 3301 ! 14 A 14 B 14 C 14 D 15 A 16 17 A 17 B 18 A 18 C 19 A 19 B 20 A 20 B 21 B *
* ! ! 26 A 26 B 27 A 29 A 30 A 31 A 31 C 32 A 32 B 33 A 34 A 34 B 34 D 34 E 34 F *
* ! ! 35 A 35 B 35 C 36 A 36 B 37 38 A 39 A 40 A 41 A 42 A 43 A 43 C 44 A 44 B *
* ! ! 44 C 50 A 60 B 64 A 65 A *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 50 UA 708.4 HA *
*-----*
* 3333 ! 3305 ! 25 B 49 A 54 A 55 A 55 B 56 A 57 A 58 A 59 A 60 A 61 A 62 A 63 A 66 A 67 A *
* ! ! 67 B *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 16 UA 344.8 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 66 UA 1053.2 HA *
*-----*
* 3730 ! 3305 ! 43 B 66 B *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 1.6 HA *
*-----*
* 3730 ! 9506 ! 49 B 57 C 60 C 60 D 63 B 65 B *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 6 UA 6.8 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 8 UA 8.4 HA *
*-----*
* TOTAL UP: 141 UA 1386.8 HA *
*****

```

## 4.5. TIPURI DE PĂDURE

### 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Evidența tipurilor naturale de pădure

Tab. 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Denumire	ha	%	Super	Mijl	Infer
1.	3331	411.5	Făget montan de limită cu floră de mull (i)	33,6	2	-	-	33,6
2.	3332	111.4	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri scheletice(m)	19,9	1	-	19,9	-
		124.1	Molideto-brădet pe soluri scheletice (m)	102,9	8	-	102,9	-
		134.1	Amestec de rășinoase și fag pe soluri scheletice (m)	162,1	12	-	162,1	-
3.	3333	121.1	Molideto-brădet normal cu floră de mull (s)	77,8	6	77,8	-	-
		131.1	Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)	975,4	70	975,4	-	-
4.	3730	982.1	Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	8,4	1	-	8,4	-
<b>Total</b>				<b>1380,1</b>	<b>100</b>	<b>1053,2</b>	<b>293,3</b>	<b>33,6</b>
%				<b>100</b>	<b>-</b>	<b>76</b>	<b>22</b>	<b>2</b>

În tabelul de mai sus se observă că cel mai răspândit tip de pădure este cel de „Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull” (70%).

Situația este normală ținând cont de faptul că molidul, bradul și fagul sunt speciile cel mai bine adaptate condițiilor ecologice din zonă.

Bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor

Tab. 4.5.1.2.

Bonitatea stațiunii (ha)		%	Productivitatea arboretelor (ha)		%
Superioară	713,7	76	Superioară	713,7	76
Mijlocie	638,8	22	Mijlocie	638,8	22
Inferioară	25,5	2	Inferioară	25,5	2
<b>TOTAL</b>	<b>1380,1</b>	<b>100</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1380,1</b>	<b>100</b>

S-a prezentat mai sus situația bonității stațiunilor comparativ cu productivitatea arboretelor (după caracterul actual al tipului de pădure). După cum se observă există o corelație perfectă între aceste două elemente, deși majoritatea arboretelor sunt regenerare pe cale artificială.

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

```

*****
* TS ! TP ! UNITATI AMENAJISTICE *
*****
* ! ! 26A 26N 27A 28A 42N1 42N2 53A 53C 53M 53S 54N 55N 60R 61N 69D *
* ! ! 70D *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 16 UA 6.7 HA *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 16 UA 6.7 HA *
*****
* 3331 ! 4115 ! 45 B 46 B 47 B 47 C 50 B 51 B 57 B 58 B 59 B 61 B 62 B 63 C 64 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 13 UA 33.6 HA *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 13 UA 33.6 HA *
*****
* 3332 ! 1114 ! 27 B 28 B 28 C 29 B 29 C 30 B 31 B 39 B 40 B 41 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 10 UA 19.9 HA *
* ! ! *
* 3332 ! 1241 ! 45 A 45 C 46 A 48 49 C 49 D 51 A 52 53 A 53 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 10 UA 102.9 HA *
* ! ! *
* 3332 ! 1341 ! 15 B 18 B 21 A 22 23 A 23 B 24 A 24 B 25 A 28 A 29 D 33 B 34 C 38 B 42 B *
* ! ! 42 C 46 C 47 A *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 18 UA 162.1 HA *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 38 UA 284.9 HA *
*****
* 3333 ! 1211 ! 43 A 43 C 44 A 44 B 61 A *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 5 UA 77.8 HA *
* ! ! *
* 3333 ! 1311 ! 14 A 14 B 14 C 14 D 15 A 16 17 A 17 B 18 A 18 C 19 A 19 B 20 A 20 B 21 B *
* ! ! 25 B 26 A 26 B 27 A 29 A 30 A 31 A 31 C 32 A 32 B 33 A 34 A 34 B 34 D 34 E *
* ! ! 34 F 35 A 35 B 35 C 36 A 36 B 37 38 A 39 A 40 A 41 A 42 A 44 C 49 A 50 A *
* ! ! 54 A 55 A 55 B 56 A 57 A 58 A 59 A 60 A 60 B 62 A 63 A 64 A 65 A 66 A 67 A *
* ! ! 67 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 61 UA 975.4 HA *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 66 UA 1053.2 HA *
*****
* 3730 ! 9821 ! 43 B 49 B 57 C 60 C 60 D 63 B 65 B 66 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 8 UA 8.4 HA *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TS: 8 UA 8.4 HA *
*****
* ! ! TOTAL UP:141 UA 1386.8 HA *
*****

```

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

```

*****
* CRT ! UNITATI AMENAJISTICE *
*****
* ! 26A 26N 27A 28A 42N1 42N2 53A 53C 53M 53S 54N 55 B 55N 60R 61N *
* ! 69D 70D *
* ! ! *
* ! ! TOTAL CRT: 17 UA 7.2 HA *
*****
*Natural ! 43 A 43 C 44 A 44 B 44 C 53 B 61 A *
*fundamental ! *
*de prod.sup. ! TOTAL CRT: 7 UA 82.3 HA *
*****
*Natural ! 24 B 27 B 28 C 29 D 42 B 42 C 43 B 45 A 46 C 49 B 49 C 49 D 57 C 60 D 63 B *
*fundamental ! 65 B 66 B *
*de prod.mij. ! *
* ! ! TOTAL CRT: 17 UA 18.4 HA *
*****
*Natural ! 45 B 46 B 47 B 50 B 57 B 58 B 59 B 61 B 62 B 63 C 64 B *
*fundamental ! *
*de prod.inf. ! TOTAL CRT: 11 UA 29.0 HA *
*****
*Artificial ! 14 A 14 B 14 C 14 D 15 A 16 17 A 17 B 18 A 18 C 19 A 19 B 20 A 20 B 21 B *
*de product. ! 23 B 25 B 26 A 26 B 27 A 29 A 30 A 31 A 31 C 32 A 32 B 33 A 34 A 34 B 34 D *
*superioara ! 34 E 34 F 35 A 35 B 35 C 36 A 36 B 37 38 A 39 A 40 A 41 A 42 A 49 A 50 A *
* ! 54 A 55 A 56 A 57 A 58 A 59 A 60 A 60 B 62 A 63 A 64 A 65 A 66 A 67 A *
* ! ! *
* ! ! TOTAL CRT: 60 UA 972.0 HA *
*****
*Artificial ! 15 B 18 B 21 A 22 23 A 24 A 25 A 28 A 28 B 29 B 29 C 30 B 31 B 33 B 34 C *
*de product. ! 38 B 39 B 40 B 41 B 45 C 46 A 47 A 47 C 48 51 A 51 B 52 53 A 60 C *
*mijlocie ! *
* ! ! TOTAL CRT: 29 UA 277.9 HA *
*****
* ! ! TOTAL UP: 141 UA 1386.8 HA *
*****

```

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

Caracterul actual al tipului de pădure pe formații forestiere este prezentat sintetic la punctul 15.3.2. din partea a III-a a amenajamentului. Arboretele unității studiate sunt grupate în cinci formații forestiere, adică molidișuri pure (1%), molideto-brădetate (13%), amestecuri de molid-brad-fag (83%), făgete pure montane (2%) și aninișuri de anin alb (1%). Această repartitie este normală ținând cont de faptul că molidul, bradul și fagul sunt specii cel mai bine adaptate condițiilor ecologice din zonă.

În ceea ce privește caracterul actual al tipului de pădure, se constată că arboretele artificiale ocupă 91% din suprafața unității, iar cele natural fundamentale 9% din suprafață. Această situație se explică prin faptul că molidul a fost introdus artificial în urma tăierilor masive din perioada 1920-1940, astfel că în timp, s-a ajuns la înlocuirea în mare parte a arboretelor naturale de fag și brad cu cele artificiale de molid. Odată cu aplicarea măsurilor propuse prin prezentul studiu procentul arboretelor artificiale va scădea treptat prin promovarea tratamentelor care asigură într-o măsură mai mare regenerarea pădurii pe cale naturală.

#### 4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI DE PROTECȚIE

Elementele privind structura actuală a pădurilor pe ansamblul proprietății și pe subunități de gospodărire au fost sistematizate în tabelele 4.6.1 și 4.6.2.

Structura fondului forestier

Tab. 4.6.1.

S.U.P.	Grupe de specii	Supr. (ha)	Clase de vârstă					Clase de producție				
			I	II - IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
„A” Codru regulat	MO	519,6	7,3	11,1	362,0	139,2	-	-	505,2	14,4	-	-
	BR	106,2	2,5	1,2	68,1	34,4	-	-	103,0	3,2	-	-
	FA	31,5	1,9	0,2	20,8	8,6	-	-	1,4	26,8	3,3	-
	LA	19,7	0,2	0,3	15,8	3,4	-	-	19,5	0,2	-	-
	AN	0,2	-	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-	-
	PAM	0,1	-	0,1	-	-	-	-	0,1	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>677,3</b>	<b>11,9</b>	<b>13,1</b>	<b>466,7</b>	<b>185,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>629,2</b>	<b>44,8</b>	<b>3,3</b>	<b>-</b>
„M” Conservare deosebită	MO	549,8	0,7	243,7	222,7	82,5	0,2	-	318,1	231,2	0,5	-
	FA	84,5	0,2	23,5	20,9	14,8	16,1	-	-	48,4	36,1	-
	BR	55,2	0,4	4,2	40,0	10,2	0,4	-	22,8	32,4	-	-
	LA	7,1	-	-	7,1	-	-	-	-	7,1	-	-
	AN	5,7	-	5,7	-	-	-	-	-	5,7	-	-
	<b>Total</b>	<b>702,3</b>	<b>1,3</b>	<b>277,1</b>	<b>299,7</b>	<b>107,5</b>	<b>16,7</b>	<b>-</b>	<b>340,9</b>	<b>324,8</b>	<b>36,6</b>	<b>-</b>
U.P.	MO	1069,4	8,0	254,8	584,7	221,7	0,2	-	823,3	245,6	0,5	-
	BR	161,4	2,7	5,4	108,1	44,6	0,4	-	125,8	35,6	-	-
	FA	116,0	2,3	23,7	41,7	23,4	16,1	-	1,4	75,2	39,4	-
	LA	26,8	0,2	0,3	22,9	3,4	-	-	19,5	7,3	-	-
	AN	5,9	-	5,9	-	-	-	-	-	5,9	-	-
	PAM	0,1	-	0,1	-	-	-	-	0,1	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>1379,6</b>	<b>13,2</b>	<b>290,2</b>	<b>766,4</b>	<b>293,1</b>	<b>16,7</b>	<b>-</b>	<b>970,1</b>	<b>369,6</b>	<b>39,9</b>	<b>-</b>

Nr. crt.	Specificări	SPECII						U.P.
		MO	BR	FA	LA	AN	PAM	
1.	Compoziția - %	78	12	8	2	-	-	100
2.	Clasa de producție	2,2	2,2	3,3	2,3	3,0	2,0	2,3
3.	Consistența medie	0,84	0,85	0,82	0,86	0,81	0,84	0,84
4.	Vârsta medie (ani)	92	105	90	95	26	15	93
5.	Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	7,5	7,0	6,1	7,0	3,8	10,0	7,3
6.	Volum mediu (m <sup>3</sup> /ha)	628	627	322	624	117	50	600
7.	Volum total (m <sup>3</sup> )	671429	101019	37294	16719	699	5	827159
8.	Clase de vârstă	I - 2%, II - 1%, III - , IV - 1%, V - 69%, VI - 27%						

Analizând structura arboretelor pe clase de vârstă se constată că la nivel de S.U.P., „A” clasele de vârstă sunt dezechilibrate, și anume excedent în clasa a V-a (69%) și a VI-a (27%) și deficit în toate celelalte clase de vârstă. În raport cu ciclul de 110 ani ar fi trebuit să avem clase de vârstă cu o întindere de cca. 18% din suprafața S.U.P., „A”.

Referitor la celelalte elemente de caracterizare a arboretelor prezentate în tabelele 4.6.1. și 4.6.2., trebuie remarcat faptul că sub aspectul clasei de producție situația este conformă cu condițiile staționale și nu se mai pot produce îmbunătățiri semnificative. În ceea ce privește consistența (0,84), prezintă o valoare aproape de nivelul optim (0,85), de aceea se recomandă menținerea ei la acest nivel.

Din punct de vedere al compoziției, situația actuală este diferită de cea optimă, ponderea molidului trebuie să scadă în favoarea bradului, fagului și a speciilor de amestec.

În ceea ce privește vârsta arboretelor, aceasta se situează în jurul valorii de 93 de ani, speciile care se situează sub medie fiind specii nevaloroase, care se vor extrage în urma lucrărilor de îngrijire, restul arboretelor având vârste cuprinse între 90 și 105 de ani.

Ca mod de regenerare, se remarcă ponderea foarte ridicată pe care o înregistrează arboretele artificiale (79% din suprafața unității), rezultat al tăierilor de produse principale urmate de împăduriri artificiale (molid) în urmă cu 80 – 100ani.

Sub aspectul amestecului speciilor se observă că majoritatea arboretelor sunt amestecuri între cele trei specii din unitate (molid, brad, fag). Cu toate acestea doar două specii (molid, fag) formează arborete pure.

Din punct de vedere al vitalității 47% din arborete prezintă vitalitate viguroasă, 52% prezintă o vitalitate normală, în timp ce doar 1% din arborete înregistrează vitalitate slabă.

Situația structurii arboretelor din această unitate este următoarea: 7% arborete echiene, 62% arborete relativ echiene și 31% relativ pluriene.

#### 4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII

Cu ocazia lucrărilor de teren au fost identificate o serie de arborete de productivitate inferioară, dar care vegetează în condiții staționale dificile (arborete situate pe substrat scheletice și arborete situate la limita altitudinală a pădurii) astfel încât productivitatea lor este în concordanță cu bonitatea stațională.

##### Arboretele slab productive și provizorii

Tab. 4.7.1.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice	Suprafața	
			ha	%
1.	Natural fundamental de productivitate inferioară	45B, 46 B, 47 B, 47 C, 50 B, 51 B, 57 B, 58 B, 59 B, 61 B, 62 B, 63 C, 64 B.	33,6	100
<b>Total</b>			<b>33,6</b>	<b>100</b>



#### 4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

Principalii factori destabilizatori și limitativi sunt prezentați în tabelele de la subcapitolele 4.8.1. și 4.8.2.

Factorul destabilizator cel mai răspândit în această unitate de producție este reprezentat de doborâturile de vânt, semnalat pe 409,6 ha. Pentru a preîntâmpina producerea acestor fenomene se impune o grijă sporită în executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și respectarea valorilor intensității prevăzute în normele tehnice.

Alți doi factori destabilizatori sesizați în urma lucrărilor de teren sunt alunecările de teren, care s-au produs la baza versanților în locurile cu pantă mare și cu izvoare de apă, de intensitate mijlocie (3,5 ha) și puternică (0,5 ha), și roca la suprafață semnalată pe 25,5 ha cu o pondere de 10% și 70% pe 0,5 ha, acestea din urmă fiind semnalate pe terenuri neproductive, cu panta foarte mare (40-45<sup>o</sup>) sau în albia Văii Azuga, acoperite de prundiș, pietriș, bolovani, etc, pe toată suprafața.

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

NATURA FACTORILOR	% DIN SUPRAFATA FONDULUI FORESTIER	TOTAL	SUPRAFATA AFECTATA									
			GRADE DE MANIFESTARE									
			SLABA (1)	MODERATA (2)	PUTERNICA (3)	F.PUTERNICA (4)	EXCESIVA (5)					
DENUMIRE	1380.1HA	HA	%	HA	%	HA	%	HA	%	HA	%	
*Doborituri de vint (V1-4)	30	409.6	100	409.6	100							
*Uscare (U1-4)												
*Atacuri de daunatori (I1-3)												
*Incendieri (R1-3)												
*Rupturi de zap.si vint (Z1-4)	2	29.1	100	29.1	100							
*Vatamari de exploatare (E1-4)												
*Vatamari produse de vinat (C1-4)												
*Poluare ( 1-4)												
*Alunecari (A1-4)		3.9	100			3.5	90	0.4	10			
*Inmlastinari (M1-3)												
*Eroziune in suprafata (S1-4)												
*Eroziune in adincime (A1-5)												
*Eroziune total ( 1-5)												
*Roca la suprafata total (R1-A)	2	25.1	100									
*din care pe:0.1-0.2S (R1-2)	2	25.1	100									
* 0.3-0.5S (R3-5)												
* >0.6S (R6-A)												
*Tulpini nesanoatoase-total (T1-A)												
*din care: 10-20% (T1-2)												
* 30-50% (T3-5)												
* >60% (T6-A)												

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

```

*****
* Specificari ! Intensitate ! UNITATI AMENAJISTICE APECTATE *
*****
* Alunecare ! mijlocie ! 29 D 33 B 34 C 38 B *
* ! ! TOTAL A2: 4 UA 3.5 HA *
* ! puternica ! 42 B 42 C 42N2 *
* ! ! TOTAL A3: 3 UA 0.5 HA *
* ! ! TOTAL A: 7 UA 4.0 HA *
*****
* Roca la suprafata ! /0,1S ! 29 D 44 B 48 60 B *
* ! ! TOTAL R1: 4 UA 25.1 HA *
* ! /0,7S ! 26N 42N1 42N2 *
* ! ! TOTAL R7: 3 UA 0.4 HA *
* ! ! TOTAL R: 7 UA 25.5 HA *
*****
* Doborituri ! izolate ! 43 C 44 A 45 B 46 C 47 A 47 C 49 A 50 A 51 A 52 53 A 54 A 56 A 57 B 58 A *
* ! ! 58 B 59 A 59 B 60 A 61 B 62 A 62 B 63 A 63 C 64 A 64 B 65 A 66 A 67 A *
* ! ! TOTAL V1: 29 UA 409.6 HA *
* ! ! TOTAL V: 29 UA 409.6 HA *
*****
* Rupturi ! izolate ! 43 A *
* ! ! TOTAL Z1: 1 UA 29.1 HA *
* ! ! TOTAL Z: 1 UA 29.1 HA *
*****

```

## 4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII

Așa cum s-a arătat la subcapitolul 4.8. principala problemă a acestei unități o reprezintă doborâturile produse de vânt și zăpadă. Pentru a menține starea de sănătate a pădurii, în aceste arborete s-au propus tăieri de igienă și tăieri de conservare în concordanță cu stadiul lor de dezvoltare.

Dintre dăunătorii semnalati și cu ocazia lucrărilor de teren, primul loc îl ocupă ipidele. Până în prezent s-a desfășurat o activitate susținută de monitorizare a evoluției populațiilor de ipide prin instalarea de arbori cursă și curse feromonale. La fel, curse feromonale au fost instalate pentru *Lymantria monacha*. Această activitate trebuie continuată și pe viitor, chiar dacă nu au fost probleme deosebite până în prezent.

În limitele normale a fost semnalată și prezența ciupercilor xilofage: *Armillaria sp.*, *Fomes sp.*, dar și a celor din genul *Taphrina* („mături de vrăjitoare”).

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

În final, putem concluziona că starea sanitară a pădurii studiate este bună. Totuși, pentru prevenirea acțiunii factorilor dăunători e nevoie de desfășurarea unei activități permanente de depistare a bolilor și a dăunătorilor, iar prin lucrări specifice în funcție de vârstă (curățiri, rărituri, tăieri de igienă sau de regenerare) exemplarele bolnave să fie extrase cu prioritate.

În continuare, prezentăm câteva norme pentru asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor unității:

- anual se vor executa lucrări de depistare și prognoză a dăunătorilor forestieri, în funcție de care se vor stabili lucrările de prevenire și combatere;

- la exploatarea pădurilor este obligatorie cojirea cioatelor la molid în întregime, iar la brad și celelalte rășinoase prin curelare. Lemnul doborât nu poate fi menținut în pădure necojit în intervalul 1 aprilie – 1 octombrie;

- curățirea completă a parchetelor de resturile de exploatare se execută până cel mai târziu la expirarea termenului de scoatere a materialului lemnos;

- în activitatea de protecție a pădurilor și a culturilor forestiere se va pune accentul pe lucrări de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor. De asemenea, se vor extinde metodele moderne de combatere biologică, folosirea cu precădere a substanțelor chimice biodegradabile selective și mai puțin poluante.

După cum s-a arătat și la subcapitolul 4.5.1. între productivitatea arboretelor din zona studiată și bonitatea stațiunilor există o corelare perfectă.

Sub aspectul caracterului arboretelor, trebuie urmărită înlocuirea treptată a arboretelor artificiale cu unele naturale.

#### 4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE

Tabel 4.10.1.

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Supraf ha	%	Categoria	Caracterul actual	Supr. ha	%	+	-
Superioară	1053,2		Superioară	Natural de prod. superioară	81,2	6	-	-
				Artificial de prod. superioară	972,0	70		
				<i>Total</i>	<i>1053,2</i>	<i>76</i>		
Mijlocie	293,3		Mijlocie	Natural de prod. mijlocie	26,4	2	-	-
				Artificial de prod. mijlocie	266,9	19		
				<i>Total</i>	<i>293,3</i>	<i>21</i>		
Inferioară	33,6		Inferioară	Natural de prod. inferioară	33,6	3	-	-
				<i>Total</i>	<i>33,6</i>	<i>3</i>		
<b>TOTAL</b>	<b>1380,1</b>		-	<b>TOTAL</b>	<b>1380,1</b>	<b>100</b>	-	-

După cum s-a stabilit și la paragraful 4.5.3. există o corelație perfectă între aceste două elemente, deși majoritatea arboretelor sunt regenerate pe cale artificială.

Condițiile de vegetație existente pe teritoriul unității studiate sunt foarte favorabile speciilor de rășinoase (brad, molid) și favorabile fagului.

Bradul și molidul preferă în special versanți parțial însoriți și umbriți, ocupând treimea inferioară și mijlocie a lor, în timp ce fagul ocupă treimea superioară, iar pe versanții însoriți acesta se întinde pe toată lungimea lor.

La altitudini mari cu temperaturi scăzute iarna, cu umiditate mai ridică, cu sezon de vegetație mai scurt și cu terenuri cu înclinare mare s-au format soluri acide, cu volum edafic mic, scheletice, pe care făgetele existente aici realizează productivități inferioare, iar amestecurile de rășinoase cu fag productivități mijlocii. În luncile inundabile ale pâraielor s-au format soluri aluviale gleizate pe care aninul și molidul realizează productivități mijlocii respectiv inferioare, recomandându-se în acest caz amestecurile formate din cele două specii.

Pe viitor sunt necesare îmbunătățiri în privința compoziției arboretelor și a structurii pe clase de vârstă.

## 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

### 5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII

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

Obiectivele social – economice și ecologice ale pădurii reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de pădure. Pentru arboretele din această unitate obiectivele sunt atât de producție, cât și de protecție.

Ca obiective prioritare de protecție s-au stabilit conservarea pădurilor situate pe substraturi litologice vulnerabile la eroziune și alunecări, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30°, cu risc ridicat de eroziune, conservarea benzilor de pădure din jurul golurilor alpine, a pădurilor situate pe terenuri alunecătoare și a pădurilor situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă. Menționăm ca cca. 42% din suprafața unității de producție (573,8 ha), parcelele 44 – 67, se suprapun cu aria naturală protejată ROSC10013 Bucegi.

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

#### 5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social – economice și ecologice fixate, prezentul studiu a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Stabilirea funcțiilor s-a făcut după criteriile pentru încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale din normativele în vigoare.

#### Funcțiile pădurii

Tab. 5.1.2.1.

Grupa și categoria funcțională	Categoriile funcționale		Coeficient de poli-funcționalitate	Suprafața	
	Funcția prioritară	Funcțiile secundare		ha	%
I 2A T II	Păduri destinate protecției solului, situate pe stâncării și pe terenuri cu înclinare >30°	- protecția apelor - funcția socială (recreere) - protecția biodiversității	4	642,5	47
I 2C T II	Păduri situate în jurul golului alpin Clăbucetul Azugii	- protecția apelor - funcția socială (recreere) - protecția împotriva factorilor climatici dăunători	4	53,1	4
I 2H T II	Păduri destinate protecției solului, situate pe terenuri alunecătoare	- protecția apelor - funcția socială (recreere) - conservarea biodiversității	4	0,9	-
I 2I T II	Păduri destinate protecției solului situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă	- protecția apelor - funcția socială (recreere) - protecția biodiversității	4	6,3	-
I 5Q T IV	Păduri incluse în aria naturală protejată ROSC10013 Bucegi destinată conservării biodiversității.	- protecția apelor - protecția solului - funcția socială (recreere) - producția de lemn	5	99,5	7
II 1C TVI	Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	- producția de lemn - protecția solului - funcția socială (recreere) - protecția apelor	5	577,8	42
<b>Total</b>			<b>4,5</b>	<b>1380,1</b>	<b>100</b>

Coeficientul de polifuncționalitate (numărul funcțiilor pe care le îndeplinește pădurea) atât pe arborete, cât și pe ansamblu are valoarea 4,5 ceea ce reflectă funcțiile multiple și intensitatea rolului de protecție a arboretelor luate în studiu.

Situția suprafețelor pe tipuri de categorii funcționale

Tab. 5.1.2.2.

Grupa funcțională	Tip de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Feluri de gospodărire	Suprafață	
				ha	%
1	T II	2A, 2C, 2H, 2I	protecție	702,8	51
	T IV	5Q	protecție și producție	99,5	7
2	TVI	1C	producție	577,8	42
<b>TOTAL PĂDURE</b>				<b>1380,1</b>	<b>100</b>

După cum se observă din tabelul 5.1.2.2., în 7% din arboretele încadrate în grupa I funcțională, categoria 5Q, se organizează procesul de producție cu reglementarea recoltării de produse principale.

### 5.1.3. Subunități de producție sau protecție constituite

Pentru realizarea obiectivelor stabilite este necesar ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire adecvate. În acest scop s-au constituit două subunități de gospodărire și anume:

- S.U.P. „A” – Codru regulat – sortimente obișnuite;
- S.U.P. „M” – Conservare deosebită.

În S.U.P. „A” au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, categoria 5Q și cele din grupa a II-a, categoria 1C, în suprafață totală de 677,3 ha. Prin tratamentele adoptate, din aceste arborete se va extrage, în principal, lemn gros pentru cherestea.

În S.U.P. „M” au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, categoria 2A, 2C, 2H și 2I. În aceste arborete nu se admite recoltarea de produse principale, ele urmând a fi parcurse doar cu lucrări speciale de conservare.

Situția S.U.P. –urilor pe grupe funcționale

Tab. 5.1.3.1.

Grupa funcțională	Suprafața subunităților (ha)		TOTAL
	A	M	
1	677,3	702,3	1379,6
<b>TOTAL</b>	<b>677,3</b>	<b>702,3</b>	<b>1379,6</b>

### Constituirea SUP pe unități amenajistice

```

*****
* S U P ! U N I T A T I A M E N A J I S T I C E *
* ! *
*-----*
* ! 26A 26N 27A 28A 42N1 42N2 53A 53C 53M *
* ! 53S 54N 55 B 55N 60R 61N 69D 70D *
* !-----*
* 7.2HA! NR. DE UA-uri: 17 *
*-----*
* A ! 14 A 14 B 14 C 14 D 15 A 16 17 A 17 B 18 A*
* ! 18 B 18 C 19 A 19 B 20 A 20 B 21 A 21 B 23 B*
* ! 26 A 26 B 27 A 27 B 28 B 28 C 29 B 29 C 31 A*
* ! 31 C 32 B 33 A 34 A 34 B 34 D 34 E 34 F 35 A*
* ! 35 B 35 C 36 A 36 B 37 38 A 39 A 40 A 41 A*
* ! 42 A 43 A 43 C 44 A 44 B 44 C 45 A 45 C 53 B*
* ! 60 B 64 A 65 A 66 A *
* !-----*
* 677.3HA! NR. DE UA-uri: 58 *
*-----*
* M ! 15 B 22 23 A 24 A 24 B 25 A 25 B 28 A 29 A*
* ! 29 D 30 A 30 B 31 B 32 A 33 B 34 C 38 B 39 B*
* ! 40 B 41 B 42 B 42 C 43 B 45 B 46 A 46 B 46 C*
* ! 47 A 47 B 47 C 48 49 A 49 B 49 C 49 D 50 A*
* ! 50 B 51 A 51 B 52 53 A 54 A 55 A 56 A 57 A*
* ! 57 B 57 C 58 A 58 B 59 A 59 B 60 A 60 C 60 D*
* ! 61 A 61 B 62 A 62 B 63 A 63 B 63 C 64 B 65 B*
* ! 66 B 67 A 67 B *
* !-----*
* 702.3HA! NR. DE UA-uri: 66 *
*-----*
* TOTAL UP! *
* 1386.8HA! NR. TOTAL DE UA-uri: 141 *
*****

```

## 5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII

Pentru a satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și pădurea în ansamblul ei, trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură. Structura normală spre care trebuie să fie conduse arboretele se definește de amenajament prin stabilirea bazelor de amenajare, ținându-se seama de funcțiile atribuite pădurii și de condițiile staționale existente.

Stabilirea corectă a bazelor de amenajare se face plecând de la modul cum se prezintă structura pădurii la momentul actual (a se vedea și subcapitolul 4.6.):

- compoziția diferită de optim (proporție mare a molidului în defavoarea bradului, fagului și a speciilor de amestec).
- structura pe clase de vârstă este dezechilibrată:

Situația claselor de vârstă (S.U.P. A)

Tab. 5.2.1.

Clasa de vârstă (%)						Total
I	II	III	IV	V	VI și peste	
2	1	-	1	69	27	100

- consistența medie (0,84) este la nivelul optim în raport cu gradul de dezvoltare a arboretelor;
- sub raportul clasei de producție medii situația actuală nu mai poate fi îmbunătățită;
- modul de regenerare poate fi îmbunătățit, în prezent 79% din arborete fiind artificiale. Prin măsurile propuse de prezentul amenajament ele vor fi convertite către tipul natural fundamental de pădure.

În concluzie, structura actuală a pădurii este îndepărtată de structura optimă, fiind necesară o perioadă de timp mai îndelungată pentru normalizarea ei.

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

### 5.2.1. Regimul

Ținând seama de obiectivele ecologice și social-economice stabilite, arboretele analizate vor fi tratate în regimul codru, deoarece acesta asigură regenerarea naturală din sămânță, producerea de masă lemnoasă de calitate superioară și realizarea eficientă a funcțiilor atribuite.

### 5.2.2. Compoziția țel

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

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

- compoziția-țel de regenerare s-a stabilit pentru arboretele exploatabile;
- compoziția-țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru celelalte arborete și reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arboretele respective la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția actuală și cu posibilitatea de modificare a ei prin lucrările propuse:

S.U.P. „A” : comp. actuală	77MO 16BR 4LA 3FA
: comp. în perspectivă	43MO 30BR 25FA 1PAM 1LA
S.U.P. „M” : comp. actuală	78MO 12FA 8BR 1LA 1AN
: comp. în perspectivă	44MO 28BR 25FA 2PAM 1AN
U.P. : comp. actuală	78MO 12BR 8FA 2LA
: comp. în perspectivă	43MO 29BR 25FA 2PAM 1LA

În concluzie, compozițiile – țel fixate sunt formate din specii principale de bază și specii de amestec optim proporționate. Aceste compoziții diversificate asigură îndeplinirea funcțiilor multiple atribuite arboretelor și aduc un plus de rezistență și stabilitate în fața pericolului reprezentat de vânturile puternice.

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

Modul cum a fost stabilită compoziția optimă este prezentat sintetic în tabelul 5.2.2.1.

### Calculul compoziției țel

Tab. 5.2.2.1.

S.U.P. (S.U.B.)	Tip de stațiune	Tip de pădure	Compoziția țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)						
					FA	MO	LA	BR	PAM	AN	FR
„A”	3332	111.4	8MO2LA	6,3	-	5,0	1,3	-	-	-	-
		124.1	6MO3BR1PAM	60,2	-	36,1	-	18,1	6,0	-	-
		134.1	4MO3BR3FA	225,6	67,5	90,0	-	67,5	-	-	-
	3333	121.1	6MO3BR1PAM	48,4	-	29,0	-	14,5	4,9	-	-
		131.1	4MO3BR3FA	336,8	101,0	134,8	-	101,0	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>-</b>	<b>677,3</b>	<b>168,5</b>	<b>294,9</b>	<b>1,3</b>	<b>201,1</b>	<b>10,9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
		<b>%</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Compoziția actuală: 77MO 16BR 4LA 3FA</b>											
<b>Compoziția țel: 43MO 30BR 25FA 1PAM 1LA</b>											
„M”	3331	411.5	7FA3MO	25,5	17,9	7,6	-	-	-	-	-
	3332	111.4	8MO2LA	16,1	-	12,9	3,2	-	-	-	-
		124.1	6MO3BR1PAM	93,4	-	56,0	-	28,0	9,4	-	-
		134.1	4MO3BR3FA	229,8	68,9	92,0	-	68,9	-	-	-
	3333	121.1	6MO3BR1PAM	31,7	-	19,0	-	9,5	3,2	-	-
		131.1	4MO3BR3FA	297,8	89,0	118,8	-	89,0	-	-	-
	3730	9821	6AN3MO1AN	8,0	-	2,4	-	-	-	4,8	0,8
<b>Total</b>	<b>ha</b>	<b>-</b>	<b>702,3</b>	<b>175,8</b>	<b>308,7</b>	<b>3,2</b>	<b>195,4</b>	<b>12,6</b>	<b>4,8</b>	<b>0,8</b>	
	<b>%</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	<b>44</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	
<b>Compoziția actuală: 78MO 12FA 8BR 1LA 1AN</b>											
<b>Compoziția țel: 44MO 28BR 25FA 2PAM 1AN</b>											
U.P.	<b>Compoziția țel</b>			<b>25</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
	<b>Compoziția actuală: 78MO 12BR 8FA 2LA</b>										

### 5.2.3 Tratatamentul

Condițiile naturale din unitate și cerințele social-economice impun ca arboretele să fie conduse către structuri diversificate, relativ echiene și relativ pluriene, cât mai apropiate de cele naturale, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

În concordanță cu țelul de gospodărire, tipul funcțional și formația forestieră, cele mai adecvate tratamente sunt tăierile progresive, pentru amestecurile de molid-brad-fag și tăieri rase pe parchete mici în molidșuri.

#### **5.2.4. Exploatabilitatea**

Pentru arboretele din grupa I funcțională, în care se reglementează procesul de producție, s-a adoptat vârsta exploatabilității de protecție care corespunde momentului scăderii mediei maximului efectelor protectoare ale arboretului. Pentru arboretele din grupa a II-a funcțională s-a adoptat exploatabilitatea tehnică, stabilită după criteriul creșterii medii a volumului corespunzător sortimentului sau grupei de sortimente fixate ca țel de producție, fiind definită de momentul când această creștere este maximă. A rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 109 ani.

#### **5.2.5. Ciclul**

Ciclul s-a stabilit pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A”, luându-se în considerare: formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea, productivitatea și starea actuală a arboretelor, funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective, vârsta exploatabilității și posibilitățile de creștere a capacității de producție și protecție a arboretelor. Sub raport statistic, ciclul reprezintă media vârstelor exploatabilității și este de 110 ani, ca la amenajarea anterioară. La această vârstă pădurea realizează în bune condiții sortimentele țel și își îndeplinește funcțiile de protecție atribuite.



## **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 recoltare a produselor principale se realizează prin stabilirea posibilității și elaborarea planurilor de recoltare și cultură. Prin această reglementare se asigură:

- optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cu cerințele social - economice;
- realizarea unui fond de producție – protecție care să permită exercitarea pe termen lung a funcțiilor de producție și protecție ale pădurii și creșterea eficacității polifuncționale a arboretelor;
- crearea unui cadru adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea la nivel de arboret a reglementărilor de ordine silviculturală aflate în vigoare;
- conservarea biodiversității și dezvoltarea durabilă a arboretelor.

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

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

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

##### **6.1.1.1.1. Stabilirea posibilității prin intermediul creșterii indicatoare**

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

La determinarea acestui indicator s-a luat în considerare atât creșterea indicatoare ( $C_i$ ) cât și masa lemnoasă ce ar putea fi recoltată în primul deceniu ( $V_D$ ), în primii 20 de ani ( $V_E$ ), în primii 40 de ani ( $V_F$ ) și în primii 60 de ani ( $V_G$ ), ținând cont de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalele respective, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate.

S-a calculat apoi parametrul „ $Q$ ” care exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp luate în considerare și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare. Deoarece  $Q$  are valoare supraunitară ( $Q=1,3$ ) rezultă că această unitate prezintă excedent de arborete exploatabile. Volumele, ca și ceilalți parametri amintiți mai sus au fost determinate cu formule specifice.

Posibilitatea calculată conform acestui procedeu este de 4366 mc/an.

Toate datele care au servit la calculul acestui indicator de posibilitate sunt prezentate sintetic în tabelul 6.1.1.1.1..

Posibilitatea după procedeu creșterii indicatoare

Tab. 6.1.1.1.1.

* SPECIA *	MO	BR	FA	LA	AN	PAM	TOTAL
* CI *	3292!	674!	115!	121!	1!	!	4203*
* VD *	!	!	!	!	!	!	58683*
* VD1 *	3823!	275!	!	!	!	!	4098*
* VD2 *	57429!	11097!	1462!	!	!	!	69988*
* VD3 *	44438!	9431!	2552!	2353!	!	!	58774*
* VD4 *	!	!	!	!	!	!	*
* VE *	!	!	!	!	!	!	212219*
* VE1 *	3878!	278!	!	!	!	!	4156*
* VE2 *	57879!	11269!	1479!	!	!	!	70627*
* VE3 *	247192!	52899!	8715!	13152!	!	!	321958*
* VF *	366956!	70558!	12310!	13152!	!	!	462976*
* VG *	373644!	71893!	12646!	13174!	!	!	471357*
* DD1 *	!	!	!	!	!	!	33306*
* DD2 *	!	!	!	!	!	!	128159*
* DD3 *	!	!	!	!	!	!	294856*
* DD4 *	!	!	!	!	!	!	219177*
* DM *	!	!	!	!	!	!	33306*
* Q *	!	!	!	!	!	!	1.3*
* *	!	!	!	!	!	!	*
* *	!	!	!	!	!	!	*
* *	!	!	!	!	!	!	*
* *	!	!	!	!	!	!	*
* POSIB. *	!	!	!	!	!	!	4366*

\* A : 0.8670 M : 1.039 !  
 \* CICLUL ! 110.0 ANI \*  
 \* SUPRAFAȚA TOTALĂ ! 677.3 HA \*  
 \* SUPRAFAȚA IN GR. I FUNC. ! 99.5 HA \*  
 \* SUPRAFAȚA IN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3) ! 577.8 HA \*

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

a) Analiza structurii claselor de vârstă: acest aspect a fost tratat la subcapitolul 4.6., concluzia fiind că în cadrul S.U.P. „A” structura pe clase de vârstă este dezechilibrată, cu excedent în clasele de vârstă V și VI și deficit în toate celelalte clase de vârstă, după cum se observă și din tabelul de mai jos:

Situația suprafețelor pe clase de vârstă

Tab. 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală – ha –
	I	II	III	IV	V	VI	Total	
Suprafața – ha	11,9	7,3	2,4	3,4	466,7	185,6	677,3	123,1
%	2	1	-	1	69	27	100	18

b) Constituirea suprafețelor periodice: în conformitate cu normele tehnice, la ciclul de 110 ani s-au constituit cinci suprafețe periodice, prima de 30 ani, iar următoarele patru de 20 de ani. Întinderea suprafeței periodice normale este de 123,1 ha. S-a încercat o normalizare a celor cinci suprafețe periodice dar, datorită dezechilibrului mare care se înregistrează la nivelul claselor de vârstă, situația la care s-a ajuns este cea prezentată în tabelul 6.1.1.1.2.2.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice (tabelul 6.1.1.1.2.2.) s-a făcut urmărindu-se ca acestea să fie cât mai apropiate posibil de suprafața periodică normală.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeu:

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

$V_I$  : volumul arboretelor exploatabile cu perioada de regenerare de 30 ani;

$V_K$  : volumul arboretelor exploatabile cu perioada de regenerare de 20 ani;

$V_J$  : volumul arboretelor exploatabile cu perioada de regenerare de 10 ani;

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

Stabilirea posibilității după criteriul claselor de vârstă

Tab. 6.1.1.1.2.2.

O.S. Azuga U.P. V Limbășel S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite			ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ - SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ					Ciclul 110 ani Perioada I 20 ani S.P. normal 123,1 ha			
Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2009			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2009 – 2029			SUPRAFAȚA PERIODICĂ				
	Suprafața ha	Volum m <sup>3</sup>	Creștere curentă m <sup>3</sup>	Suprafața ha	Volum inclusiv creșterea prod. totale pe 5 ani (m <sup>3</sup> )			II Suprafața ha	III Suprafața ha	IV Suprafața ha	V Suprafața ha
					V <sub>I</sub>	V <sub>K</sub>	V <sub>J</sub>				
I	11,9	331	96	-	-	-	-	-	-	-	11,9
II	7,3	808	103	-	-	-	-	-	-	-	7,3
III	2,4	720	33	-	-	-	-	-	-	-	2,4
IV	3,4	2054	36	0,7	-	-	316	2,7	-	-	-
V	466,7	307820	3601	5,2	-	-	1458	111,6	124,2	125,1	100,6
VI	185,6	126858	1003	174,7	51772	69668	2437	10,9	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>677,3</b>	<b>438591</b>	<b>4872</b>	<b>180,6</b>	<b>51772</b>	<b>69668</b>	<b>4211</b>	<b>125,2</b>	<b>124,2</b>	<b>125,1</b>	<b>122,2</b>
NORMAL				184,9				123,1	123,1	123,1	123,1
DIFERENȚA +/-				- 4,3				+2,1	+ 1,1	+2,0	- 0,9
<b>Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: <math>P = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 5630 \text{ m}^3/\text{an}</math></b>											

Adoptarea și justificarea posibilității

Anul amenajării	Posibilitatea (m <sup>3</sup> / an)				Adoptată
	Calculată				
	După Ci	După clasele de vârstă			
		Procedeul deductiv	Procedeul inductiv		
<b>2018</b>	<b>4366</b>	<b>5630</b>	<b>5861</b>	<b>4366</b>	

**d2) Inductiv:** acest procedeu presupune însumarea volumelor posibil de recoltat în primul deceniu, pe baza unor indici de recoltare stabiliți pe teren și exprimați procentual pentru fiecare arboret exploatabil în parte, corelați și cu mărirea perioadelor de regenerare. A rezultat un indicator cu valoarea de 5861 mc/an.

u.a.	Sup	Vol + 5 cr.	Urg de regen	Cons arb	Supr sem util	PRM	Nr. interv		Felul tăierii	Volum de extras Mc
							Tot	dec		
-	ha	mc	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	Mc
17A	16,7	12450	33	0,9	0,2	20	3	2	Tăieri progresive (însăm – pun. lum)	7470
18B	2,2	752	27	0,4	0,6	10	1	1	Tăieri rase. Impăduriri Îngrijirea semintişului	752
26A	5,5	2437	26	0,6	0,4	10	2	2	Tăieri progresive (p.lum, rac.), Împad. Îngrijirea semintişului	2437
26B	29,4	21551	34	0,9	0,4	30	3	1	Tăieri progresive (însăm – pun. lum) Îngrijirea semintişului	12930
29B	3,0	706	15	0,3	0,7	10	1	1	Tăieri rase. Impăduriri Îngrijirea semintişului	706
31A	24,1	19706	32	0,7	0,7	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lum.) Îngrijirea semintişului	9854
31C	10,9	9463	32	0,8	0,5	20	3	1	Tăieri progresive (însământare) Îngrijirea semintişului	3115
32B	15,2	11354	32	0,8	0,5	20	3	1	Tăieri progresive (însământare) Îngrijirea semintişului	3747
33A	18,4	12122	32	0,8	0,2	20	3	1	Tăieri progresive (însământare) Îngrijirea semintişului	4029
34A	8,1	4794	32	0,7	0,7	20	3	2	Tăieri progresive (însăm., p. lum.) Îngrijirea semintişului	2877
34B	11,0	7875	32	0,8	0,3	20	3	1	Tăieri progresive (însământare)	2598
35A	12,1	7947	34	0,8	0,2	30	3	1	Tăieri progresive (însământare)	2384
35B	10,9	7996	34	0,9	0,1	30	3	1	Tăieri progresive (însământare)	2622
36A	12,9	8413	33	0,8	0,2	30	3	1	Tăieri progresive (însământare)	2776
60B	0,7	316	23	0,6	0,3	20	3	1	Tăieri rase. Impăduriri Îngrijirea semintişului	316
<b>Total</b>	<b>181,1</b>	<b>127882</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>58613</b>

### 6.1.1.2. Adoptarea posibilității

În vederea adoptării celui mai favorabil quantum al posibilității în concordanță cu realitatea din teren, s-a procedat la compararea indicatorilor de posibilitate obținuți, a căror recapituție este prezentată în tabelul 6.1.1.2.1.

Ținând cont de structura reală a fondului de producție și de precizările normelor tehnice referitoare la adoptarea posibilității s-a propus ca posibilitate de produse principale posibilitatea calculată după procedeul creșterii indicatoare, adică 4366 m<sup>3</sup>/ an.

S-a considerat că acest quantum este cel mai potrivit pentru unitatea de producție în studiu, ținând cont de abaterea structurii reale a fondului de producție de la starea normală și de necesitatea asigurării continuității producției de lemn, în concordanță cu exigențele silviculturale referitoare la regenerarea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție ale arboretelor. Această valoare a fost propusă și adoptată la conferința a II-a de amenajare.

## Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

Tab. 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
$C_i$ (m <sup>3</sup> )	4203	S.P. normal (ha)	123,1
$V_d/10$ (m <sup>3</sup> )	5868	Perioada I (ani)	30
$V_e/20$ (m <sup>3</sup> )	10610	S.P. I (ha)	180,6
$V_f/40$ (m <sup>3</sup> )	11574	Perioada II (ani)	20
$V_g/60$ (m <sup>3</sup> )	7856	S.P. II (ha)	125,2
Q	1,3	Volum arboret expl. m <sup>3</sup> /ha	674
M	0,8670	P <sub>1</sub> - inductiv (m <sup>3</sup> )	5861
q (m <sup>3</sup> )	4366	P <sub>2</sub> - deductiv (m <sup>3</sup> )	5630
<b>P<sub>1</sub> = 4366 m<sup>3</sup>/an</b>		<b>P<sub>2</sub> = 5630 m<sup>3</sup>/an</b>	
<b>Posibilitatea adoptată P = 4366 m<sup>3</sup> / an</b>			

## Adoptarea posibilității

Tabel 6.1.1.2.2.

Anul amenajării	Posibilitatea ( m <sup>3</sup> / an )			Adoptată
	După Ci	Calculată		
		După clasele de vârstă		
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv	
<b>2018</b>	<b>4366</b>	<b>5630</b>	<b>5861</b>	<b>4366</b>

## 6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Tabel 6.1.1.3.1.

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	U.a.	Suprafața (ha)	Vol. total (mc)	Vol. de extras (mc)
1.	29B	3,0	706	706
2.	18B, 26A, 60B	8,4	3505	3505
3.	26B, 27A, 31A, 31C, 32B, 33A, 34A, 35C	146,1	105618	39454
	<b>TOTAL</b>	<b>157,5</b>	<b>109829</b>	<b>43665</b>

Arboretele din care urmează a se recolta masă lemnoasă în primii 10 ani sunt reprezentate de molideto-brădetete (96%) și molidișuri (4%), în care recoltarea posibilității se va face prin tăieri progresive (molideto-brădetete) și tăieri rase pe parchete mici (molidișuri).

Tăierile progresive se vor executa pe suprafața de 151,6 ha cuprinsă în planul decenal, rezultând un volum de recoltat de 41891 mc. Tăierile se localizează de la început într-un număr mai mare sau mai mic de ochiuri de regenerare, amplasate pe întreaga suprafață a arboretului. La amplasarea ochiurilor de regenerare se va ține seama de grupele de semințișuri utilizabile existente, în care se urmărește, prin tăieri, crearea condițiilor necesare pentru dezvoltarea acestora, deschizându-se concomitent și ochiuri de regenerare noi. Cu ocazia revenirilor următoare, semințișurile instalate în ochiurile respective sunt puse în lumină, prin una sau mai multe tăieri. Pe măsură ce ochiurile se largesc treptat marginile lor se apropie, atingându-se unele cu altele, după care se execută tăierea de racordare. Cu ocazia fiecărei intervenții, în cuprinsul arboretului se aplică întreaga gamă a tăierilor de regenerare, de la însămânțare, până la înlăturarea completă a vechiului arboret din porțiunile regenerare și cu semințișuri devenite independente din punct de vedere biologic și funcțional, care nu mai au nevoie de adăpostul vechiului arboret.

În cazul în care arboretele nu au fost pregătite în suficientă măsură prin lucrări de îngrijire sau igienă anterioare, se va urmări să se asigure o îmbunătățire a stării fitosanitare a lor, prin extragerea cu prioritate a exemplarelor uscate sau în curs de uscare, rupte,

doborâte, bolnave, etc. Totodată, se vor extrage și exemplarele cu defecte tehnologice, cele din specii sau ecotipuri necorespunzătoare, cu valoare economică redusă, care nu sunt indicate să fie promovate în noul arboret, precum și speciile moi ajunse la exploatabilitate.

Tăierile rase pe parchete mici se vor executa pe o suprafață de 5,9 ha, în arboretele pure de molid. După executarea tăierilor se vor efectua împăduriri artificiale cu specii principale de bază și de amestec, proprii stațiunilor respective. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea atacurilor de *Hylobius* (în cazul împăduririlor cu molid).

Masa lemnoasă supusă spre exploatare este corespunzătoare calitativ, procentul arborilor de lucru fiind de cca. 80-95%.

#### Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tabel 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs ha		Volum de extras m <sup>3</sup>		Specii m <sup>3</sup>		
	Total	Anual	Total	Anual	MO	BR	FA
Tăieri progresive	151,6	15,2	41891	4189	3418	673	98
Tăieri rase	5,9	0,6	1774	177	177	-	-
<b>Total</b>	<b>157,5</b>	<b>15,8</b>	<b>43665</b>	<b>4366</b>	<b>3595</b>	<b>673</b>	<b>98</b>

Indicele de recoltare din produse principale este de 1,6 m<sup>3</sup>/an/ha.

#### 6.1.1.4. Prognoza posibilității

Tab. 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V <sub>D</sub> /10	5868	V <sub>D</sub> /10	14486	V <sub>D</sub> /10	22061	V <sub>D</sub> /10	23439
V <sub>E</sub> /20	10610	V <sub>E</sub> /20	13654	V <sub>E</sub> /20	14392	V <sub>E</sub> /20	14102
V <sub>F</sub> /40	11574	V <sub>F</sub> /40	10188	V <sub>F</sub> /40	9578	V <sub>F</sub> /40	10248
V <sub>G</sub> /60	7856	V <sub>G</sub> /60	7727	V <sub>G</sub> /60	9061	V <sub>G</sub> /60	9746
Q	1,3	Q	2,45	Q	2,81	Q	3,43
m	1,04	m	1,23	m	1,31	m	1,42
<b>P<sub>1</sub></b>	<b>4366</b>	<b>P<sub>2</sub></b>	<b>5315</b>	<b>P<sub>3</sub></b>	<b>5465</b>	<b>P<sub>4</sub></b>	<b>5820</b>

## 6.2. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

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

Acest gen de măsuri vizează arboretele din S.U.P. „M” încadrate în grupa I funcțională, categoriile 2A, 2C, 2H și 2I. În aceste arborete nu se organizează recoltarea de produse principale, în ele urmând a se executa doar tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare. Arboretele de parcurs cu lucrări de conservare sunt menționate în „Planul lucrărilor de conservare”. Din aceste arborete se vor extrage prin tăieri de conservare, inclusiv igienă, 8281 m<sup>3</sup>, ceea ce reprezintă 11% din volumul arboretelor respective. În final, trebuie spus că volumul de extras prin tăieri de conservare are numai un caracter orientativ dar în nici un caz nu trebuie să se depășească 15% din volumul actual al arboretelor de parcurs cu această lucrare.

S.U.P.	Suprafața – ha		Volum – mc		Volum de recoltat anual pe specii – mc		
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR
„M”	124,2	12,4	70984	8281	5571	1930	780
<b>Total</b>	<b>124,2</b>	<b>12,4</b>	<b>70984</b>	<b>8281</b>	<b>5571</b>	<b>1930</b>	<b>780</b>

### 6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR

Suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire, precum și volumele ce se vor extrage, sunt evidențiate pe unități amenajistice, la subcapitolul 12.2.1. din partea a II-a a amenajamentului (Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor). În planul lucrărilor de îngrijire au fost incluse toate arboretele tinere (aflate în stadiile de nuieliș până la codrișor), care îndeplinesc condițiile de consistență (cel puțin 0,9).

**Rărituri:** au fost propuse în arborete cu consistența 0,9-1,0, aflate în stadiile de păriș și codrișor, cu suprafața totală de 38,9 ha. Majoritatea arboretelor de parcurs cu rărituri au vârsta cuprinsă între 25-60 ani și vor fi parcurse în acest deceniu cu una sau două intervenții în funcție de consistență. Lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire a pădurii.

Răriturile propuse vizează crearea unor condiții optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor, prin răirea arboretului în porțiunile unde este prea des, prin extragerea exemplarelor rău conformate, cu defecte, dominate sau bolnave.

Din volumul total al arboretelor de parcurs cu rărituri se va extrage în deceniu un procent de 9% din volum (1256 m<sup>3</sup>), ceea ce reprezintă o intensitate de 25 m<sup>3</sup>/ha. Volumul de extras pe specii reflectă și el scopurile prezentate mai sus, după cum se observă și din tabelul 6.3.1: 92% molid, 3% fag, 3% brad și un volum mic de larice, paltin și anin (20mc).

În ceea ce privește periodicitatea lucrării, în majoritatea cazurilor s-a prevăzut o singură intervenție pe deceniu, pentru a nu mări riscul producerii doborâturilor de vânt, cu excepția unitățile amenajistice 14C, 21A, 23B, 25A, 34D, 34E, cu vârste cuprinse între 20-55 ani și consistența 1,0, în care s-au propus două intervenții în deceniu, prima intervenție se va executa în primii ani ai deceniului, urmând a se interveni cu a doua lucrare spre sfârșitul deceniului, atunci când arboretul va realiza din nou o consistență plină (0,9 – 1,0).

**Curățiri:** au fost prevăzute în arborete aflate în stadiul de nuieliș – prăjiniș cu vârste cuprinse între 10 – 25 ani (vârsta medie 15 ani) și consistența 0,9. La fel ca la rărituri, se va urmări promovarea exemplarelor viguroase și sănătoase (selecție negativă). În arboretele care îndeplinesc condiția de execuție a acestor lucrări s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu. Lucrarea a fost prevăzută pe 9,5 ha, de pe care se vor extrage 35 m<sup>3</sup>, intensitatea lucrării fiind de 3,7 m<sup>3</sup>/ha.

**Degajări:** se vor executa pe 5,7 ha în plantațiile realizate în ultimii ani sau în regenerări naturale și au drept scop apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare. În arboretele amestecate trebuie să se creeze condiții de vegetație cât mai bune pentru speciile destinate să formeze viitoarele arborete și prin aceasta se vor proporționa amestecurile în sensul dorit.

**Tăieri de igienă:** această lucrare urmărește asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți și doborâți de vânt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte. Identificarea, inventarierea, colectarea și valorificarea lemnului rezultat din tăieri de igienă se execută potrivit instrucțiunilor în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare,

colectare și transport ale materialului lemnos din păduri. Prin tăieri de igienă se prevede a se extrage 995 m<sup>3</sup>/an de pe 1052,7 ha, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,95 m<sup>3</sup>/an/ha.

Prin executarea tăierilor de îngrijire se vor favoriza speciile principale autohtone valoroase (molid, fag și brad), realizându-se o proporție convenabilă între ele în raport cu stațiunea. Concomitent se vor menține sau introduce în amestec și alte specii valoroase (paltin de munte, larice), atât pentru ameliorarea arboretelor, cât și a solului. În plantațiile tinere de rășinoase se vor promova în cea mai mare măsură foioasele valoroase pentru îmbunătățirea compoziției și creșterea stabilității arboretelor.

Ținând seama de faptul că există arborete neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire, primele intervenții vor avea caracter de selecție negativă, extrăgându-se cu precădere exemplarele rău conformate, bolnave, rupte, rănite, uscate, dar și preexistenții care dăunează dezvoltării exemplarelor din noua generație. La următoarele intervenții aspectul selecției pozitive va trece treptat pe primul plan.

Posibilitatea de produse secundare este de 130 m<sup>3</sup>/an, indicele de recoltare fiind de 0,1 m<sup>3</sup>/an/ha. De subliniat, că posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. În funcție de starea fiecărui arboret, se va analiza toate modificările survenite ca urmare a evoluției normale a acestora, iar pe baza acestei analize se va stabili volumul de extras, dar și eventualitatea parcurgerii cu lucrări de îngrijire și a altor arborete decât cele înscrise în „Planul lucrărilor de îngrijire”.

#### Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Tab. 6.3.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii			
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	LA
Degajări	VI	5,7	0,6	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	9,5	1,0	35	4	1	3	1	-
	<b>Total</b>	<b>9,5</b>	<b>1,0</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
Rărituri	II	23,9	2,4	993	99	5	92	2	-
	VI	26,4	2,6	263	27	2	24	1	-
	<b>Total</b>	<b>50,3</b>	<b>5,0</b>	<b>1256</b>	<b>126</b>	<b>7</b>	<b>116</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
Produse secundare	II	23,9	2,4	993	99	5	92	3	--
	VI	35,9	3,6	298	31	3	27	1	-
	<b>Total</b>	<b>59,8</b>	<b>6,0</b>	<b>1291</b>	<b>130</b>	<b>8</b>	<b>119</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
Tăieri de igienă	II	612,4	61,2	5212	521	28	438	45	10
	VI	452,2	991,5	4733	474	43	336	67	18
	<b>Total</b>	<b>1052,7</b>	<b>1052,7</b>	<b>9945</b>	<b>995</b>	<b>71</b>	<b>784</b>	<b>112</b>	<b>28</b>

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

Volumul total de recoltat în deceniu

Tab. 6.4.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Volum de extras anual pe specii (m <sup>3</sup> )			
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	LA
Produse principale	VI	157,5	15,8	43665	4366	98	3595	673	-
	<b>Total</b>	<b>157,5</b>	<b>15,8</b>	<b>43665</b>	<b>4366</b>	<b>98</b>	<b>3595</b>	<b>673</b>	<b>-</b>
Tăieri de conservare	II	124,2	12,4	70984	828	1930	5571	780	-
	<b>Total</b>	<b>124,2</b>	<b>12,4</b>	<b>70984</b>	<b>828</b>	<b>1930</b>	<b>5571</b>	<b>780</b>	<b>-</b>
Produse secundare	II	23,9	2,4	993	99	5	91	3	--
	VI	35,9	3,6	298	31	3	27	1	-
	<b>Total</b>	<b>59,8</b>	<b>6,0</b>	<b>1291</b>	<b>130</b>	<b>8</b>	<b>119</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
Tăieri de igienă	II	612,4	61,2	5212	521	28	438	45	10
	VI	452,2	45,2	4733	474	43	336	67	18
	<b>Total</b>	<b>1052,7</b>	<b>1052,7</b>	<b>9945</b>	<b>995</b>	<b>71</b>	<b>784</b>	<b>112</b>	<b>28</b>
<b>Total general</b>	<b>II</b>	<b>760,5</b>	<b>76,0</b>	<b>77189</b>	<b>1448</b>	<b>1963</b>	<b>6101</b>	<b>828</b>	<b>10</b>
	<b>VI</b>	<b>645,6</b>	<b>64,6</b>	<b>48696</b>	<b>4871</b>	<b>144</b>	<b>3958</b>	<b>741</b>	<b>18</b>
	<b>Total</b>	<b>1406,1</b>	<b>140,6</b>	<b>125885</b>	<b>6319</b>	<b>2107</b>	<b>10059</b>	<b>1569</b>	<b>28</b>



## 6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI ÎMPĂDURIRE

Planul lucrărilor de regenerare și împădurire este prezentat în partea a II-a a amenajamentului la subcapitolul 12.4. și în sinteză în tabelul 6.5.1.

Prin elaborarea acestui plan s-a urmărit refacerea cât mai rapidă a ecosistemului forestier, pe terenurile destinate împăduririi, folosind speciile cele mai indicate din punct de vedere economic și ecologic. Planificarea lucrărilor de regenerare s-a făcut ținând seama de situația înregistrată cu ocazia lucrărilor de teren, de nevoile de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor în raport cu funcțiile atribuite. La elaborarea acestui plan s-au aplicat îndrumările și normele tehnice cu privire la regenerarea la zi a suprafețelor parcurse cu tăieri, asigurarea densității optime a arboretelor.

Lucrările de regenerare se referă la împădurirea suprafețelor prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare (ua 26A, 18B, 29B, 60B) și a suprafețelor dezgolite în urma doborâturilor de vânt și zăpadă (55B).

Arboretele de parcurs cu tăieri progresive (punere în lumină, racordare), se vor regenera, în principal, pe cale naturală. În aceste arborete se vor executa împăduriri pe 30% din suprafață, pe restul suprafeței scontându-se pe regenerarea naturală.

În arboretele de parcurs cu tăieri rase (18B, 26A, 60B) se vor executa împăduriri pe 70% din suprafață, semințișul instalat oferind posibilitatea unei regenerări naturale pe restul de suprafață.

Trebuie subliniat faptul că toate împăduririle și completările cuprinse în planul lucrărilor de regenerare se vor executa cu specii principale de bază (fag, brad și molid) fără a neglija însă specii de amestec precum laricele și paltinul, în scopul creării unor arborete productive și stabile.

Din categoria lucrărilor de îngrijire a culturilor tinere se vor executa descopleșiri și revizui. Periodicitatea acestor lucrări s-a stabilit în conformitate cu normele tehnice în vigoare.

În total (împăduriri + completări), se vor planta 5,5 ha din care 58% cu molid, 20% cu brad și 22 % cu fag. Se va folosi un număr de 27,5 mii puietți, din care: 16,0 mii puietți de molid, 5,5 mii puietți de brad și 6,0 mii puietți de fag.

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Tab 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Supr. (ha)
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>4,4</b>
<i>B.1.</i>	<i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i>	<i>0,5</i>
B.1.3	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (doborâturi de vânt sau zăpadă)	0,5
<i>B.2.</i>	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	<i>3,9</i>
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	1,6
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.7	Împăduriri după tăieri rase la molid	2,3
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>1,1</b>
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	0,2
C.2.	Completări în arboretele nou create ( 20% )	0,9
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>67,4</b>
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	0,2
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create (revizui, descopleșiri)	67,2

## 6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE

Prezentarea acestor arborete a fost făcută la subcapitolul 4.7., în tabelul 6.6.1. fiind redate numai măsurile de gospodărire stabilite.

Refacerea arboretelor slab productive

Tab. 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supr. ha	Arboret din tipul II de cat. funcț.			
		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Deceniul I	Alte decenii	Deceniul I	Alte decenii
Natural fundamental de productivitate inferioară	33,6	32,6	-	1,0	-
<b>TOTAL</b>	<b>33,6</b>	<b>32,6</b>	<b>-</b>	<b>1,0</b>	<b>-</b>

Întrucât toate arboretele luate în discuție în acest subcapitol realizează productivități inferioare în concordanță cu condițiile staționale, nu se pune problema refacerii lor. Ele vor fi parcurse cu lucrările silvice conform stadiului lor de dezvoltare.

## 6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI

Factorii destabilizatori, răspândirea și intensitatea lor au fost prezentați la subcapitolul 4.8. În tabelul 6.7.1. sunt prezentate sintetic măsurile de gospodărire propuse în aceste arborete.

Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Tab. 6.7.1.

Natura și gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)			
		Tăieri de regenerare	Tăieri de conservare	Rărituri	Tăieri de igienă
Roca la suprafață pe:	25,5	0,7	-	0,6	24,2
- 0,1S	25,1	0,7	-	0,6	23,8
- 0,7S	0,4	-	-	-	0,4
Alunecare:	4,0	-	-	2,0	1,8
- mijlocie	3,5	-	-	2,2	1,3
- puternică	0,5	-	-	-	0,5
Doborâturi	409,6	-	18,7	18,3	372,6
- izolate	409,6	-	18,7	18,3	372,6
Rupturi:	29,1	-	-	-	29,1
- izolate	29,1	-	-	-	29,1

Factorul destabilizator cel mai răspândit în această unitate de producție este vântul, care a produs doborâturi izolate, semnalate pe 409,6 ha. Arboretele în care s-au produs doborâturi sunt încadrate atât în S.U.P. „M” – Conservare deosebită, ceea ce reclamă adoptarea de măsuri speciale de gospodărire în vederea menținerii vegetației forestiere pe terenurile respective și extragerea materialului lemnos doborât, cât și în S.U.P. „A”, în care lucrările propuse vor avea ca scop reducerea efectelor acestui dezechilibru prin extragerea masei lemnoase afectate.

În arboretele încadrate în S.U.P. „M” s-au propus tăieri de conservare, ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete cu vârstă înaintată, exceptate de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurarea

continuității pădurii și asigurarea exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție atribuite. Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții: tăieri de igienă, inclusiv recoltarea produselor accidentale, promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din speciile valoroase, îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase, împădurirea golurilor existente, etc..

În legătură cu intensitatea tăierilor de conservare și modul de intervenție se va avea în vedere ca extragerile prevăzute prin amenajament să nu depășească 15% din volumul pe picior. Pe lângă reglementările de ordin silvicultural, la aplicarea tăierilor de conservare se va avea în vedere restricții speciale și în ceea ce privește exploatarea, în vederea protejării solului, semințișului, arboretului tânăr și arborilor care se mențin în continuare.

În arboretele afectate de doborâturi de vânt, aflate în stadiile de dezvoltare de păriș-codrișor, se vor executa lucrări de îngrijire, și anume rărituri. În executarea acestor lucrări se impune acordarea priorității arboretelor cu o podere ridicată a materialului lemnos afectat, arboretelor cu consistența 1,0 și a celor cu indici de zveltețe peste 1,0.

Odată cu doborâturile de vânt în unitate s-au mai identificat și rupturi de zăpadă pe suprafața de 29,1 ha (ua 43A). Intensitatea fenomenului este slabă, rupturile fiind izolate.

Pe lângă factorii menționați anterior, asupra unității de producție se manifestă încă doi factori destabilizatori, și anume alunecările de teren și roca la suprafață. În cazul alunecărilor, acestea sunt de intensitate mijlocie și puternică și se manifestă pe o suprafață de 4,0 ha. În arboretele afectate de aceste fenomene s-au propus lucrări în conformitate cu starea lor și stadiul de dezvoltare a arboretelor respective.

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

### 7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ

Unitatea de producție V Limbășel face parte din Fondul de vânătoare nr. 26 Azuga, al cărui gestionar este Direcția Silvică Ploiești prin Ocolul Silvic Azuga.

Speciile de vânat care populează acest fond de vânătoare sunt: cerbul carpatin, ursul, căpriorul, mistrețul, cocoșul de munte, lupul, vulpea, ierunca, râsul, pisica sălbatică, viezurele, jderul, dihorul, nevăstuica.

Dintre aceste specii, vânatul principal îl constituie cerbul carpatin și ursul, iar vânatul secundar căpriorul și cocoșul de munte.

Condițiile de existență ale vânatului în cadrul teritoriului unității studiate sunt, în general, favorabile din punct de vedere al asigurării hranei, întrucât nu sunt arborete tinere, iar în cadrul unității există terenuri destinate hranei vânatului.

Datorită efectivelor mărite de urs, primăvara, din lipsă de hrană aceștia produc zdrelirea și decojirea tulpinilor de molid și brad. În afară de acestea, alte pagube provocate de vânat nu s-au semnalat, de fapt neexistând prea multe arborete tinere unde vânatul ar fi putut roade vârful puieților.

#### Instalații și construcții vânătoarești

Tabel 7.1.1

Nr. Crt.	Felul construcției	Nr. total	U.A. în care se află
1	Hrănituri	2	24; 34E;
2	Sărării	7	24; 34E; 55A
3	Observatoare	1	34E
4	Poteci de vânătoare	3	14-31; 38-55; 55-67

Instalațiile și construcțiile vânătoarești se găsesc în stare bună cu excepția potecilor de vânătoare care nu au fost întreținute și se află în stare de degradare. Acestea din urmă măsoară 16,5 km, din care jumătate sunt impracticabile.

Bârloage de urs s-au semnalat în unitățile amenajistice 48, 51A, 52A, 54A, 55A, iar zonele de rotit a cocoșului de munte sunt în parcelele 18, 29, 33-34.

Pentru protejarea și dezvoltarea efectivelor existente, se propun următoarele măsuri:

- controlul permanent și susținut al efectivelor de vânat răpitor și combaterea acestuia când este cazul;
- combaterea permanentă a principalilor dăunători ai vânatului (câinii vagabonzi) și controlul strict al numărului câinilor ciobănești;
- intensificarea acțiunilor de pază pentru reducerea braconajului;
- mărirea suprafețelor destinate hranei vânatului (V);

### 7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ

Rețeaua de ape din cuprinsul acestei unități de producție, mai ales pâraiele Azuga și Limbășel, oferă condiții favorabile dezvoltării salmonidelor. Se apreciază că populația de salmonide nu este cantitativ la nivel optim din cauza pescuitului în exces și a braconajului.

Printre măsurile ce ar trebui luate pentru normalizarea situației menționăm:

- îndesirea rețelei de cascade simple sau podite;
- repopulări cu puiet de păstrăv;
- combaterea braconajului;
- interzicerea transportului materialului lemnos prin albia pâraielor, etc.

Tot pe teritoriul unității studiate se află și păstrăvăria Azuga compusă din 12 bazine, un incubator și o magazie. În prezent aceasta nu este în producție.

### **7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE**

Recoltarea și valorificarea fructelor de pădure cunoaște în cadrul unității analizate o dezvoltare relativ largă, mai mult pe linia volumului de produse valorificate și mai puțin pe cea a diversificării sortimentelor.

În viitor, producția de fructe de pădure se poate mări prin identificarea de noi resurse, prin completa valorificare a celor existente, precum și prin realizarea unei rețele corespunzătoare de puncte de achiziție.

### **7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE**

În deceniul care a trecut nu au existat preocupări privind recoltarea de ciuperci comestibile. Având în vedere structura și compoziția arboretelor din zonă, considerăm că se pot recolta, cu bune rezultate gălbiorii, hribii și ghebele, dar se mai întâlnesc cantități destul de însemnate de rășcari, vinecioare, piciorul căprioarei și creasta cocoșului.

### **7.5. ALTE PRODUSE**

În privința resurselor melifere, trebuie menționat că stupăritul nu se mai practică decât sporadic, deși resurse melifere există în zonă: zmeur, mur, specii erbacee de pe pășunile și fânețele din vecinătatea pădurii.

Ca materii prime pentru tananți se pot avea în vedere: coaja de molid, cea de mesteacăn sau conurile de molid și brad. Materii prime pentru industria uleiurilor vegetale pot fi: semințele de molid, mugurii de plop și mesteacăn, cetina de molid și brad.

## 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

### 8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PERICULOASE ȘI A ZĂPEZILOR UMEDE

Condițiile naturale în care se dezvoltă arboretele din această unitate de producție și protecție sunt relativ favorabile producerii doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, având în vedere faptul că molidul, recunoscut ca fiind cea mai vulnerabilă specie la acțiunea vânturilor puternice, deține 78% din suprafața unității.

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

- ameliorarea compoziției arboretelor, prin reducerea ponderii molidului și creșterea ponderii bradului și a speciilor ajutătoare de amestec (paltin, larice). Se poate realiza prin folosirea unor formule de împădurire mai complexe în împăduririle care se efectuează după tăierile de regenerare sau după doborâturi masive;
- folosirea la împăduriri a unor puietși proveniți din ecotipuri locale, mai bine adaptate la condițiile din zonă;
- împădurirea cât mai rapidă a terenurilor goale, care apar în cuprinsul pădurii;
- executarea la timp și cu periodicitatea necesară a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, evitându-se apariția unor arborete tinere, foarte dese, cu coeficienți de zveltețe ridicați, foarte vulnerabile la doborâturi și rupturi;
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de igienizare a arboretelor;

### 8.2. PROTECTIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

În cursul deceniului anterior nu s-au semnalat incendii, personalul de teren execută patrulări după un plan bine stabilit pentru a depista eventualele focare de incendii. Chiar dacă nu au fost probleme de acest gen, pericolul nu trebuie neglijat.

Dintre măsurile preventive nu trebuie uitată educarea și instruirea celor care vin în contact cu pădurea prin mijloace de propagandă vizuală și instruirea periodică a muncitorilor forestieri, dar și asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare a pădurii. De asemenea, ar fi utilă luarea în discuție a deschiderii unei rețele de linii parcelare în locurile mai expuse.

### 8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR PĂDURII

În ultimul deceniu nu s-au semnalat atacuri în masă de insecte sau ciuperci, dar este necesar ca personalul silvic să urmărească în continuare evoluția stării de sănătate a arboretelor și să semnaleze cu promptitudine începutul oricărui eveniment de acest fel, mai ales că sunt numeroase arboretele afectate de doborâturi, arborete în care ipidele găsesc condiții optime de dezvoltare (trebuie continuată instalarea de arbori cursă și curse feromonale pentru monitorizarea evoluției populațiilor de *Ips sp.* și *Lymantria monacha*).

Așa cum s-a mai arătat și la subcapitolul 4.9., prezența dăunătorilor, insecte sau ciuperci, a fost semnalată fără însă ca ea să fi prezentat un pericol real pentru pădure. În condițiile aplicării corecte a măsurilor de gospodărire stabilite prin acest amenajament, ele nu vor reprezenta o problemă în viitor.

În concluzie, în scopul asigurării unei stări sanitare corespunzătoare se va adopta un mod de gospodărire fundamentat biologic, care va cuprinde:

- promovarea arboretelor de tip natural, cu o compoziție cât mai aproape de cea optimă;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- limitarea daunelor aduse de procesul de exploatare;
- protejarea populațiilor de păsări folositoare și furnici;
- interzicerea pășunatului în pădure, etc.

#### **8.4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ**

În raza acestei unități nu s-au semnalat fenomene de uscare în masă, la nivel de arborete, ci doar exemplare izolate cu început de uscare sau chiar uscate, fără însă a depăși limitele normalului.

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

- executarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire;
- crearea și menținerea unor arborete cât mai complexe;
- luarea tuturor măsurilor de prevenire a vătămării puietilor și arborilor tineri din diferite cauze (exploatare, vânat, tăieri ilegale);
- interzicerea pășunatului în pădure; etc.

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

### 9.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește unitatea de producție studiată este formată din patru drumuri forestiere, după cum reiese din tabelul de mai jos:

Instalații de transport

Tab. 9.1.1.

Cod drum	Denumirea drumului	Lungime km	Suprafața deservită (ha)	Posibilitatea decenală deservită (m <sup>3</sup> )
<b>DRUMURI FORESTIERE</b>				
FE007	Valea Azugii	4,8	371,6	4932
FE008	Limbășelul Mare	14,6	650,1	53886
FE009	Limbășelul Mic	4,2	306,4	3867
FE010	Cenușăria	0,9	52,0	497
<i>TOTAL DRUMURI FORESTIERE</i>		<i>24,5</i>	<i>1380,1</i>	<i>63182</i>
<b>TOTAL DRUMURI EXISTENTE</b>		<b>24,5</b>	<b>1380,1</b>	<b>63182</b>

Rețeaua instalațiilor de transport însumează 24,5 km, și asigură accesibilitatea integrală a fondului forestier și a posibilității. Densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 17,7 m/ha.

Drumurile forestiere sunt în stare bună și necesită doar reparații și întrețineri curente. La subcapitolul 15.5.1. este prezentată accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare.

### 9.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE

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

Tendența actuală este de aplicare a unor tehnologii ecologice prin care să se limiteze aspectele negative ce apar în timpul exploatării. În acest scop se impun unele restricții ca: semințșul să nu fie distrus pe mai mult de 10%, numărul arborilor pe picior vătămați să nu depășească 5%, mineralizarea solului să nu se extindă pe mai mult de 2% din parchet, biomasa neutilizabilă (crăci, cetină, coajă) să rămână în parchet pentru reciclarea materiei.

Prin aplicarea ecotehnologiilor se vor urmări aspecte ca :

- folosirea tractoarelor care exercită o presiune mică asupra solului (pneuri late);
- sincronizarea lucrărilor de exploatare cu epocile optime de evitare a prejudiciilor;
- utilizarea rețelelor de transport permanent (mai puține drumuri de scos, apropiat);

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

### 9.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE

În această unitate de producție există o singură construcție silvică, în unitatea amenajistică 53C, cabană forestieră în stare mediocră, care necesită reparații curente.



## 10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

### 10.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE

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

Continuitatea funcțiilor de protecție presupune asigurarea unei protecții corespunzătoare a pădurilor situate pe stâncării, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° în zonele de fliș cu risc ridicat de eroziune, conservarea benzilor de pădure din jurul golurilor alpine, a pădurilor situate pe terenuri alunecătoare, a pădurilor situate pe terenurile cu înmlăștinre permanentă și a pădurilor ce se suprapun peste aria naturală protejată ROSCI0013 Bucegi.

Continuitatea producției constă în asigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn, în sens progresiv, în cadrul pădurilor destinate acestui scop.

Sub raportul evoluției categoriilor funcționale trebuie remarcat faptul că zona funcțională a fost revizuită și adaptată noilor priorități, acestea rezultând în urma lucrărilor de teren, astfel:

Evoluția categoriilor funcționale

Tab. 10.1.1.

Anul amenajării	Grupa I					Grupa a II-a	Total
	Categorii funcționale (ha)					Categ funct (ha)	
	2A	2C	2H	2I	5Q	1C	
2008	641,9	52,0	2,8	4,9	-	676,7	1374,3
2018	642,5	53,1	0,9	6,3	99,5	577,8	1380,1

Suprafața acoperită cu păduri, la momentul actual, este mai mare decât cea din amenajamentul expirat, deoarece 5,8 ha din suprafața terenurilor afectate gospodării silvice, producției silvice și a terenurilor neproductive au fost ocupate cu vegetație forestieră în mod natural și incluse în categoria de folosință A – păduri și terenuri destinate împăduriri sau reîmpăduriri.

## 10.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

La subcapitolul 14.1. din partea a II-a a amenajamentului s-a întocmit "Dinamica dezvoltării fondului forestier". Aceasta cuprinde principalele date ce caracterizează mărimea, structura și productivitatea fondului forestier din prezent până la momentul din perspectivă când se presupune că vom avea o structură normală a fondului forestier.

### 10.2.1 Indicatori cantitativi

Evidența indicatorilor cantitativi

Tab. 10.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare
1	Ponderea pădurilor din suprafața totală a fondului forestier	%	99
2	Volumul lemnos pe picior – total	m <sup>3</sup>	827159
3	Volumul lemnos pe picior - mediu	m <sup>3</sup> /ha	599
4	Clasa de producție – medie	-	2,3
5	Creșterea curentă totală	m <sup>3</sup>	10136
6	Creșterea curentă medie	m <sup>3</sup> /an /ha	7,3
7	Creșterea indicatoare	m <sup>3</sup>	4203
8	Indicele de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /ha	6,2
9	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an	4366
10	Indicele de recoltare a produselor principale	m <sup>3</sup> /an /ha	3,2
11	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	130
12	Indicele de recoltare a produselor secundare	m <sup>3</sup> /an /ha	0,1

Ca grad de utilizare a fondului forestier situația actuală este la nivelul maxim posibil.

Volumul lemnos atât cel total cât și cel mediu, vor crește în perspectivă ca urmare a normalizării structurii pădurii. Sub raportul productivității pădurii, situația actuală nu mai poate fi îmbunătățită semnificativ, clasa de producție medie fiind de 2,6.

În ceea ce privește creșterea curentă, aceasta va înregistra o scădere față de nivelul actual ca rezultat al normalizării claselor de vârstă, pentru că în prezent 97% din arborete sunt în clasele IV-V de vârstă, adică în momente ale dezvoltării lor când creșterile medii sunt reduse.

Atât posibilitatea de produse principale, cât și cea de produse secundare au fluctuat în timp ca efect al existenței sau nu a arboretelor exploatabile. Prin normalizarea claselor de vârstă quantumul posibilității va crește și va putea fi menținut la acel nivel, sporul de productivitate fiind de 5%. În perspectivă, odată cu normalizarea structurii pădurii, se vor produce modificări majore ale compoziției arboretelor. Astfel, majoritar va rămâne molidul, specie a cărei productivitate este ridicată, însă ponderea va scădea în perspectivă la 43% față de 78% cât este în prezent, în favoarea bradului, fagului și a paltinului de munte, care vor înregistra procente de 29%, 25% și respectiv 2%. Arboretele vor fi, în perspectivă, comparabile ca productivitate cu cele de astăzi dar mult mai stabile și mai rezistente la acțiunea factorilor destabilizatori.

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

### 10.2.2. Indicatori calitativi

- a) Structura fondului forestier pe specii: aplicarea tratamentului tăierilor rase, urmat de împăduriri, realizate din păcate aproape exclusiv cu molid, au dus în timp la creșterea proporției acestei specii peste normal. Direcția de urmat pentru viitor este cea a reducerii ponderii molidului în favoarea bradului, fagului și a unor specii de amestec precum paltinul de munte și larice.
- b) Ponderea speciilor cu valoare ridicată: situația actuală mai poate fi îmbunătățită prin reglarea ponderii speciilor între ele așa cum s-a arătat anterior.
- c) Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene: prin aplicarea tratamentelor bazate pe regenerarea naturală se urmărește creșterea în continuare a ponderii arboretelor cu structuri relativ pluriene și pluriene. În prezent 7% sunt arborete echiene, 62% arborete relativ echiene și 31% relativ pluriene.
- d) Structura fondului de producție pe clase de calitate: și din acest punct de vedere situația la nivelul unității este foarte bună;
- e) Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare: așa cum s-a arătat 96% din arborete sunt artificiale, dar ponderea lor va scădea în viitor prin aplicarea tăierilor progresive.
- f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară: sub acest aspect situația actuală este optimă și prin măsurile de gospodărire adoptate se va menține și în viitor;
- g) Principalele efecte de protecție: prin prezentul studiu s-au evidențiat și principalele efecte de protecție ale pădurii asupra terenurilor și solurilor, influența pozitivă a acesteia asupra calității aerului și apei din zonă, efectul peisagistic deosebit, etc.

### 10.2.3. Indicatori valorici

Pădurea, pe lângă producția de lemn, aduce o serie de servicii nevalorificate până acum de natură:

- servicii legate de mediu prin menținerea unei atmosfere plăcute;
- servicii legate de turism prin menținerea peisajului din zonă;
- servicii legate de protejarea faunei și florei;
- servicii legate de protecția drumurilor.

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

## **11. DIVERSE**

### **11.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA.**

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2019 și are o durată de aplicabilitate de 10 ani, revizuirea lui urmând a se face în anul 2028.

### **11.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE VALABILITATE A ACESTUIA**

Ocolul silvic va înregistra în formularele din amenajament, destinate acestui scop, pe baza realizărilor din anul respectiv, elemente referitoare la:

- mișcări de suprafață din fondul forestier cu indicarea suprafețelor în cauză (intrări, ieșiri);
- suprafețe de arborete parcurse cu tăieri de regenerare pe unitate amenajistică;
- volume realizate din aplicarea tăierilor de regenerare pe unitate amenajistică, specii și sortimente primare (lemn de lucru, lemn de foc);
- suprafețe de arborete parcurse cu lucrări de îngrijire pe unitate amenajistică în raport cu natura intervențiilor;
- volume rezultate din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor pe unitate amenajistică, specii, sortimente primare și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volume realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale pe unitate amenajistică, specii și sortimente primare;
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare pe unitate amenajistică, specii, în raport cu natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de executare a acestora (semnături directe, plantații);
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
- realizări în dotarea cu drumuri forestiere;
- realizări în dotarea cu clădiri silvice;
- suprafețele cu caracter permanent amplasate în scopul determinării numărului de arbori la hectar, pe specii, categorii de bonitate și vârste;
- menționarea unităților amenajistice în care au avut loc fenomene deosebite cauzate de poluare, uscure, inundații, incendii etc.
- la finele fiecărui an de aplicare se face totalizarea pe unitate de producție și protecție a elementelor cumulative înregistrate în evidența anuală a amenajamentului.

### **11.3. OBLIGAȚIILE PROPRIETARILOR DE PĂDURI PRIVATE PRIVIND REGIMUL SILVIC**

În conformitate cu prevederile noului Cod Silvic, O.G: nr.96/1998 republicată, modificată și completată prin Legea 75/2002, privind reglementarea regimului silvic și administrarea fondului forestier național, a H.G. 954/2002 privind aprobarea regulamentului pentru stabilirea modalităților concrete de gospodărire a pădurilor și de repartizare a resurselor materiale și a resurselor financiare convenite persoanelor fizice și juridice pentru pădurile pe care le au în proprietate și pe care le administrează prin structuri silvice de stat, pe bază contractuală,

precum și a obligațiilor acestora și a celorlalte reglementări în vigoare, fiecare proprietar, deținător sau administrator de terenuri cu vegetație forestieră are obligația de a respecta prevederile regimului silvic.

În acest sens are următoarele:

## OBLIGAȚII

1. Să se elaboreze amenajamente silvice pentru pădurile din fondul forestier național pe care le dețin, prin unități specializate, autorizate în acest scop, de autoritatea publică centrală, care răspunde de silvicultură;
2. Să asigure paza și integritatea pădurilor în vederea prevenirii tăierilor ilegale, distrugerii, brăcuirii, sau degradării vegetației forestiere, pășunatului abuziv, braconajului și a altor fapte contravenționale și infracționale;
3. Să asigure respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
4. Să sesizeze prezența eventualelor boli sau/și atacuri ale dăunătorilor pădurii și să execute lucrările necesare pentru prevenirea și combaterea lor, stabilite de organele silvice abilitate;
5. Să efectueze lucrările de împădurire și ajutorarea regenerării naturale conform prevederilor amenajamentelor silvice și ale normelor tehnice specifice. Lucrările de împădurire se vor executa în termen de cel mult doi ani de la efectuarea ultimei tăieri din cadrul tratamentului aplicat;
6. Să efectueze lucrările de întreținere a plantațiilor și regenerărilor naturale până la realizarea stării de masiv;
7. Să execute la timp, în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și ale normelor tehnice specifice, lucrările de îngrijire a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri);
8. Să execute tăieri de arbori numai după marcarea, inventarierea, elaborarea actelor de evaluare și autorizarea de exploatare de către personalul silvic autorizat, în limita volumelor aprobate a se recolta;
9. La exploatarea masei lemnoase se vor folosi tehnologii de recoltare a lemnului, care să nu producă degradarea solului, poluarea apelor, distrugerea sau vătămarea semințului utilizabil și a arborilor nedestinați exploatarei;
10. Să asigure transportul masei lemnoase din pădure însoțită de documentele prevăzute în legislația și normele în vigoare, eliberate de personal autorizat;
11. Să asigure în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și a actelor normative în vigoare, întreținerea și repararea drumurilor forestiere aflate în proprietate;
12. Să nu schimbe categoria de folosință sau destinația terenurilor forestiere fără aprobarea organelor autorității de stat abilitate în acest sens;
13. Să nu arunce și să nu depoziteze deșeuri de orice fel pe suprafața de teren forestier avută în proprietate, răspunzând de menținerea calității condițiilor de mediu prevăzute de reglementările în vigoare.

### **Mențiuni speciale:**

1. Scoaterea temporară sau definitivă a terenurilor din fondul forestier se poate face în mod excepțional și numai în cazurile prevăzute de legislația în vigoare;
2. Proprietarul care dorește înstrăinarea fondului forestier ce-l deține este obligat să respecte legislația referitoare la circulația juridică a terenurilor forestiere.

## 11.4. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI

Prezentului studiu i s-au anexat următoarele hărți la scara 1:20000.

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

## 11.5. COLECTIVUL DE ELABORARE

### A. Faza de teren:

Descrieri parcelare:.....ing. Raclariu Ioan

- Măsurători efectuate cu G.P.S.: ..... ing. Vodă Alexandru
- Recepția lucrărilor de teren: ..... ing. Tăleanu Lionel, șef ocol O.S. Azuga  
..... ing. Stanciu Sever Sebastian, delegat Garda Forestieră Ploiești  
..... dl. Tucă Ion – reprezentant proprietar
- Îndrumare C.T.A.P.: ..... ing. Vâju Gheorghe

### B. Faza birou:

- Redactare:..... ing. Plumb Alina
- Șef proiect: ..... ing. Vodă Alexandru
- Aviz C.T.A.P.:..... ing. Vâju Gheorghe

## 11.6. BIBLIOGRAFIE

1. Chiriță C. și colaboratori: Soluri și stațiuni forestiere,  
Ed. Acad. R.S.R. București, 1977;
2. Giurgiu V. Conservarea pădurilor, Ed. Ceres, București, 1978;
3. Giurgiu V. și colaboratori Biometria arborilor și arboretelor din România,  
Ed. Ceres, București, 1972;
4. Rucăreanu N. Leahu I. Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, București, 1982;
5. Leahu I. Amenajarea pădurilor  
Ed. Didactică și Ped., București, 2001;
6. I.C.A.S. Îndrumar pentru amenajarea pădurilor  
Vol. I și II, București, 1984;
7. I.C.A.S. Amenajamentul U.P. V Limbășel, O.S. Azuga, 1998;
8. SC Tehnosilv Amenajamentul U.P. V Limbășel, O.S. Azuga, 2008
9. M.A.A.P. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor,  
Vol. 1 – 6, București, 2002;
10. \*\*\* Geografia României, Vol. I, București, 1983
11. \*\*\* Clima R.S.R. Vol. II, Date climatice,  
I.N.M.H., București, 1961.

**PARTEA A II – A**  
**PLANURI DE AMENAJAMENT**

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



## 12.1. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE

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

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

Tab. 12.1.1.1.1.

u.a.	Supr. ha	Volum + c.c. pe 5ani m <sup>3</sup>	Urg. de regen	K	Supr. ocupată cu semințis	P.R.M.	Numărul de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m <sup>3</sup>
							Total	Dec. I		
18B	2,2	752	27	0,4	0,6	10	1	1	T. rase. Împăduriri	752
26A	5,5	2437	26	0,6	0,9	10	2	2	T. prog. (p. lum, racord.) Împăd	2437
26B	29,4	21551	34	0,9	0,4	20	3	1	T. prog. (însămânțare)	7112
27A	34,4	22274	34	0,8	0,3	20	3	1	T. prog. (însămânțare)	7283
29B	3,0	706	15	0,3	0,7	10	1	1	T. rase. Împăduriri	706
31A	24,1	19706	32	0,7	0,7	20	2	1	T. prog. (pun. lum).	9854
31C	10,9	9463	32	0,8	0,5	20	3	1	T. prog. (însămânțare)	3115
32B	15,2	11354	32	0,8	0,5	20	3	1	T. prog. (însămânțare)	3747
33A	18,4	12122	32	0,8	0,2	20	3	1	T. prog. (însămânțare)	4029
34A	8,1	4794	32	0,7	0,7	20	3	2	T. prog. (însăm, pun lum)	2877
35C	5,6	4354	32	0,9	0,2	20	3	1	T. prog. (însămânțare)	1437
60B	0,7	316	23	0,6	0,3	10	1	1	T. rase. Împăduriri	316
<b>Total</b>	<b>157,5</b>	<b>109829</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>43665</b>
<b>Recapitulație pe urgente</b>										
1	3,0	706	-	-	-	-	-	-	-	706
2	8,4	3505	-	-	-	-	-	-	-	3505
3	146,1	105618	-	-	-	-	-	-	-	39454
<b>Total</b>	<b>157,5</b>	<b>109829</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>43665</b>

Ordinea orientativă de parcurs cu tăieri: 29B, 18B, 26A, 60B, 31A, 33A, 34A, 27A, 31C, 32B, 26B, 35C

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

*****														
*	TIP	C	DST.*											
*	F	O	* ELM.	SUPRAF	V	C	%			VOLUM	LUCRARI PROPUSE		VOLUM	%EXT.*
* U.A.	U	N	COL.*	ELM.	R	L	ARB.	VOLUM	5XCR	+	IN		DE	*
*	N	S	* ARB.	S.	S.	P	LUC.		5XCR		DECENIUL I		RECOLTAT	PRIMA
*	C	.	*	HA	ANI			M.C.	M.C.	M.C.			M.C.	INT.
*****														
* 18 B			* MO	2.2	100	3	90	722	30	752	T.RASE, ÎMPADURIRI		752	*
*											INGRIJIREA SEMINTISULUI			*
*	6	0.4	1		2.2	100	3	90	722	30	752		752	*
*	Compozitie tel :			4	MO	3BR	3FA							*
*	Semintis natural :			6	MO	4BR	/0.6 S Grupe							*
*****														
* 26 A			* MO	4.9	110	2	90	2057	95	2152	T.PROGRESIVE (p lum, rac) ÎMPAD		2152	*
*			* BR	0.6	120	2	90	275	10	285	INGRIJIREA SEMINTISULUI		285	*
*	6	0.6	1		5.5	110	2	90	2332	105	2437		2437	*
*	Compozitie tel :			4	MO	5BR	1FA							*
*	Semintis natural :			6	BR	3MO	1FA	/0.9 S Grupe						*
*****														
* 26 B			* MO	11.8	140	2	90	8173	265	8438	T.PROGRESIVE (insamintare)		2785	*
*			* BR	5.9	140	2	90	3528	175	3703	INGRIJIREA SEMINTISULUI		1222	*
*			* MO	8.8	110	2	90	7526	250	7776			2566	*
*			* FA	2.9	90	3	70	1529	105	1634			539	*
*	6	0.9	1		29.4	110	2	88	20756	795	21551		7112	*
*	Compozitie tel :			4	MO	4BR	2FA							*
*	Semintis natural :			4	MO	6BR	/0.4 S Grupe							*
*****														
* 27 A			* MO	24.1	105	2	90	18266	690	18956	T.PROGRESIVE (insamintare)		6255	*
*			* BR	6.9	115	2	90	1686	205	1891	INGRIJIREA SEMINTISULUI		586	*
*			* FA	3.4	80	3	75	1307	120	1427			442	*
*	6	0.8	2		34.4	105	2	89	21259	1015	22274		7283	*
*	Compozitie tel :			4	MO	3BR	3FA							*
*	Semintis natural :			4	MO	4BR	2FA	/0.3 S Grupe						*
*****														
* 29 B			* MO	2.1	100	3	90	459	25	484	T.RASE, ÎMPADURIRI		484	*
*			* MO	0.9	75	3	88	207	15	222	INGRIJIREA SEMINTISULUI		222	*
*	6	0.3	7		3.0	100	3	89	666	40	706		706	*
*	Compozitie tel :			8	MO	2BR								*
*	Semintis natural :			8	MO	2BR	/0.7 S Grupe							*
*****														

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

*****														
* U.A.	TIP	C	DST.*	* ELM.	SUPRAF	V	C	%	VOLUM	5XCR	VOLUM	LUCRARI PROPUSE	VOLUM	%EXT.*
	F	O	COL.*	ARB.	ELM.	R	L	ARB.	VOLUM	5XCR	+	IN	DE	
	N	S	ARB.	ELM.	S.	P	LUC.				5XCR		RECOLTAT	PRIMA
	C	.	*	*								DECENIUL I		
	.		HM *	HA	ANI				M.C.	M.C.	M.C.		M.C.	INT.*
* 31 A			* MO	19.3	110	2	90		15786	435	16221	T.PROGRESIVE (punere lumina)	8111	*
			* BR	4.8	110	2	90		3350	135	3485	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1743	*
	6	0.7	1	24.1	110	2	90		19136	570	19706		9854	*
	Compozitie tel :			4 MO	4BR	2FA								
	Semintis natural:			7 BR	2MO	1FA	/0.7 S Grupe							
* 31 C			* MO	9.8	110	2	90		8437	250	8687	T.PROGRESIVE (insamintare)	2867	*
			* BR	1.1	120	2	90		741	35	776	INGRIJIREA SEMINTISULUI	248	*
	6	0.8	1	10.9	110	2	90		9178	285	9463		3115	*
	Compozitie tel :			4 MO	4BR	2FA								
	Semintis natural:			8 BR	2MO	/0.5 S Grupe								
* 32 B			* MO	12.2	110	2	90		8512	310	8822	T.PROGRESIVE (insamintare)	2911	*
			* BR	3.0	110	2	90		2432	100	2532	INGRIJIREA SEMINTISULUI	836	*
	6	0.8	1	15.2	110	2	90		10944	410	11354		3747	*
	Compozitie tel :			4 MO	4BR	2FA								
	Semintis natural:			8 BR	2MO	/0.5 S Grupe								
* 33 A			* MO	14.7	110	2	90		8850	375	9225	T.PROGRESIVE (insamintare)	3044	*
			* BR	3.7	120	2	90		2797	100	2897	INGRIJIREA SEMINTISULUI	985	*
	6	0.8	1	18.4	110	2	90		11647	475	12122		4029	*
	Compozitie tel :			4 MO	3BR	3FA								
	Semintis natural:			8 BR	2MO	/0.2 S Grupe								
* 34 A			* MO	6.5	110	2	90		3831	145	3976	T.PROGRESIVE (insam,p lum)	2386	*
			* BR	1.6	120	2	90		778	40	818	INGRIJIREA SEMINTISULUI	491	*
	6	0.7	1	8.1	110	2	90		4609	185	4794		2877	*
	Compozitie tel :			4 MO	3BR	3FA								
	Semintis natural:			6 BR	2MO	2FA	/0.7 S Grupe							
* 35 C			* MO	4.5	110	2	90		3203	130	3333	T.PROGRESIVE (insamintare)	1100	*
			* BR	1.1	120	2	90		986	35	1021	INGRIJIREA SEMINTISULUI	337	*
	6	0.9	1	5.6	110	2	90		4189	165	4354		1437	*
	Compozitie tel :			4 MO	3BR	3FA								
	Semintis natural:			5 BR	5MO	/0.2 S Mixt								
* 60 B			* MO	0.7	80	2	95		291	25	316	T.RASE,IMPADURIRI	316	*
												INGRIJIREA SEMINTISULUI		*
	4	0.6	1	0.7	80	2	95		291	25	316		316	*
	Compozitie tel :			4 MO	3BR	3FA								
	Semintis natural:			6 FA	4BR	/0.3 S Mixt								
* Total suprafata SUP 157.5 HA Volum = 105729 M.C. Volum + 5xCR = 109829 M.C. Volum de recoltat= 43665 M.C. 277 M.C./HA*														

### 12.1.1.3. Recapitulatia posibilitatii de produse principale

*****										
* Specificari	P L A N D E C E N A L					Posibilitate				
	Suprafata	Actual	5*CR	Total	%	Supraf.	Volum			
	HA	%	MC	MC	MC	HA	M.C.			
* A. Specii										
* MO	122.5	78	86320	3040	89360	83	122.5	35951	83	*
* BR	28.7	18	16573	835	17408	15	28.7	6733	15	*
* FA	6.3	4	2836	225	3061	2	6.3	981	2	*
* B. Tratamente										
* Taieri progresive	151.6	97	104050	4005	108055	99	151.6	41891	96	*
* Taieri rase	5.9	3	1679	95	1774	1	5.9	1774	4	*
* C. Gr. functionale										
* C. Gr. 1	0.7		291	25	316		.7	316		*
* C. Gr. 2	156.8	100	105438	4075	109513	100	156.8	43349	100	*
* Total	157.5	100	105729	4100	109829	100	157.5	43665	100	*
*****										

Indicele de recoltare la produse principale: 3,2 m<sup>3</sup>/an/ha

## 12.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE

### SUP „M”

* NUMAR *	* CAT. ! T ! *	* SUPRAF. ! ! *	* VIR- ! O * *	* C ! N * *	* COMPOZITIA ARBORETULUI *	* VOLUM ! LA ! VOLUM ! VOLUM *	* ALTE LUCRARI DE EXECUTAT IN DECENIU *
* U.A. ! ! ! *	* FUNC ! ! ! *	* HA ! ! ! *	* STA ! N ! ! *	* S ! S * *	* COMPOZ. SEM. UTILIZABIL *	* ACTUAL ! MIJLOC ! INCLUSIV *	* DECENIU ! IGIENA *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ANI ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* M.C. ! M.C. ! % ! *	* DENUMIREA LUCRARII ! % ! HA. *
* 28 A *	* 2A ! 2 ! *	* 35.4 ! *	* 105 ! *	* 0.8 * *	* 8MO 1BR 1FA *	* 20390 ! 21330 ! 11 ! 2425 *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* 3MO 6BR 1FA *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* PE 0.3 S / Grupe *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* 29 A *	* 2A ! 2 ! *	* 33.9 ! *	* 105 ! *	* 0.8 * *	* 9MO 1BR *	* 22205 ! 23205 ! 12 ! 2785 *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* 6BR 4MO *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* PE 0.2 S / Grupe *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* 30 A *	* 2A ! 2 ! *	* 5.8 ! *	* 105 ! *	* 0.9 * *	* 8MO 2BR *	* 4124 ! 4319 ! 12 ! 518 *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* 6BR 4MO *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* PE 0.2 S / Mixt *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* 30 B *	* 2C ! 2 ! *	* 2.4 ! *	* 110 ! *	* 0.8 * *	* 10MO *	* 1454 ! 1509 ! 12 ! 181 *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* 9MO 1BR *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* PE 0.2 S / Grupe *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* 31 B *	* 2C ! 2 ! *	* 3.5 ! *	* 105 ! *	* 0.8 * *	* 10MO *	* 2121 ! 2211 ! 12 ! 265 *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* 8BR 2MO *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* PE 0.3 S / Grupe *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* 32 A *	* 2A ! 2 ! *	* 10.6 ! *	* 110 ! *	* 0.8 * *	* 8MO 2BR *	* 7134 ! 7429 ! 12 ! 892 *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* 8BR 2MO *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* PE 0.4 S / Grupe *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* 45 B *	* 5Q ! 2 ! *	* 1.8 ! *	* 170 ! *	* 0.6 * *	* 10FA *	* 518 ! 533 ! 11 ! 59 *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* 10FA *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* PE 0.4 S / Mixt *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* 46 B *	* 5Q ! 2 ! *	* 3.9 ! *	* 150 ! *	* 0.7 * *	* 9FA 1BR *	* 1136 ! 1191 ! 9 ! 111 *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* 9FA 1BR *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* PE 0.2 S / Grupe *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* 47 B *	* 5Q ! 2 ! *	* 4.1 ! *	* 120 ! *	* 0.7 * *	* 10FA *	* 1131 ! 1196 ! 12 ! 143 *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* 8FA 2BR *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* PE 0.3 S / Intim *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* 47 C *	* 5Q ! 2 ! *	* 3.6 ! *	* 110 ! *	* 0.7 * *	* 10MO *	* 1616 ! 1706 ! 11 ! 187 *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* 10MO *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* PE 0.2 S / Intim *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* 50 B *	* 5Q ! 2 ! *	* 0.6 ! *	* 150 ! *	* 0.7 * *	* 10FA *	* 163 ! 173 ! 9 ! 16 *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* 8FA 2BR *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* PE 0.2 S / Intim *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* 57 B *	* 5Q ! 2 ! *	* 1.7 ! *	* 130 ! *	* 0.7 * *	* 10FA *	* 503 ! 528 ! 10 ! 52 *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* 10FA *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* PE 0.3 S / Mixt *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* 58 B *	* 5Q ! 2 ! *	* 3.8 ! *	* 130 ! *	* 0.7 * *	* 10FA *	* 1155 ! 1210 ! 12 ! 145 *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* 10FA *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* PE 0.2 S / Mixt *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* 59 B *	* 5Q ! 2 ! *	* 1.4 ! *	* 145 ! *	* 0.7 * *	* 10FA *	* 416 ! 436 ! 9 ! 39 *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* 10FA *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* PE 0.3 S / Intim *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* 61 B *	* 5Q ! 2 ! *	* 3.4 ! *	* 120 ! *	* 0.8 * *	* 10FA *	* 1128 ! 1188 ! 11 ! 131 *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* 10FA *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* PE 0.2 S / Mixt *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* 62 B *	* 5Q ! 2 ! *	* 1.5 ! *	* 130 ! *	* 0.7 * *	* 9FA 1MO *	* 464 ! 484 ! 12 ! 60 *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* 9FA 1MO *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* PE 0.1 S / Mixt *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* 63 C *	* 5Q ! 2 ! *	* 2.0 ! *	* 130 ! *	* 0.7 * *	* 10FA *	* 580 ! 610 ! 11 ! 70 *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* 10FA *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* PE 0.2 S / Mixt *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* 64 B *	* 5Q ! 2 ! *	* 4.8 ! *	* 110 ! *	* 0.8 * *	* 8FA 2MO *	* 1636 ! 1726 ! 12 ! 202 *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* 8FA 2MO *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* ! ! ! *	* PE 0.2 S / Intim *	* ! ! ! *	* ! ! ! *
* TOTAL: ! ! ! *	* ! ! ! *	* 124.2 ! *	* 111 ! *	* 0.7 * *	* ! ! ! *	* 67874 ! 70984 ! 11 ! 8281 *	* ! ! ! *

## 12.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR

### 12.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

*****																				
* R A R I T U R I * C U R A T I R I * D E G A J A R I * I G I E N A * T O T A L *																				
* DRUM * U.A.	* FATA	* STA	* SIS	* ACTUAL	* CRE	* DE	* DE	* U.A.	* FATA	* STA	* SIS	* ACT.	* DE	* DE	* U.A.	* FATA	* STA	* FATA	* DE	* DE
*	*	*	*	*	* NR	* SPR.	* VOLUM*	*	*	*	*	* NR	* SPR.	* VOLUM*	*	*	*	*	* EXTR.*	* EXTR.*
*	*	* HA	* ANI	* M.C.	* M.C	* CURS	* M.C.*	*	* HA	* ANI	* M.C.	* CURS	* M.C.*	*	* HA	* ANI*	* HA	* M.C.*	* M.C.*	
* FE001*	34 E	2.7	25 1.0	243	43  2	5.4	35*							*			*		*	
-----																				
*Total drum :		2.7	25 1.0	243		5.4	35*							*			*	31.2	281*	316*
*****																				
* FE007*	60 C	1.1	45 0.9	405	14  1	1.1	47*							*			*		*	
* * 62 A	16.8	80 0.9	10348	172  1	16.8	784*								*			*		*	
* * 66 B	1.4	25 0.9	143	9  1	1.4	19*								*			*		*	
-----																				
*Total drum :		19.3	74 0.9	10896		19.3	850*							*			*	331.9	3067*	3917*
*****																				
* FE008*	28 B	1.0	25 0.9	59	11  1	1.0	18* 34 F	2.0	10 0.9	20	1	2.0	3* 34 F	2.0	10*				*	
* * 34 C	1.1	25 0.9	133	12  1	1.1	29*								*			*		*	
* * 34 D	2.6	20 1.0	175	30  2	5.2	24*								*			*		*	
* * 38 B	0.5	25 1.0	47	6  1	0.5	11*								*			*		*	
-----																				
*Total drum :		5.2	22 1.0	414		7.8	82*	2.0	10 0.9	20		2.0	3*	2.0	10*	382.7	3622*	3707*		
*****																				
* FE009*	14 C	0.3	30 1.0	42	5  2	0.6	6* 14 B	2.5	10 0.9	16	1	2.5	2* 14 B	2.5	10*				*	
* * 14 D	1.3	25 1.0	95	18  1	1.3	25*	14 D	1.3	25 1.0	95	1	1.3	13* 24 B	0.3	5*			*		
* * 18 C	1.7	20 1.0	76	19  1	1.7	25*	18 C	1.7	20 1.0	76	1	1.7	12* 29 C	0.9	5*			*		
* * 19 B	2.0	20 1.0	40	22  1	2.0	22*	19 B	2.0	20 1.0	40	1	2.0	5*					*		
* * 21 A	2.4	45 1.0	720	33  2	4.8	78*							*			*		*		
* * 23 B	1.0	25 1.0	261	17  2	2.0	30*							*			*		*		
* * 25 A	2.4	55 1.0	871	32  2	4.8	92*							*			*		*		
* * 29 D	0.6	30 0.9	60	7  1	0.6	11*							*			*		*		
-----																				
*Total drum :		11.7	34 1.0	2165		17.8	289*	7.5	17 0.9	227		7.5	32*	3.7	8*	288.8	2794*	3115*		
*****																				
* FE010*							*						*			*		*		
-----																				
*Total drum :							*						*			*	18.1	181*	181*	
*****																				
*Total cat.dr.:		38.9	51 0.9	13718		50.3	1256*	9.5	15 0.9	247		9.5	35*	5.7	8*	1052.7	9945*	11236*		
*****																				
*Total grupa :		38.9	51 0.9	13718		50.3	1256*	9.5	15 0.9	247		9.5	35*	5.7	8*	1052.7	9945*	11236*		
*****																				
*Total general:		38.9	51 0.9	13718		50.3	1256*	9.5	15 0.9	247		9.5	35*	5.7	8*	1052.7	9945*	11236*		
*****																				

### 12.3.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

*****													
* R A R I T U R I * C U R A T I R I * D E G A J A R I * I G I E N A * T O T A L *													
*Posibilitate decenala	50.3 HA			1256 MC*	9.5 HA			35 MC*	5.7 HA	*1052.7	9945*	11236 *	
*****													
* BR				34 MC*				5 MC*		*	1117*	1156 *	
* LA				3 MC*				MC*		*	244*	247 *	
* MO				1161 MC*				27 MC*		*	7842*	9030 *	
* FA				42 MC*				2 MC*		*	707*	751 *	
* PAM				1 MC*				1 MC*		*	*	2 *	
* AN				15 MC*				MC*		*	35*	50 *	
*****													
Posibilitate anuala	5.0 HA			126 MC*	1.0 HA			4 MC*	0.6 HA	*1052.7	995*	1124 *	
*****													

Indicele de recoltare la produse secundare: 0,1 m<sup>3</sup>/an/ha.

## 12.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împăd. Compoz. sem. utiliz.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen. îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii		
Nr.	Supr.					MO	BR	FA
	Ha					ha	ha	ha
<b>B. Lucrări de regenerare</b>								
<b>B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>								
<b>B1.3. Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (doborâturi de vânt)</b>								
55	0,5	3333 1311	4MO 3BR 3FA 4MO 3BR 3FA	-	0,5	0,2	0,2	0,1
<b>Total</b>	<b>0,5</b>	-	-	-	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>
<b>B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>								
<b>B2.3. Împăduriri după tăieri progresive</b>								
26A	5,5	3333 1311	5BR 4MO 1FA 9MO 1FA 6BR 3MO 1FA	0,9	1,6	1,4	-	0,2
<b>Total</b>	<b>5,5</b>	-	-	-	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	-	<b>0,2</b>
<b>B2.7. Împăduriri după tăieri rase la molid</b>								
18B	2,2	3332 1341	4MO 3BR 3FA 8MO 1BR 1FA 6MO 4BR	0,6	0,9	0,1	0,1	0,7
29B	3,0	3332 1114	8MO 2BR 8MO 2BR 8MO 2BR	0,7	0,9	0,7	0,2	-
60B	0,7	3333 1211	6BR 2FA 2MO 6FA 4BR	0,3	0,5	0,2	0,3	-
<b>Total</b>	<b>5,9</b>	-	-	-	<b>2,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>
<b>C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv</b>								
<b>C1. Completări în arboretele tinere existente</b>								
67B	0,6	3333 1311	6MO 2BR 2FA 5MO 5BR 6MO 2BR 2FA	0,7	0,2	0,1	0,1	-
<b>Total</b>	<b>0,6</b>	-	-	-	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	-
<b>C2 Completări în arboretele nou create (20%)</b>								
-	-	-	-	-	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>D. Îngrijirea culturilor tinere</b>								
<b>D1. Îngrijirea culturilor tinere existente</b>								
<b>Descopleșiri</b>								
67B	0,6				0,2			
<b>Total</b>	<b>0,6</b>				<b>0,2</b>			
<b>D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create</b>								
<b>Revizui</b>								
18B	2,2				2,7			
26A	5,5				4,8			
29B	3,0				2,7			
55	0,5				1,5			
60B	0,7				1,5			
67B	0,6				1,2			
<b>Total</b>	<b>12,5</b>				<b>14,4</b>			
<b>Descopleșiri</b>								
18B	2,2				9,9			
26A	5,5				17,6			
29B	3,0				9,9			
55	0,5				5,5			
60B	0,7				5,5			
67B	0,6				4,4			
<b>Total</b>	<b>12,5</b>				<b>52,8</b>			

## PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împăd. Compoz. sem. utiliz.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen. îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii		
Nr.	Supr.					MO	BR	FA
	Ha					ha	ha	ha
<b>RECAPITULAȚIE</b>								
			<b>TOTAL A</b>	-	-	-	-	-
			<b>TOTAL B</b>	-	<b>4,4</b>	<b>2,6</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>
			<b>TOTAL C</b>	-	<b>1,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>
			<b>TOTAL D</b>	-	<b>67,2</b>	-	-	-
			<b>TOTAL DE ÎMPĂDURIT (B+C)</b>		<b>5,5</b>	<b>3,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>
			Necesar de puietii mii buc./ha	-	-	5,0	5,0	5,0
			Total puietii mii buc.		<b>27,5</b>	<b>16,0</b>	<b>5,5</b>	<b>6,0</b>

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

### **13.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT**

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

### **13.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR SILVICE**

Construcțiile existente satisfac nevoile de pază și producție și de aceea nu se propune construirea unor noi.

# 14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

## 14.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani) Consistența medie	Fondul	Creșterea	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport m/ha	Indicele de creștere indicatoare m <sup>3</sup> /an/ha	Sporul productivității pădurilor %
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit			lemnos total mii m <sup>3</sup>	curentă totală m <sup>3</sup>	Produse principale m <sup>3</sup>	Produse secundare m <sup>3</sup>	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care				
		ha					Volum mediu la ha	Indicele de creștere curentă	Indicele de recoltare	Indicele de recoltare	m <sup>3</sup> /%	m <sup>3</sup> /%	ha	Cu răși- noase	În arborete de refăcut			
		ha					m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /%	m <sup>3</sup> /%	ha					
2008	S.U.P. A	677,3	677,3	0,5	77MO 16BR 4FA 3LA	97	438,6	4872	4366	30	-	-	0,5	0,5	-	-	6,2	-
				-	2,0 2,0 3,1 2,0	0,85	647	7,1	3,2	-	-							
	S.U.P. M	702,3	702,3	-	78MO 12FA 8BR 1LA 1AN	90	388,5	5264	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	S.U.P. A	677,8	677,8	-	72MO 17BR 6FA 5LA	95	429,1	5544	5315	50	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	2,3 2,3 3,0 3,4	0,85	633	8,1	3,85	-	-							
	S.U.P. M	702,3	702,3	-	78MO 12FA 8BR 1LA 1AN	85	426,9	6457	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
2028	S.U.P. A	677,8	677,8	-	75MO 15BR 12FA 3LA	90	856,0	12001	5315	150	-	-	-	-	-	17,7	6,3	2
				-	2,2 2,2 3,3 2,3	0,85	621	8,7	3,85	0,1	-	-						
	S.U.P. M	702,3	702,3	-	78MO 12FA 8BR 1LA 1AN	80	478,6	6457	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Perspectivă	S.U.P. A	677,8	677,8	-	75MO 15BR 12FA 3LA	85	909,2	12001	5465	150	-	-	-	-	-	17,7	6,4	3
				-	2,2 2,2 3,3 2,3	0,85	660	9,2	4,0	0,1	-	-						
	S.U.P. M	702,3	702,3	-	43MO 30BR 25FA 1PAM 1LA	55	395,8	6700	4470	2230	-	-	-	-	-	-	-	-
Perspectivă	S.U.P. A	677,8	677,8	-	2,1 2,1 2,8 2,8 3,2	0,85	585	9,9	6,6	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	44MO 28BR 25FA 2PAM 1AN	55	382,4	6500	-	800	-	-						
	S.U.P. M	702,3	702,3	-	2,3 2,4 3,5 3,0 3,0	0,85	545	9,3	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Perspectivă	S.U.P. A	677,8	677,8	-	43MO 29BR 25FA 2PAM 1LA	55	778,2	13200	4470	3030	-	-	-	-	-	17,7	6,6	6
				-	2,2 2,2 3,0 2,8 2,5	0,85	565	9,6	6,6	2,2	-	-						
	S.U.P. M	702,3	702,3	-	2,2 2,2 3,3 2,3	0,85	660	9,2	4,0	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-

## 14.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ (SUP A)

Deoarece prezentul studiu este al doilea amenajament al acestei unități de producție, în continuare prezentăm date privind amenajamentul anterior (date care să fie relevante privind dinamica structurii arboretelor) comparativ cu cel actual.

Amenajamentul anterior (ha):	Amenajamentul actual (ha):
Pădure în producție - 676,7	- 677,3
Terenuri destinate împăduririi - 0,3	- 0,5
<b>Total - 677,0</b>	<b>- 677,8</b>

- *Situația claselor de vârstă la amenajarea anterioară:*

cl. I – 12,3 ha / cl. II – 2,4 ha / cl. III – / cl. IV – 103,1 ha / cl V – 556,9 ha /  
cl. VI – 2,0 ha.

- *Clasa de vârstă normală:* 123,0 ha.

- *Situația claselor de vârstă actuale:*

cl. I – 11,9 ha / cl. II – 7,3 ha / cl. III – 2,4 ha / cl. IV – 3,4 ha / cl V – 466,7 ha / cl. VI –  
185,6 ha.

- *Clasa de vârstă normală:* 123,1 ha.



**PARTEA A III –A**  
**EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

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

- 15.1. Evidențele privind descrierea unităților amenajistice**
- 15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier**
- 15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație**
- 15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de regenerare a pădurii**
- 15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității**

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

### **15.1.1. Descrierea parcelară**



DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
14 A 10.9 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE S INC. 25 G ALTITUDINE: 1215-1310 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 MO 2 BR COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: 8BR 2MO / 0.2S SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2011-T.produce accidentale  LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)		MO	8	P	95	40	32	2		.6	NEC	N	0.64	526	5733	5.6
		BR	2	IN	95	46	32	2	M	.6	RN	V	0.16	138	1504	1.6
TOTAL					95			2				0.80	664	7237	7.2	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
14 B 2.5 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE S INC. 27 G ALTITUDINE: 1200-1270 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA : 4 MO 4 FA 2 BR COMP.TEL : 4 FA 4 MO 2 BR SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2009-T.rase,impaduriri  LUCRARI PROP. DEGAJARI CURATIRI		MO	4	P	10	2	2	2	M	.2	NEC	V	0.36	3	8	2.4
		FA	4	IN	10	2	2	2	M	.3	RN	V	0.36	2	5	1.5
		BR	2	P	10		1	2	M	.2	NEC	V	0.18	1	3	0.6
TOTAL					10			2				0.90	6	16	4.5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
14 C 0.3 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE S INC. 28 G ALTITUDINE: 1260 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA : 8 MO 2 BR COMP.TEL : 8 MO 2 BR SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARITURI RARITURI		MO	8	P	30	12	9	2		.3	NEC	V	0.80	109	33	13.9
		BR	2	IN	30	12	9	2	M	.3	RN	V	0.20	29	9	2.7
TOTAL					30			2				1.00	138	42	16.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
14 D 1.3 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE S INC. 24 G ALTITUDINE: 1225 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 MO 1 BR 1 FA 1 PAM COMP.TEL : 7 MO 1 BR 1 FA 1 PAM SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani BR Mijlociu,celuloza,constr. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. CURATIRI RARITURI		MO	7	P	25	8	7	2		.3	NEC	V	0.70	63	82	11.7
		BR	1	P	15	8	4	2	M	.3	NEC	V	0.10	4	5	0.5
		FA	1	IN	15	4	4	2	M	.4	RN	V	0.10	2	3	0.6
		PAM	1	P	15	4	5	2	M	.4	NEC	V	0.10	4	5	0.6
TOTAL					25			2				1.00	73	95	13.4	

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
15 A 24.1 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311																	
SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE S																	
INC. 22 G ALTITUDINE: 1250-1410 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	6	P	95	44	32	2		.5	NEC	V	0.48	395	9520	4.2	
Artificial de prod. sup. relativ-echien		BR	2	IN	95	48	31	2	M	.6	RN	V	0.16	132	3181	1.6	
COMP.ACTUALA : 6 MO 2 BR 2 LA		LA	2	P	95	48	32	2	M	.6	NEC	N	0.16	128	3085	1.4	
COMP.TEL : 3 MO 4 BR 3 FA																	
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																	
BR Mijlociu,celuloza,constr.																	
SEM.UUTIL: 7BR 2MO 1FA / 0.2S																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL:																	
LUCRARI EXEC. 2011-T.produse accidentale																	
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progressive decII)																	
		TOTAL			95			2					0.80	655	15786	7.2	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
15 B 5.1 HA GF.1-2C, SUP:M TS:3332 TP:1341																	
SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE S																	
INC. 18 G ALTITUDINE: 1365-1440 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria																	
Artificial de prod. mij. relativ-plurien		MO	6	P	110	48	29	3		.5	NEC	N	0.42	305	1556	2.4	
COMP.ACTUALA : 9 MO 1 FA		MO	3	IN	70	32	26	3	M	.5	RN	N	0.21	132	673	2.4	
COMP.TEL : 9 MO 1 FA		FA	1	IN	70	22	20	4	M	.5	RN	N	0.07	22	112	0.5	
SORT:																	
SEM.UUTIL: 2FA 3BR 5MO / 0.3S																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL:																	
LUCRARI EXEC. 2013-T.produse accidentale																	
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	
		TOTAL			100			3					0.70	459	2341	5.3	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
16 18.9 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311																	
SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V																	
INC. 22 G ALTITUDINE: 1250-1440 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria																	
Artificial de prod. sup. relativ-echien		MO	7	P	100	44	32	2		.6	NEC	V	0.63	518	9790	5.0	
COMP.ACTUALA : 7 MO 1 BR 2 LA		BR	1	IN	110	48	31	2	M	.6	RN	V	0.09	74	1399	0.7	
COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA		LA	2	P	100	48	33	2	M	.6	NEC	N	0.18	150	2835	1.4	
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																	
BR Mijlociu,celuloza,constr.																	
SEM.UUTIL: 5BR 4MO 1FA / 0.2S																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progressive decII)																	
		TOTAL			100			2					0.90	742	14024	7.1	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
17 A 16.7 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311																	
SOL:3301 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE V																	
INC. 18 G ALTITUDINE: 1250-1425 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria																	
Artificial de prod. sup. relativ-echien		MO	8	P	100	44	31	2		.6	NEC	V	0.72	569	9502	5.8	
COMP.ACTUALA : 8 MO 1 BR 1 LA		BR	1	IN	100	48	30	2	M	.6	RN	V	0.09	71	1186	0.8	
COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA		LA	1	P	100	44	31	2	M	.6	NEC	N	0.09	69	1152	0.7	
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																	
BR Mijlociu,celuloza,constr.																	
SEM.UUTIL: 7BR 3MO / 0.2S																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL:																	
LUCRARI EXEC. 2012-T.produse accidentale																	
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progressive decII)																	
		TOTAL			100			2					0.90	709	11840	7.3	

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
17 B 2.7 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 20 G ALTITUDINE: 1430 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2014-T.produce accidentale  LUCRARI PROP. T.IGIENA		MO	10	P	75	38	29	2		.6	NEC	V	0.90	653	1763	11.3
		TOTAL			75		2					0.90	653	1763	11.3	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
18 A 26.6 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 27 G ALTITUDINE: 1280-1470 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 MO 1 BR COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: 5BR 5MO / 0.2S SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)		MO	9	P	100	42	31	2		.6	NEC	V	0.72	569	15135	5.8
		BR	1	IN	110	46	30	2	M	.6	RN	V	0.08	63	1676	0.7
		TOTAL			100		2					0.80	632	16811	6.5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
18 B 2.2 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3332 TP:1341 SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 20 G ALTITUDINE: 1410 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani SEM.UUTIL: 6MO 4BR / 0.6S SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.RASE,IMPADURIRI		MO	10	P	100	50	29	3		.5	NEC	V	0.40	328	722	2.8
		TOTAL			100		3					0.40	328	722	2.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
18 C 1.7 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 25 G ALTITUDINE: 1300 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA : 7 MO 2 BR 1 FA COMP.TEL : 7 MO 2 BR 1 FA SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani BR Mijlociu,celuloza,constr. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2010-Curatiri  LUCRARI PROP. CURATIRI RARITURI		MO	7	P	20	8	5	2		.2	NEC	N	0.70	34	58	9.7
		BR	2	P	20	8	4	2	M	.2	NEC	N	0.20	9	15	1.2
		FA	1	IN	20	8	4	3	M	.2	RN	N	0.10	2	3	0.6
		TOTAL			20		2					1.00	45	76	11.5	

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS		HA	UA	HA	
19 A 26.1 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE V INC. 26 G ALTITUDINE: 1220-1420 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 MO 2 BR COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: 5MO 4BR 1FA / 0.1S SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progressive decII)		MO	8	P	100	44	31	2		.6	NEC	V	0.72	569	14851	5.8
	BR	2	IN	110	50	30	2	M	.6	RN	V	0.18	142	3706	1.5	
TOTAL				100				2				0.90	711	18557	7.3	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS		HA	UA	HA	
19 B 2.0 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE V INC. 27 G ALTITUDINE: 1240-1280 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA : 7 MO 2 BR 1 FA COMP.TEL : 6 MO 3 BR 1 FA SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2010-Curatiri  LUCRARI PROP. CURATIRI RARITURI		MO	7	P	20	4	3	2		.3	NEC	V	0.70	14	28	9.7
	BR	2	P	20	4	3	2	M	.3	NEC	V	0.20	5	10	1.2	
	FA	1	IN	20	4	3	3	M	.3	RN	V	0.10	1	2	0.6	
TOTAL				20				2				1.00	20	40	11.5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS		HA	UA	HA	
20 A 11.0 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE V INC. 22 G ALTITUDINE: 1200-1270 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 MO 1 BR COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: 4MO 4BR 2FA / 0.8S SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progressive decII)		MO	9	P	100	46	31	2		.6	NEC	V	0.63	498	5478	5.0
	BR	1	IN	110	50	31	2	M	.6	RN	V	0.07	58	638	0.6	
TOTAL				100				2				0.70	556	6116	5.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS		HA	UA	HA	
20 B 6.1 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 22 G ALTITUDINE: 1250-1390 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 MO 2 BR COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: 7BR 3MO / 0.2S SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progressive decII)		MO	8	P	100	46	32	2		.5	NEC	V	0.72	592	3611	5.8
	BR	2	IN	110	52	32	2	M	.5	RN	V	0.18	155	946	1.5	
TOTAL				100				2				0.90	747	4557	7.3	



DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
21 A 2.4 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3332 TP:1341																
SOL:3305 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE V																
INC. 28 G ALTITUDINE: 1160-1240 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	6	P	45	22	18	3		.3	NEC	N	0.60	226	542	8.6
Artificial de prod. mij. relativ-plurien		MO	4	IN	25	14	11	3	M	.3	RN	N	0.40	74	178	5.0
COMP.ACTUALA : 10 MO																
COMP.TEL :10 MO																
SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. RARITURI																
RARITURI																
TOTAL					45			3					1.00	300	720	13.6

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
21 B 24.1 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311																
SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE V																
INC. 27 G ALTITUDINE: 1160-1420 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	8	P	100	48	30	2		.6	NEC	V	0.72	546	13159	5.8
Artificial de prod. sup. relativ-plurien		BR	1	IN	110	50	30	2	M	.6	RN	V	0.09	71	1711	0.7
COMP.ACTUALA : 8 MO 1 BR 1 FA		FA	1	IN	80	24	23	3	M	.6	RN	N	0.09	35	844	0.8
COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA																
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
SEM.UUTIL: 5BR 5MO / 0.2S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)																
TOTAL					100			2					0.90	652	15714	7.3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
22 33.9 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3332 TP:1341																
SOL:3305 Versant ondulat , EXPOZITIE V																
INC. 34 G ALTITUDINE: 1160-1470 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	8	P	100	46	29	3		.5	NEC	V	0.72	523	17730	5.0
Artificial de prod. mij. relativ-plurien		BR	1	IN	110	50	29	2	M	.5	RN	V	0.09	68	2305	0.7
COMP.ACTUALA : 8 MO 1 BR 1 FA		FA	1	IN	90	24	25	3	M	.5	RN	N	0.09	40	1356	0.7
COMP.TEL : 7 MO 2 BR 1 FA																
SORT:																
SEM.UUTIL: 5MO 5BR / 0.2S VIRSTA EXPL.																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					100			3					0.90	631	21391	6.4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
23 A 21.6 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3332 TP:1341																
SOL:3305 Versant ondulat , EXPOZITIE V																
INC. 33 G ALTITUDINE: 1160-1410 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	7	P	100	46	29	3		.5	NEC	V	0.63	457	9871	4.4
Artificial de prod. mij. relativ-plurien		BR	2	IN	110	48	29	3	M	.5	RN	V	0.18	135	2916	1.3
COMP.ACTUALA : 7 MO 2 BR 1 FA		FA	1	IN	80	24	24	3	M	.5	RN	N	0.09	37	799	0.8
COMP.TEL : 7 MO 2 BR 1 FA																
SORT:																
SEM.UUTIL: 5MO 5BR / 0.2S VIRSTA EXPL.																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					100			3					0.90	629	13586	6.5

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
23 B 1.0 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3332 TP:1341 SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 25 G ALTITUDINE: 1400 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		MO	10	P	25	16	14	2			.3	NEC	V	1.00	261	261	16.7
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:															
LUCRARI PROP. RARITURI RARITURI		TOTAL 25 2 1.00 261 261 16.7															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
24 A 31.7 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3332 TP:1341 SOL:3305 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 35 G ALTITUDINE: 1125-1410 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 MO 1 BR 1 FA COMP.TEL :10 MO SORT: SEM.UUTIL: 6BR 4MO / 0.2S VIRSTA EXPL. SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		MO	8	P	100	42	29	3			.5	NEC	N	0.72	523	16579	5.0
POL: LUCRARI EXEC.		BR	1	IN	110	50	29	3	M	.5	RN	N	0.09	68	2156	0.7	
LUCRARI PROP. T.IGIENA		FA	1	IN	80	26	23	3	M	.5	RN	N	0.09	35	1110	0.8	
		TOTAL 100 3 0.90 626 19845 6.5															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
24 B 0.3 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3332 TP:1341 SOL:3305 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE V INC. 33 G ALTITUDINE: 1140 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 4 MO 3 BR 3 FA COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA SORT: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		MO	4	IN	5		1	3	M	.1	RN	V	0.36	1		0.6	
POL: LUCRARI EXEC. 2016-Impaduriri (fara T.de reg)		BR	3	IN	5		1	3	M	.1	RN	V	0.27	1		0.3	
LUCRARI PROP. DEGAJARI		FA	3	IN	5		1	3	M	.1	RN	V	0.27	1		0.3	
		TOTAL 5 3 0.90 3 1.2															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
25 A 2.4 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3332 TP:1341 SOL:3305 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE V INC. 33 G ALTITUDINE: 1140-1230 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		MO	7	P	55	24	19	3			.4	NEC	V	0.70	285	684	9.4
POL: LUCRARI EXEC.		MO	3	IN	25	12	14	3	M	.4	RN	V	0.30	78	187	3.8	
LUCRARI PROP. RARITURI RARITURI		TOTAL 55 3 1.00 363 871 13.2															

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
25 B 29.3 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3333 TP:1311		MO	6	P	100	44	31	2		.6	NEC	V	0.54	427	12511	4.3
SOL:3305 Versant ondulat , EXPOZITIE V		BR	1	IN	110	50	31	2	M	.6	RN	V	0.09	74	2168	0.7
INC. 33 G ALTITUDINE: 1085-1410 M.		FA	1	IN	70	24	21	3	M	.6	RN	N	0.09	30	879	0.9
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	2	IN	70	32	26	2	M	.5	RN	N	0.18	113	3311	2.4
Artificial de prod. sup. relativ-plurien																
COMP.ACTUALA : 8 MO 1 BR 1 FA																
COMP.TEL : 8 MO 1 BR 1 FA																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL: 5BR 5MO / 0.3S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC. 2011-T.produce accidentale																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					100			2					0.90	644	18869	8.3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
26 A 5.5 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311		MO	9	P	110	48	33	2		.6	NEC	V	0.54	374	2057	3.5
SOL:3301 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE S		BR	1	IN	120	54	32	2	M	.6	RN	V	0.06	50	275	0.4
INC. 28 G ALTITUDINE: 1180-1280 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria																
Artificial de prod. sup. relativ-echien																
COMP.ACTUALA : 9 MO 1 BR																
COMP.TEL : 4 MO 5 BR 1 FA																
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
SEM.UUTIL: 6BR 3MO 1FA / 0.9S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC. 2010-T.progresive(insamintare)																
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPA																
TOTAL					110			2					0.60	424	2332	3.9

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
26 B 29.4 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311		MO	4	P	140	56	33	2	M	.6	NEC	V	0.36	278	8173	1.8
SOL:3301 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE SE		BR	2	IN	140	56	32	2	M	.6	RN	V	0.18	120	3528	1.2
INC. 28 G ALTITUDINE: 1100-1410 M.		MO	3	P	110	44	31	2		.6	NEC	V	0.27	256	7526	1.7
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		FA	1	IN	90	24	23	3	M	.5	RN	N	0.09	52	1529	0.7
Artificial de prod. sup. relativ-plurien																
COMP.ACTUALA : 7 MO 2 BR 1 FA																
COMP.TEL : 4 MO 4 BR 2 FA																
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
SEM.UUTIL: 4MO 6BR / 0.4S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare)																
TOTAL					110			2					0.90	706	20756	5.4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
26A 0.2 HA GF.0 SUP: TS: TP:																
SOL: Lunca inalta plan , EXPOZITIE																
INC. 5 G ALTITUDINE: 1080 M.																
LITIERA: TIP FLORA:																
COMP.ACTUALA :																
COMP.TEL :																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP.																
TOTAL																

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
26N 0.1 HA GF.0 SUP: TS: TP:																	
SOL: Lunca inalta plan , EXPOZITIE																	
INC. 3 G ALTITUDINE: 1080 M.																	
LITIERA: TIP FLORA:																	
COMP.ACTUALA :																	
COMP.TEL :																	
SORT: VIRSTA EXPL.																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Roca la suprafata/0,7S Alte date complement.																	
POL: ERZ:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP.																	
TOTAL																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
27 A 34.4 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311																	
SOL:3301 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE E																	
INC. 29 G ALTITUDINE: 1120-1410 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria																	
Artificial de prod. sup. relativ-plurien																	
COMP.ACTUALA : 7 MO 2 BR 1 FA		MO	7	P	105	44	32	2		.6	NEC	V	0.56	531	18266	4.0	
COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA		BR	2	IN	115	50	32	2	M	.6	RN	V	0.16	49	1686	1.2	
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	1	IN	80	26	23	3	M	.5	RN	N	0.08	38	1307	0.7	
SEM.UUTIL: 4MO 4BR 2FA / 0.3S																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL: ERZ:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (insamintare)																	
TOTAL					105				2				0.80	618	21259	5.9	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
27 B 0.4 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3332 TP:1114																	
SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SE																	
INC. 26 G ALTITUDINE: 1410 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria																	
Natural fundamental prod. mij relativ-plurien																	
COMP.ACTUALA : 8 MO 2 BR		MO	8	IN	25	10	6	3		.3	RN	N	0.64	44	18	8.0	
COMP.TEL : 8 MO 2 BR		BR	2	IN	10	2	2	3		.3	RN	N	0.16	2	1	0.4	
SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL: ERZ:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	
TOTAL					25				3				0.80	46	19	8.4	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
27A 0.3 HA GF.0 SUP: TS: TP:																	
SOL: Lunca inalta plan , EXPOZITIE																	
INC. 5 G ALTITUDINE: 1120 M.																	
LITIERA: TIP FLORA:																	
COMP.ACTUALA :																	
COMP.TEL :																	
SORT: VIRSTA EXPL.																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL: ERZ:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP.																	
TOTAL																	

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
28 A 35.4 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3332 TP:1341																
SOL:3305 Versant ondulat , EXPOZITIE SE																
INC. 32 G ALTITUDINE: 1145-1465 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	8	P	105	42	30	3		.6	NEC	N	0.64	485	17169	4.1
Artificial de prod. mij. relativ-plurien		BR	1	IN	115	46	29	3	M	.6	RN	N	0.08	60	2124	0.5
COMP.ACTUALA : 8 MO 1 BR 1 FA		FA	1	IN	80	28	23	3	M	.5	RN	N	0.08	31	1097	0.7
COMP.TEL : 8 MO 1 BR 1 FA																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL: 3MO 6BR 1FA / 0.3S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC. 2011-Taieri de conservare																
2011-T.produse accidentale																
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE																
TOTAL					105			3					0.80	576	20390	5.3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
28 B 1.0 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3332 TP:1114																
SOL:3305 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SE																
INC. 29 G ALTITUDINE: 1400 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	8	P	25	10	6	3		.3	NEC	N	0.72	49	49	9.0
Artificial de prod. mij. echien		FA	1	IN	25	8	4	3	M	.3	RN	N	0.09	2	2	0.6
COMP.ACTUALA : 8 MO 1 FA 1 BR		BR	1	IN	25	10	6	3	M	.3	RN	N	0.09	8	8	0.7
COMP.TEL : 8 MO 1 FA 1 BR																
SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
BR Gros si f.gros,cherestea																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. RARITURI																
TOTAL					25			3					0.90	59	59	10.3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
28 C 0.2 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3332 TP:1114																
SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E																
INC. 22 G ALTITUDINE: 1400 M.																
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	10	IN	10	4	2	3		.2	RN	N	0.70	7	1	2.4
Natural fundamental prod. mij echien																
COMP.ACTUALA : 10 MO																
COMP.TEL :10 MO																
SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC. 2011-T.produse accidentale																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					10			3					0.70	7	1	2.4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
28A 0.2 HA GF.0 SUP: TS: TP:																
SOL: Lunca inalta plan , EXPOZITIE																
INC. 5 G ALTITUDINE: 1140 M.																
LITIERA: TIP FLORA:																
COMP.ACTUALA :																
COMP.TEL :																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP.																
TOTAL																

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
29 A 33.9 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3333 TP:1311																
SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE SE																
INC. 32 G ALTITUDINE: 1180-1415 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	9	P	105	46	32	2		.6	NEC	V	0.72	592	20069	5.2
Artificial de prod. sup. relativ-echien		BR	1	IN	110	50	30	2		.6	RN	V	0.08	63	2136	0.7
COMP.ACTUALA : 9 MO 1 BR																
COMP.TEL : 8 MO 2 BR																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL: 6BR 4MO / 0.2S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC. 2009-T.produse accidentale																
2010-Taieri de conservare																
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE																
TOTAL					105								0.80	655	22205	5.9

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
29 B 3.0 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3332 TP:1114																
SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E																
INC. 15 G ALTITUDINE: 1420 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	7	P	100	48	29	3		.5	NEC	V	0.21	153	459	1.5
Artificial de prod. mij. relativ-plurien		MO	3	IN	75	36	25	3		.5	RN	V	0.09	69	207	1.0
COMP.ACTUALA : 10 MO																
COMP.TEL : 8 MO 2 BR																
SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.100 ani																
SEM.UUTIL: 8MO 2BR / 0.7S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.RASE,IMPADURIRI																
TOTAL					100								0.30	222	666	2.5

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
29 C 0.9 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3332 TP:1114																
SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E																
INC. 20 G ALTITUDINE: 1425 M.																
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	6	P	5		1	3		.1	NEC	V	0.54	2	2	0.9
Artificial de prod. mij. echien		BR	2	IN	5		1	3		.1	RN	V	0.18	1	1	0.2
COMP.ACTUALA : 6 MO 2 BR 2 LA		LA	2	P	5		1	3		.1	NEC	N	0.18			0.3
COMP.TEL : 8 MO 2 LA																
SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
BR Gros si f.gros,cherestea																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC. 2011-T.rase,impaduriri																
LUCRARI PROP. DEGAJARI																
TOTAL					5								0.90	3	3	1.4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
29 D 0.6 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3332 TP:1341																
SOL:3305 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE E																
INC. 35 G ALTITUDINE: 1230 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	7	IN	30	20	8	3		.3	RN	N	0.63	71	43	8.3
Natural fundamental prod. mij relativ-echien		BR	3	IN	30	18	7	3		.3	RN	N	0.27	29	17	2.6
COMP.ACTUALA : 7 MO 3 BR																
COMP.TEL : 7 MO 3 BR																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alunecare mijlocie Roca la suprafata/0,1S																
Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. RARITURI																
TOTAL					30								0.90	100	60	10.9

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
30 A 5.8 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3333 TP:1311																
SOL:3301 Versant superior framintat, EXPOZITIE S																
INC. 32 G ALTITUDINE: 1260-1410 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	8	P	105	44	31	2		.6	NEC	V	0.72	569	3300	5.2
Artificial de prod. sup. relativ-echien		BR	2	IN	105	44	30	2	M	.6	RN	V	0.18	142	824	1.6
COMP.ACTUALA : 8 MO 2 BR																
COMP.TEL : 8 MO 2 BR																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL: 6BR 4MO / 0.2S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC. 2011-Taieri de conservare																
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE																
TOTAL					105			2					0.90	711	4124	6.8

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
30 B 2.4 HA GF.1-2C, SUP:M TS:3332 TP:1114																
SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE S																
INC. 28 G ALTITUDINE: 1400 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	10	P	110	44	30	3		.6	NEC	V	0.80	606	1454	4.6
Artificial de prod. mij. relativ-echien																
COMP.ACTUALA : 10 MO																
COMP.TEL :10 MO																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL: 9MO 1BR / 0.2S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC. 2011-Taieri de conservare																
2017-T.produse accidentale																
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE																
TOTAL					110			3					0.80	606	1454	4.6

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
31 A 24.1 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311																
SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE S																
INC. 27 G ALTITUDINE: 1250-1430 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	8	P	110	46	32	2		.6	NEC	V	0.56	655	15786	3.6
Artificial de prod. sup. relativ-echien		BR	2	IN	110	50	36	2	M	.6	RN	V	0.14	139	3350	1.1
COMP.ACTUALA : 8 MO 2 BR																
COMP.TEL : 4 MO 4 BR 2 FA																
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
SEM.UUTIL: 7BR 2MO 1FA / 0.7S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC. 2011-T.progresive (insamintare)																
2017-T.produse accidentale																
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (punere lumina)																
INGRIJIREA SEMINTISULUI																
TOTAL					110			2					0.70	794	19136	4.7

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
31 B 3.5 HA GF.1-2C, SUP:M TS:3332 TP:1114																
SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE S																
INC. 23 G ALTITUDINE: 1400 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	10	P	105	46	30	3		.6	NEC	V	0.80	606	2121	5.1
Artificial de prod. mij. relativ-echien																
COMP.ACTUALA : 10 MO																
COMP.TEL : 8 MO 2 BR																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL: 8BR 2MO / 0.3S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC. 2011-Taieri de conservare																
2017-T.produse accidentale																
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE																
TOTAL					105			3					0.80	606	2121	5.1

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
31 C 10.9 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE S INC. 27 G ALTITUDINE: 1140-1260 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 MO 1 BR COMP.TEL : 4 MO 4 BR 2 FA SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: 8BR 2MO / 0.5S SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI		MO	9	P	110	46	33	2	.6	NEC		V	0.72	774	8437	4.6	
		BR	1	IN	120	52	32	2	M	.6	RN	V	0.08	68	741	0.6	
		TOTAL			110			2					0.80	842	9178	5.2	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
32 A 10.6 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE S INC. 31 G ALTITUDINE: 1140-1260 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 MO 2 BR COMP.TEL : 8 MO 2 BR SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: 8BR 2MO / 0.4S SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE		MO	8	P	110	46	33	2	.5	NEC		V	0.64	547	5798	4.1	
		BR	2	IN	100	40	30	2	M	.5	RN	V	0.16	126	1336	1.5	
		TOTAL			110			2					0.80	673	7134	5.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
32 B 15.2 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE S INC. 29 G ALTITUDINE: 1240-1430 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 MO 2 BR COMP.TEL : 4 MO 4 BR 2 FA SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: 8BR 2MO / 0.5S SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2011-T.produse accidentale  LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (insamintare) INGRIJIREA SEMINTISULUI		MO	8	P	110	42	31	2	.6	NEC		V	0.64	560	8512	4.1	
		BR	2	IN	110	42	31	2	M	.6	RN	V	0.16	160	2432	1.3	
		TOTAL			110			2					0.80	720	10944	5.4	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
33 A 18.4 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 27 G ALTITUDINE: 1245-1425 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 MO 2 BR COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: 8BR 2MO / 0.2S SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2011-T.produse accidentale  LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (insamintare)		MO	8	P	110	44	32	2	.6	NEC		V	0.64	481	8850	4.1	
		BR	2	IN	120	52	32	2	M	.6	RN	V	0.16	152	2797	1.1	
		TOTAL			110			2					0.80	633	11647	5.2	



DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
33 B 1.3 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3332 TP:1341																
SOL:3305 Versant mijlociu framintat, EXPOZITIE V																
INC. 35 G ALTITUDINE: 1200-1240 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	7	P	25	8	6	3		.3	NEC	N	0.49	33	43	6.1
Artificial de prod. mij. echien		AN	2	IN	25	10	6	3	M	.2	RN	N	0.14	10	13	0.7
COMP.ACTUALA : 7 MO 2 AN 1 BR		BR	1	IN	25	8	6	3	M	.3	RN	N	0.07	6	8	0.6
COMP.TEL : 7 MO 2 BR 1 AN																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alunecare mijlocie Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					25				3				0.70	49	64	7.4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
34 A 8.1 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311																
SOL:3301 Versant undulat , EXPOZITIE V																
INC. 25 G ALTITUDINE: 1170-1250 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	8	P	110	46	32	2		.6	NEC	V	0.56	473	3831	3.6
Artificial de prod. sup. relativ-echien		BR	2	IN	120	54	32	2	M	.6	RN	V	0.14	96	778	1.0
COMP.ACTUALA : 8 MO 2 BR																
COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA																
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
SEM.UUTIL: 6BR 2MO 2FA / 0.7S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (insam,p lum)																
INGRIJIREA SEMINTISULUI																
TOTAL					110				2				0.70	569	4609	4.6

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
34 B 11.0 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311																
SOL:3301 Versant superior undulat , EXPOZITIE V																
INC. 25 G ALTITUDINE: 1230-1355 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		BR	2	IN	120	50	33	2	M	.6	RN	V	0.16	143	1573	1.1
Artificial de prod. sup. relativ-echien		MO	8	P	110	46	33	2		.6	NEC	V	0.64	547	6017	4.1
COMP.ACTUALA : 2 BR 8 MO																
COMP.TEL : 4 MO 4 BR 2 FA																
SORT:BR Mijlociu,celuloza,constr. VIRSTA EXPL.110 ani																
SEM.UUTIL: 8BR 2MO / 0.3S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)																
TOTAL					110				2				0.80	690	7590	5.2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
34 C 1.1 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3332 TP:1341																
SOL:3305 Versant inferior undulat , EXPOZITIE V																
INC. 33 G ALTITUDINE: 1180 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	4	IN	25	14	9	3	M	.4	RN	N	0.36	49	54	4.5
Artificial de prod. mij. echien		MO	5	P	25	14	9	3		.4	NEC	N	0.45	61	67	5.6
COMP.ACTUALA : 9 MO 1 BR		BR	1	IN	25	12	8	3	M	.4	RN	N	0.09	11	12	0.7
COMP.TEL : 8 MO 2 BR																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alunecare mijlocie Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. RARITURI																
TOTAL					25				3				0.90	121	133	10.8

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
34 D 2.6 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311																	
SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V																	
INC. 25 G ALTITUDINE: 1270-1330 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	7	P	20	8	6	2		.3	NEC	V	0.70	48	125	9.7	
Artificial de prod. sup. echien		BR	2	IN	20	8	6	2	M	.3	RN	V	0.20	18	47	1.2	
COMP.ACTUALA : 7 MO 2 BR 1 FA		FA	1	IN	20	4	3	2	M	.3	RN	N	0.10	1	3	0.8	
COMP.TEL : 7 MO 2 BR 1 FA																	
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																	
BR Mijlociu,celuloza,constr.																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL:																	
LUCRARI EXEC. ERZ:																	
LUCRARI PROP. RARITURI																	
TOTAL					20				2				1.00	67	175	11.7	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
34 E 2.7 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311																	
SOL:3301 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE V																	
INC. 21 G ALTITUDINE: 1250-1300 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria																	
Artificial de prod. sup. relativ-echien		MO	6	P	25	10	7	2		.3	NEC	V	0.60	54	146	10.0	
COMP.ACTUALA : 6 MO 3 BR 1 LA		BR	3	IN	30	10	7	2	M	.3	RN	V	0.30	32	86	4.0	
COMP.TEL : 6 MO 3 BR 1 LA		LA	1	P	25	8	6	2	M	.3	NEC	N	0.10	4	11	1.7	
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																	
BR Mijlociu,celuloza,constr.																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL:																	
LUCRARI EXEC. ERZ:																	
LUCRARI PROP. RARITURI																	
RARITURI																	
TOTAL					25				2				1.00	90	243	15.7	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
34 F 2.0 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311																	
SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V																	
INC. 25 G ALTITUDINE: 1280-1330 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria																	
Artificial de prod. sup. relativ-echien		MO	4	P	10	2	2	2	M	.1	NEC	V	0.36	3	6	2.4	
COMP.ACTUALA : 6 MO 3 BR 1 FA		BR	3	P	10	2	2	2	M	.1	NEC	V	0.27	3	6	0.9	
COMP.TEL : 7 MO 2 BR 1 FA		FA	1	IN	10	2	2	3	M	.1	RN	N	0.09	1	2	0.2	
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		MO	2	IN	20	6	3	2	M	.1	RN	V	0.18	3	6	2.5	
BR Mijlociu,celuloza,constr.																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL:																	
LUCRARI EXEC. 2012-T.rase,impaduriri ERZ:																	
LUCRARI PROP. DEGAJARI																	
TOTAL					10				2				0.90	10	20	6.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
35 A 12.1 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311																	
SOL:3301 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE V																	
INC. 28 G ALTITUDINE: 1170-1270 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria																	
Artificial de prod. sup. relativ-plurien		MO	6	P	105	42	32	2		.6	NEC	V	0.48	395	4780	3.5	
COMP.ACTUALA : 6 MO 2 BR 1 LA 1 FA		BR	2	IN	115	52	32	2	M	.6	RN	V	0.16	138	1670	1.2	
COMP.TEL : 4 MO 4 BR 2 FA		LA	1	P	100	44	31	2	M	.6	NEC	V	0.08	61	738	0.6	
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		FA	1	IN	80	26	24	3	M	.5	RN	N	0.08	33	399	0.7	
BR Mijlociu,celuloza,constr.																	
SEM.UUTIL: 7BR 2MO 1FA / 0.2S																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL:																	
LUCRARI EXEC. 2013-T.produse accidentale ERZ:																	
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progressive decII)																	
TOTAL					105				2				0.80	627	7587	6.0	

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
35 B 10.9 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311		MO	6	P	105	42	32	2		.5	NEC	V	0.54	444	4840	3.9
SOL:3301 Versant superior undulat , EXPOZITIE V		BR	1	IN	120	54	32	2	M	.6	RN	V	0.09	77	839	0.6
INC. 28 G ALTITUDINE: 1250-1370 M.		LA	2	P	105	42	32	2	M	.5	NEC	N	0.18	144	1570	1.3
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		FA	1	IN	80	28	23	3	M	.5	RN	N	0.09	35	382	0.8
Artificial de prod. sup. relativ-plurien																
COMP.ACTUALA : 6 MO 1 BR 2 LA 1 FA																
COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA																
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
BR Mijlociu,celuloza,constr.																
SEM.UUTIL: 6BR 3MO 1FA / 0.1S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)		TOTAL			105				2				0.90	700	7631	6.6

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
35 C 5.6 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311		MO	8	P	110	46	33	2		.6	NEC	V	0.72	572	3203	4.6
SOL:3301 Versant superior undulat , EXPOZITIE V		BR	2	IN	120	54	33	2	M	.6	RN	V	0.18	176	986	1.3
INC. 26 G ALTITUDINE: 1240-1350 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria																
Artificial de prod. sup. relativ-echien																
COMP.ACTUALA : 8 MO 2 BR																
COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA																
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
BR Mijlociu,celuloza,constr.																
SEM.UUTIL: 5BR 5MO / 0.2S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE (insamintare)		TOTAL			110				2				0.90	748	4189	5.9

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
36 A 12.9 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311		MO	7	P	100	42	32	2		.6	NEC	V	0.56	460	5934	4.5
SOL:3301 Versant mijlociu undulat , EXPOZITIE V		BR	1	IN	120	56	32	2	M	.6	RN	V	0.08	69	890	0.6
INC. 27 G ALTITUDINE: 1130-1285 M.		LA	1	P	100	42	30	2	M	.6	NEC	N	0.08	58	748	0.6
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		FA	1	IN	80	28	24	3	M	.5	RN	N	0.08	33	426	0.7
Artificial de prod. sup. relativ-plurien																
COMP.ACTUALA : 7 MO 1 BR 1 LA 1 FA																
COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA																
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
BR Mijlociu,celuloza,constr.																
SEM.UUTIL: 6BR 3MO 1FA / 0.2S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC. 2013-T.produse accidentale																
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)		TOTAL			100				2				0.80	620	7998	6.4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
36 B 1.9 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311		MO	5	P	100	44	32	2		.6	NEC	V	0.40	329	625	3.2
SOL:3301 Versant mijlociu undulat , EXPOZITIE V		BR	2	IN	120	56	32	2	M	.6	RN	V	0.16	138	262	1.1
INC. 24 G ALTITUDINE: 1290-1330 M.		LA	3	P	100	44	31	2	M	.6	NEC	N	0.24	184	350	1.9
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria																
Artificial de prod. sup. relativ-echien																
COMP.ACTUALA : 5 MO 2 BR 3 LA																
COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA																
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
SEM.UUTIL: 7BR 3MO / 0.2S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)		TOTAL			100				2				0.80	651	1237	6.2

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
37 18.1 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311																	
SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE V																	
INC. 27 G ALTITUDINE: 1135-1340 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	8	P	100	44	32	2		.6	NEC	V	0.72	592	10715	5.8	
Artificial de prod. sup. relativ-plurien		BR	1	IN	110	48	32	2	M	.6	RN	V	0.09	77	1394	0.7	
COMP.ACTUALA : 8 MO 1 BR 1 FA		FA	1	IN	80	24	21	3	M	.5	RN	N	0.09	30	543	0.8	
COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA																	
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																	
BR Mijlociu,celuloza,constr.																	
SEM.UUTIL: 3MO 6BR 1FA / 0.2S																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL:																	
LUCRARI EXEC. 2013-T.produse accidentale ERZ:																	
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progressive decII)																	
TOTAL					100				2				0.90	699	12652	7.3	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
38 A 24.7 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311																	
SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V																	
INC. 28 G ALTITUDINE: 1215-1380 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	7	P	95	40	30	2		.6	NEC	V	0.63	478	11807	5.5	
Artificial de prod. sup. relativ-plurien		BR	2	IN	105	54	30	2	M	.6	RN	V	0.18	142	3507	1.6	
COMP.ACTUALA : 7 MO 2 BR 1 FA		FA	1	IN	70	24	23	3	M	.5	RN	N	0.09	35	865	0.9	
COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA																	
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																	
BR Mijlociu,celuloza,constr.																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL:																	
LUCRARI EXEC. ERZ:																	
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progressive decII)																	
TOTAL					95				2				0.90	655	16179	8.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
38 B 0.5 HA GF.1-2H, SUP:M TS:3332 TP:1341																	
SOL:3305 Versant mijlociu framintat, EXPOZITIE V																	
INC. 38 G ALTITUDINE: 1270 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	8	P	25	10	7	3		.3	NEC	V	0.80	72	36	10.0	
Artificial de prod. mij. echien		BR	2	IN	25	10	7	3	M	.3	RN	V	0.20	22	11	1.6	
COMP.ACTUALA : 8 MO 2 BR																	
COMP.TEL : 8 MO 2 BR																	
SORT:																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alunecare mijlocie Alte date complement.																	
POL:																	
LUCRARI EXEC. ERZ:																	
LUCRARI PROP. RARITURI																	
TOTAL					25				3				1.00	94	47	11.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
39 A 27.3 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311																	
SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V																	
INC. 27 G ALTITUDINE: 1210-1410 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	9	P	95	40	31	2		.6	NEC	V	0.81	640	17472	7.0	
Artificial de prod. sup. relativ-echien		BR	1	IN	105	44	31	2	M	.6	RN	V	0.09	74	2020	0.8	
COMP.ACTUALA : 9 MO 1 BR																	
COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA																	
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL:																	
LUCRARI EXEC. ERZ:																	
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progressive decII)																	
TOTAL					95				2				0.90	714	19492	7.8	

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
39 B 4.4 HA GF.1-2C, SUP:M TS:3332 TP:1114 SOL:3301 Versant superior undulat , EXPOZITIE N INC. 30 G ALTITUDINE: 1400-1450 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		MO	10	P	95	38	28	3		.5	NEC	N	0.80	555	2442	6.2
		TOTAL			95			3				0.80	555	2442	6.2	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
40 A 31.2 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant undulat , EXPOZITIE N INC. 28 G ALTITUDINE: 1400-1450 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 6 MO 3 BR 1 FA COMP.TEL : 4 MO 3 FA 3 MO SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: 5BR 3FA 2MO / 0.3S SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)		BR	6	P	95	42	33	2		.6	NEC	V	0.48	410	12792	4.2
		FA	3	IN	105	56	30	2	M	.6	RN	V	0.24	189	5897	2.1
		FA	1	IN	85	26	25	3	M	.5	RN	N	0.08	35	1092	0.7
		TOTAL			95			2				0.80	634	19781	7.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
40 B 2.8 HA GF.1-2C, SUP:M TS:3332 TP:1114 SOL:3301 Versant superior undulat , EXPOZITIE N INC. 27 G ALTITUDINE: 1420 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		MO	10	P	95	40	29	3		.4	NEC	N	0.80	581	1627	6.2
		TOTAL			95			3				0.80	581	1627	6.2	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
41 A 36.2 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant undulat , EXPOZITIE N INC. 28 G ALTITUDINE: 1110-1385 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 6 MO 1 LA 2 BR 1 FA COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani BR Mijlociu,celuloza,constr. SEM.UUTIL: 4MO 6BR / 0.2S SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)		MO	6	P	95	42	33	2		.6	NEC	V	0.54	461	16688	4.7
		LA	1	P	95	40	30	2	M	.5	NEC	N	0.09	66	2389	0.8
		BR	2	IN	105	50	32	2	M	.5	RN	V	0.18	155	5611	1.6
		FA	1	IN	80	24	23	3	M	.5	RN	N	0.09	35	1267	0.8
		TOTAL			95			2				0.90	717	25955	7.9	

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
41 B 1.3 HA GF.1-2C, SUP:M TS:3332 TP:1114 SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 25 G ALTITUDINE: 1400 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL : 7 MO 3 FA SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: 7FA 3MO / 0.3S SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		MO	10	P	95	34	24	3			.4	NEC	N	0.70	395	514	5.4
TOTAL					95			3					0.70	395	514	5.4	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
42 A 15.3 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE NV INC. 27 G ALTITUDINE: 1080-1360 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 MO 2 BR COMP.TEL : 5 MO 5 BR SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: 5MO 5BR / 0.2S SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2013-T.produse accidentale  LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)		MO	8	P	95	42	31	2			.6	NEC	V	0.72	569	8706	6.3
		BR	2	IN	100	50	31	2		M	.6	RN	V	0.18	148	2264	1.7
TOTAL					95			2					0.90	717	10970	8.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
42 B 0.2 HA GF.1-2H, SUP:M TS:3332 TP:1341 SOL:3305 Versant inferior framintat, EXPOZITIE V INC. 34 G ALTITUDINE: 1110 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 6 MO 4 BR COMP.TEL : 6 MO 4 BR SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alunecare puternica Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		MO	6	IN	15	2	2	3			.2	RN	N	0.48	5	1	3.2
		BR	4	IN	15	2	2	3		M	.2	RN	N	0.32	4	1	1.1
TOTAL					15			3					0.80	9	2	4.3	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
42 C 0.2 HA GF.1-2H, SUP:M TS:3332 TP:1341 SOL:3305 Versant inferior framintat, EXPOZITIE V INC. 30 G ALTITUDINE: 1100 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij echien COMP.ACTUALA : 7 MO 3 BR COMP.TEL : 7 MO 3 BR SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alunecare puternica Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		MO	7	IN	20	4	3	3			.2	RN	N	0.56	11	2	5.9
		BR	3	IN	20	4	3	3		M	.2	RN	N	0.24	6	1	1.1
TOTAL					20			3					0.80	17	3	7.0	

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
42N1 0.2 HA GF.0 SUP: TS: TP:																
SOL: Albie parasita plan , EXPOZITIE																
INC. 3 G ALTITUDINE: 1080 M.																
LITIERA: TIP FLORA:																
COMP.ACTUALA :																
COMP.TEL :																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Roca la suprafata/0,7S Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP.																
TOTAL																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
42N2 0.1 HA GF.0 SUP: TS: TP:																
SOL: Versant inferior framintat, EXPOZITIE NV																
INC. 40 G ALTITUDINE: 1100 M.																
LITIERA: TIP FLORA:																
COMP.ACTUALA :																
COMP.TEL :																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Roca la suprafata/0,7S Alunecare puternica Alte date complement.																
POL: ERZ:adincime puter.																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP.																
TOTAL																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
43 A 29.1 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1211																
SOL:3301 Versant undulat , EXPOZITIE V																
INC. 30 G ALTITUDINE: 1070-1365 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Oxalis-Dentaria		BR	1	IN	100	44	29	2	I	.6	RN	N	0.09	68	1979	0.8
Natural fundamental prod. sup relativ-plurien		MO	7	P	95	40	30	2			NEC	N	0.63	478	13910	5.5
COMP.ACTUALA : 1 BR 9 MO		MO	2	IN	65	28	26	2	I	.6	RN	N	0.18	113	3288	2.5
COMP.TEL : 8 MO 2 BR																
SORT:BR Mijlociu,celuloza,constr. VIRSTA EXPL.110 ani																
MO Gros si f.gros,cherestea																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Rupturi izolate Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)																
TOTAL					95			2					0.90	659	19177	8.8

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
43 B 0.2 HA GF.1-2A, SUP:M TS:3730 TP:9821																
SOL:3305 Versant inferior framintat, EXPOZITIE V																
INC. 45 G ALTITUDINE: 1100 M.																
LITIERA:lipsa TIP FLORA:Asperula-Asarum																
Natural fundamental prod. mij relativ-echien		MO	3	P	25	10	7	3	I		NEC	N	0.24	22	4	3.0
COMP.ACTUALA : 3 MO 2 BR 5 AN		BR	2	P	25	6	10	3	I		NEC	N	0.16	27	5	1.3
COMP.TEL : 3 MO 2 BR 5 AN		AN	3	P	25	18	10	3	I		NEC	N	0.24	35	7	1.2
SORT:MO Gros,cherestea VIRSTA EXPL.		AN	2	IN	15	6	4	2	I		RN	N	0.16	6	1	1.6
BR Gros si f.gros,cherestea																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					25			3					0.80	90	17	7.1

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
43 C 2.1 HA GF.2-1C, SUP:A TS:3333 TP:1211 SOL:3301 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE V INC. 25 G ALTITUDINE: 1360 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 2 BR 7 MO 1 FA COMP.TEL : 5 MO 3 BR 2 FA SORT:BR Mijlociu,celuloza,constr. VIRSTA EXPL.110 ani MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)		BR	2	IN	100	50	28	2	I	.6	RN	N	0.18	129	271	1.7
		MO	7	P	95	40	30	2	.6	NEC	N	0.63	478	1004	5.5	
		FA	1	IN	70	24	20	3	I	.5	RN	N	0.09	28	59	0.9
		TOTAL			95			2				0.90	635	1334	8.1	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
44 A 11.4 HA GF.1-5Q, SUP:A TS:3333 TP:1211 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE SV INC. 29 G ALTITUDINE: 1060-1290 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 4 BR 5 MO 1 FA COMP.TEL : 5 MO 4 BR 1 FA SORT:BR Mijlociu,celuloza,constr. VIRSTA EXPL.110 ani MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		BR	2	IN	110	48	29	2	M	.6	RN	N	0.18	135	1539	1.5
		MO	5	P	90	40	29	2	.6	NEC	N	0.45	327	3728	4.3	
		FA	1	IN	90	28	24	3	I	.5	RN	N	0.09	37	422	0.7
		BR	2	IN	80	36	25	2	I	.5	RN	N	0.18	110	1254	2.1
		TOTAL			90			2				0.90	609	6943	8.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
44 B 3.5 HA GF.1-5Q, SUP:A TS:3333 TP:1211 SOL:3301 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE SV INC. 22 G ALTITUDINE: 1290-1380 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. sup relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 BR 4 MO 1 FA COMP.TEL : 4 MO 5 BR 1 FA SORT:BR Furnire speciale VIRSTA EXPL.110 ani MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progresive decII)		BR	3	IN	100	50	28	2	I	.6	RN	N	0.27	194	679	2.5
		MO	4	P	95	40	30	2	I	.6	NEC	N	0.36	273	956	3.1
		BR	2	IN	70	36	24	2	I	.6	RN	N	0.18	104	364	2.3
		FA	1	IN	70	22	19	4	I	.4	RN	N	0.09	26	91	0.7
		TOTAL			95			2				0.90	597	2090	8.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
44 C 3.9 HA GF.1-5Q, SUP:A TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SV INC. 28 G ALTITUDINE: 1200-1300 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup relativ-plurien COMP.ACTUALA : 4 BR 2 MO 4 FA COMP.TEL : 4 BR 3 MO 3 FA SORT:BR Mijlociu,celuloza,constr. VIRSTA EXPL.110 ani MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		BR	2	IN	130	56	30	2	I	.6	RN	N	0.18	142	554	1.3
		BR	2	IN	90	40	28	2	I	.6	RN	N	0.18	129	503	1.9
		MO	2	IN	90	40	29	2	I	.6	RN	N	0.18	131	511	1.7
		FA	4	IN	90	28	24	3	M	.5	RN	N	0.36	148	577	2.8
		TOTAL			90			2				0.90	550	2145	7.7	



DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
45 A 6.6 HA GF.1-5Q, SUP:A TS:3332 TP:1241																
SOL:3305 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SV																
INC. 27 G ALTITUDINE: 1300-1400 M.																
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Oxalis-Dentaria		BR	4	IN	100	46	27	3	I	.6	RN	N	0.36	246	1624	3.0
Natural fundamental prod. mij relativ-echien		MO	5	P	90	42	27	3		.6	NEC	N	0.45	298	1967	3.8
COMP.ACTUALA : 4 BR 5 MO 1 FA		FA	1	IN	90	26	21	4	I	.5	RN	N	0.09	30	198	0.6
COMP.TEL : 5 MO 3 BR 2 FA																
SORT:BR Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
MO Gros,cherestea																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL:																
LUCRARI EXEC. ERZ:																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
		TOTAL			90			3					0.90	574	3789	7.4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
45 B 1.8 HA GF.1-2C,5Q, SUP:M TS:3331 TP:4115																
SOL:3305 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V																
INC. 22 G ALTITUDINE: 1400 M.																
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria																
Natural fundamental prod. inf relativ-plurien		FA	7	IN	170	72	27	4		.4	RN	N	0.42	209	376	0.9
COMP.ACTUALA : 10 FA		FA	3	IN	120	50	25	4	I		RN	N	0.18	79	142	0.7
COMP.TEL : 7 FA 3 MO																
SORT:																
SEM.UUTIL:10FA / 0.4S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Doborituri izolate																
Alte date complement.																
POL:																
LUCRARI EXEC. ERZ:																
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE																
		TOTAL			170			4					0.60	288	518	1.6

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
45 C 2.1 HA GF.1-5Q, SUP:A TS:3332 TP:1241																
SOL:3305 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SV																
INC. 30 G ALTITUDINE: 1200-1300 M.																
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Oxalis-Dentaria		BR	1	IN	100	44	27	3	I	.6	RN	N	0.08	55	116	0.7
Artificial de prod. mij. relativ-echien		MO	8	P	90	40	28	3		.6	NEC	N	0.64	444	932	5.4
COMP.ACTUALA : 1 BR 8 MO 1 FA		FA	1	IN	90	28	25	4	I	.5	RN	N	0.08	35	74	0.5
COMP.TEL : 7 MO 2 BR 1 FA																
SORT:BR Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
MO Gros,cherestea																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL:																
LUCRARI EXEC. ERZ:																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
		TOTAL			90			3					0.80	534	1122	6.6

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
46 A 9.5 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3332 TP:1241																
SOL:3305 Versant ondulat , EXPOZITIE V																
INC. 35 G ALTITUDINE: 1130-1450 M.																
LITIERA:interrupta-subtire TIP FLORA:Oxalis-Dentaria																
Artificial de prod. mij. relativ-echien		BR	3	IN	100	46	27	3	I	.6	RN	N	0.27	184	1748	2.2
COMP.ACTUALA : 3 BR 5 MO 1 LA 1 FA		MO	5	P	90	40	27	3		.6	NEC	N	0.45	298	2831	3.8
COMP.TEL : 5 MO 3 BR 1 FA 1 LA		LA	1	P	90	42	27	3	I	.6	NEC	N	0.09	57	542	0.8
SORT:		FA	1	IN	80	28	24	3	I	.6	RN	N	0.09	37	352	0.8
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL:																
LUCRARI EXEC. ERZ:																
LUCRARI PROP. T.IGIENA/0.3S																
		TOTAL			90			3					0.90	576	5473	7.6

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS		HA	UA	HA	
46 B 3.9 HA GF.1-2C,5Q, SUP:M TS:3331 TP:4115 SOL:3305 Versant superior undulat , EXPOZITIE V INC. 32 G ALTITUDINE: 1500 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 BR COMP.TEL : 8 FA 2 MO SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: 9FA 1BR / 0.2S SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE		FA	4	IN	150	60	26	4	I	.4	RN	S	0.28	131	511	0.6
BR	1	IN	130	50	26	3	I	.5	RN	N	0.07	45	176	0.4		
FA	3	IN	120	38	22	4	I	.5	RN	S	0.21	75	293	0.8		
FA	2	IN	80	22	19	4	I	.4	RN	S	0.14	40	156	1.0		
TOTAL			150				4				0.70	291	1136	2.8		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS		HA	UA	HA	
46 C 1.6 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3332 TP:1341 SOL:3305 Versant inferior undulat , EXPOZITIE SV INC. 38 G ALTITUDINE: 1250-1300 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 4 BR 4 MO 2 FA COMP.TEL : 4 MO 4 BR 2 FA SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		BR	4	IN	100	44	26	3	I	.5	RN	N	0.32	207	331	2.7
MO	4	P	90	40	26	3	M	.5	NEC	N	0.32	202	323	2.7		
FA	2	IN	90	28	24	3	I	.5	RN	N	0.16	66	106	1.3		
TOTAL			90				3				0.80	475	760	6.7		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS		HA	UA	HA	
47 A 20.6 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3332 TP:1341 SOL:3305 Versant superior undulat , EXPOZITIE NV INC. 40 G ALTITUDINE: 1200-1450 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 2 BR 4 MO 2 LA 2 FA COMP.TEL : 4 MO 2 LA 2 BR 2 FA SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		BR	2	IN	100	42	27	3	I	.6	RN	N	0.16	109	2245	1.3
MO	4	P	90	38	27	3	M	.6	NEC	N	0.32	212	4367	2.7		
LA	2	P	90	42	27	3	G	.6	NEC	N	0.16	101	2081	1.3		
FA	2	IN	90	28	24	3	I	.5	RN	N	0.16	66	1360	1.3		
TOTAL			90				3				0.80	488	10053	6.6		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS		HA	UA	HA	
47 B 4.1 HA GF.1-2C,5Q, SUP:M TS:3331 TP:4115 SOL:3305 Versant superior undulat , EXPOZITIE NV INC. 35 G ALTITUDINE: 1450-1500 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: 8FA 2BR / 0.3S SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE		FA	3	IN	150	56	25	4	I	.4	RN	S	0.21	92	377	0.5
FA	5	IN	120	40	24	4			.4	RN	S	0.35	144	590	1.4	
FA	2	IN	70	22	19	4	I	.4	RN	S	0.14	40	164	1.1		
TOTAL			120				4				0.70	276	1131	3.0		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
47 C 3.6 HA GF.1-2C,5Q, SUP:M TS:3331 TP:4115																
SOL:3305 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NV																
INC. 35 G ALTITUDINE: 1450-1500 M.																
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	7	P	110	48	27	3		.5	NEC	N	0.49	324	1166	2.8
Artificial de prod. mij. relativ-echien		MO	3	IN	80	32	25	3	I	.5	RN	N	0.21	125	450	2.1
COMP.ACTUALA : 10 MO																
COMP.TEL :10 MO																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:10MO / 0.2S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE																
TOTAL					110			3					0.70	449	1616	4.9

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
48 20.3 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3332 TP:1241																
SOL:3305 Versant ondulat , EXPOZITIE NV																
INC. 35 G ALTITUDINE: 1050-1450 M.																
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria		BR	2	IN	110	48	28	3	I	.6	RN	N	0.18	129	2619	1.3
Artificial de prod. mij. relativ-echien		MO	6	P	90	38	28	3		.6	NEC	N	0.54	375	7613	4.5
COMP.ACTUALA : 2 BR 6 MO 1 LA 1 FA		LA	1	P	90	44	28	3	I	.6	NEC	N	0.09	60	1218	0.8
COMP.TEL : 6 MO 2 BR 1 LA 1 FA		FA	1	IN	90	30	25	3	I	.5	RN	N	0.09	40	812	0.7
SORT:FA Furnire speciale VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					90			3					0.90	604	12262	7.3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
49 A 21.9 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3333 TP:1311																
SOL:3305 Versant ondulat , EXPOZITIE V																
INC. 35 G ALTITUDINE: 1050-1350 M.																
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Oxalis-Dentaria		BR	1	IN	110	50	28	2	I	.6	RN	N	0.08	57	1248	0.7
Artificial de prod. sup. relativ-echien		MO	8	P	90	42	28	2		.6	NEC	N	0.64	444	9724	6.1
COMP.ACTUALA : 1 BR 8 MO 1 FA		FA	1	IN	90	28	25	3	I	.5	RN	N	0.08	35	767	0.6
COMP.TEL : 8 MO 1 BR 1 FA																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					90			2					0.80	536	11739	7.4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
49 B 0.5 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3730 TP:9821																
SOL:9506 Versant inferior framintat, EXPOZITIE V																
INC. 45 G ALTITUDINE: 1050 M.																
LITIERA:interrupta-subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria		AN	6	IN	25	14	8	3			RN	N	0.48	53	27	2.4
Natural fundamental prod. mij relativ-echien		MO	3	IN	15	8	6	3	M		RN	N	0.24	16	8	1.6
COMP.ACTUALA : 7 AN 3 MO		AN	1	IN	15	10	6	3	I		RN	N	0.08	6	3	0.7
COMP.TEL : 5 MO 5 AN																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					25			3					0.80	75	38	4.7

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/		
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA		
49 C 0.3 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3332 TP:1241 SOL:3305 Versant inferior framintat, EXPOZITIE V INC. 45 G ALTITUDINE: 1050 M. LITIERA:interrupta-subtire TIP FLORA:Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 4 BR 4 MO 2 AN COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		BR	4	IN	25	8	6	3	M			RN	N	0.32	29	9	2.6	
		MO	4	P	25	8	7	3	M		NEC	N	0.32	29	9	4.0		
		AN	2	IN	25	10	7	3	M		RN	N	0.16	15	5	0.8		
		TOTAL			25			3					0.80	73	23	7.4		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/		
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA		
49 D 0.7 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3332 TP:1241 SOL:3305 Versant inferior framintat, EXPOZITIE V INC. 45 G ALTITUDINE: 1050 M. LITIERA:interrupta-subtire TIP FLORA:Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 4 MO 4 BR 2 AN COMP.TEL : 6 MO 3 BR 1 AN SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. T.IGIENA		MO	4	P	2	8	6	3	M			NEC	N	0.32	22	15	0.2	
		BR	4	P	25	8	6	3	M		NEC	N	0.32	29	20	2.6		
		AN	2	IN	25	10	6	3	I		RN	N	0.16	12	8	0.8		
		TOTAL			25			3					0.80	63	43	3.6		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/		
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA		
50 A 20.9 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant undulat , EXPOZITIE SV INC. 32 G ALTITUDINE: 1040-1450 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 2 BR 7 MO 1 FA COMP.TEL : 7 MO 2 BR 1 FA SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2011-Rarituri  LUCRARI PROP. T.IGIENA		BR	2	IN	110	48	29	2	I	.6		RN	N	0.16	120	2508	1.3	
		MO	7	P	90	42	29	2	.6		NEC	N	0.56	407	8506	5.4		
		FA	1	IN	90	28	26	3	I	.6	RN	N	0.08	37	773	0.6		
		TOTAL			90			2					0.80	564	11787	7.3		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/		
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA		
50 B 0.6 HA GF.1-2C,5Q, SUP:M TS:3331 TP:4115 SOL:3305 Versant superior undulat , EXPOZITIE V INC. 25 G ALTITUDINE: 1500 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL : 8 FA 2 BR SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: 8FA 2BR / 0.2S SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE		FA	6	IN	150	60	24	4		.4		RN	N	0.42	173	104	1.0	
		FA	2	IN	110	38	24	4	I	.4	RN	N	0.14	58	35	0.6		
		FA	2	IN	80	24	19	4	I	.4	RN	N	0.14	40	24	1.0		
		TOTAL			150			4					0.70	271	163	2.6		

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
51 A 17.7 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3332 TP:1241																
SOL:3305 Versant ondulat , EXPOZITIE NV																
INC. 35 G ALTITUDINE: 1040-1450 M.																
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria		BR	2	IN	100	46	27	3	I	.6	RN	N	0.18	123	2177	1.5
Artificial de prod. mij. relativ-echien		MO	7	P	90	40	27	3		.6	NEC	N	0.63	417	7381	5.3
COMP.ACTUALA : 2 BR 7 MO 1 FA		FA	1	IN	90	28	25	3	I	.5	RN	N	0.09	40	708	0.7
COMP.TEL : 6 MO 2 BR 2 FA																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					90			3					0.90	580	10266	7.5

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
51 B 1.0 HA GF.1-2C,5Q, SUP:M TS:3331 TP:4115																
SOL:3305 Versant superior ondulat , EXPOZITIE SV																
INC. 32 G ALTITUDINE: 1450 M.																
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria																
Artificial de prod. mij. echien		MO	10	P	90	38	26	3		.5	NEC	N	0.80	504	504	6.7
COMP.ACTUALA : 10 MO																
COMP.TEL :10 MO																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					90			3					0.80	504	504	6.7

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
52 31.2 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3332 TP:1241																
SOL:3305 Versant ondulat , EXPOZITIE V																
INC. 35 G ALTITUDINE: 1050-1350 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		BR	1	IN	90	40	26	3	I	.6	RN	N	0.09	58	1810	0.8
Artificial de prod. mij. relativ-echien		MO	8	P	90	38	27	3		.6	NEC	N	0.72	477	14882	6.0
COMP.ACTUALA : 1 BR 8 MO 1 FA		FA	1	IN	90	26	24	3	I	.5	RN	N	0.09	37	1154	0.7
COMP.TEL : 8 MO 1 BR 1 FA																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					90			3					0.90	572	17846	7.5

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
53 A 13.9 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3332 TP:1241																
SOL:3305 Versant ondulat , EXPOZITIE V																
INC. 38 G ALTITUDINE: 1100-1250 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria																
Artificial de prod. mij. relativ-echien		MO	9	P	90	38	28	3		.6	NEC	N	0.72	500	6950	6.0
COMP.ACTUALA : 9 MO 1 BR		BR	1	P	90	40	26	3	I	.6	NEC	N	0.08	52	723	0.7
COMP.TEL : 8 MO 2 BR																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					90			3					0.80	552	7673	6.7

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
53 B 0.6 HA GF.1-5Q, SUP:A TS:3332 TP:1241																	
SOL:3301 Lunca inalta plan , EXPOZITIE																	
INC. 3 G ALTITUDINE: 1050 M.																	
LITIERA:interrupted-subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	6	IN	25	16	12	2		.3	RN	N	0.48	101	61	8.0	
Natural fundamental prod. sup relativ-echien		AN	4	IN	25	18	10	3	I	.4	RN	N	0.32	46	28	1.6	
COMP.ACTUALA : 6 MO 4 AN																	
COMP.TEL : 8 MO 2 AN																	
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL:																	
LUCRARI EXEC. ERZ:																	
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	
TOTAL					25			2					0.80	147	89	9.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
53A 0.3 HA GF.0 SUP: TS: TP:																	
SOL: Lunca inalta ondulat , EXPOZITIE SV																	
INC. 7 G ALTITUDINE: 1050 M.																	
LITIERA: TIP FLORA:																	
COMP.ACTUALA :																	
COMP.TEL :																	
SORT: VIRSTA EXPL.																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL:																	
LUCRARI EXEC. ERZ:																	
LUCRARI PROP.																	
TOTAL																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
53C 0.1 HA GF.0 SUP: TS: TP:																	
SOL: Platou plan , EXPOZITIE																	
INC. 3 G ALTITUDINE: 1050 M.																	
LITIERA: TIP FLORA:																	
COMP.ACTUALA :																	
COMP.TEL :																	
SORT: VIRSTA EXPL.																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL:																	
LUCRARI EXEC. ERZ:																	
LUCRARI PROP.																	
TOTAL																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
53M 0.1 HA GF.0 SUP: TS: TP:																	
SOL: Lunca inalta plan , EXPOZITIE																	
INC. 3 G ALTITUDINE: 1050 M.																	
LITIERA: TIP FLORA:																	
COMP.ACTUALA :																	
COMP.TEL :																	
SORT: VIRSTA EXPL.																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL:																	
LUCRARI EXEC. ERZ:																	
LUCRARI PROP.																	
TOTAL																	

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
53S	1.3 HA GF.0	SUP:	TS:	TP:												
SOL: Lunca inalta plan , EXPOZITIE																
INC. 3 G ALTITUDINE: 1050 M.																
LITIERA: TIP FLORA:																
COMP.ACTUALA :																
COMP.TEL :																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP.																
TOTAL																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
54 A	14.3 HA GF.1-2A,5Q,	SUP:M	TS:3333	TP:1311												
SOL:3305 Versant undulat , EXPOZITIE SE																
INC. 35 G ALTITUDINE: 1100-1250 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Oxalis-Dentaria																
Artificiala de prod. sup. relativ-echien		MO	10	P	80	38	28	2	.6	NEC	N	0.80	555	7937	9.4	
COMP.ACTUALA : 10 MO																
COMP.TEL :10 MO																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC. 2011-Rarituri																
2017-T.produse accidentale																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
54N	0.8 HA GF.0	SUP:	TS:	TP:												
SOL: Lunca inalta plan , EXPOZITIE																
INC. 3 G ALTITUDINE: 1050 M.																
LITIERA: TIP FLORA:																
COMP.ACTUALA :																
COMP.TEL :																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP.																
TOTAL																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
55 A	34.8 HA GF.1-2A,5Q,	SUP:M	TS:3333	TP:1311												
SOL:3305 Versant undulat , EXPOZITIE S																
INC. 35 G ALTITUDINE: 1000-1350 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Oxalis-Dentaria																
Artificiala de prod. sup. relativ-echien		MO	9	P	80	38	28	2	.6	NEC	N	0.72	500	17400	8.4	
COMP.ACTUALA : 9 MO 1 FA		FA	1	IN	70	24	21	3	I	5	RN	N	0.08	27	940	0.8
COMP.TEL : 9 MO 1 FA																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC. 2017-Rarituri																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL																

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI	ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
55 B 0.5 HA GF.1-2A,5Q, SUP: TS:3333 TP:1311 SOL:3305 Versant mijlociu undulat , EXPOZITIE S INC. 35 G ALTITUDINE: 1050 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Asperula-Dentaria															
COMP.ACTUALA : COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.															
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.															
LUCRARI PROP. IMPADURIRI(fara T de reg)															
TOTAL															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI	ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
55N 1.0 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior framintat, EXPOZITIE S INC. 40 G ALTITUDINE: 1050 M. LITIERA: TIP FLORA:															
COMP.ACTUALA : COMP.TEL : SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.															
POL: ERZ:adincime exces. LUCRARI EXEC.															
LUCRARI PROP.															
TOTAL															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI	ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
56 A 14.2 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3333 TP:1311 SOL:3305 Versant undulat , EXPOZITIE S INC. 35 G ALTITUDINE: 1050-1400 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.	MO	10	P	80	38	28	2	.6	NEC	N	0.80	555	7881	9.4	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2011-Rarituri															
LUCRARI PROP. T.IGIENA															
TOTAL			80				2				0.80	555	7881	9.4	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI	ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA
57 A 32.7 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3333 TP:1311 SOL:3305 Versant undulat , EXPOZITIE S INC. 35 G ALTITUDINE: 1050-1400 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 MO 1 BR 1 FA COMP.TEL : 8 MO 1 BR 1 FA SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.	MO	8	P	80	38	28	2	.6	NEC	N	0.64	444	14519	7.5	
	BR	1	IN	80	40	28	2	I .6	RN	N	0.08	57	1864	0.9	
	FA	1	IN	80	24	21	4	I .4	RN	N	0.08	27	883	0.6	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2014-Rarituri															
LUCRARI PROP. T.IGIENA															
TOTAL			80				2				0.80	528	17266	9.0	



DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
													HA	UA	HA	
57 B 1.7 HA GF.1-2C,5Q, SUP:M TS:3331 TP:4115																
SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE S																
INC. 25 G ALTITUDINE: 1450 M.																
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria		FA	3	IN	160	60	25	4	I	.4	RN	S	0.21	92	156	0.5
Natural fundamental prod. inf relativ-plurien		FA	5	IN	130	40	25	4		.5	RN	S	0.35	154	262	1.1
COMP.ACTUALA : 10 FA		FA	2	IN	80	26	22	4	I	.4	RN	S	0.14	50	85	1.0
COMP.TEL :10 FA																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:10FA / 0.3S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE																
TOTAL					130			4					0.70	296	503	2.6

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
													HA	UA	HA	
57 C 1.7 HA GF.1-2I,5Q, SUP:M TS:3730 TP:9821																
SOL:9506 Lunca inalta plan , EXPOZITIE																
INC. 3 G ALTITUDINE: 1050 M.																
LITIERA:interrupta-subtire TIP FLORA:Oxalis-Dentaria		AN	8	IN	25	12	9	3		.3	RN	N	0.64	82	139	3.2
Natural fundamental prod. mij relativ-echien		MO	2	IN	25	10	8	3	M	.2	RN	N	0.16	18	31	2.0
COMP.ACTUALA : 8 AN 2 MO																
COMP.TEL : 5 MO 5 AN																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					25			3					0.80	100	170	5.2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
													HA	UA	HA	
58 A 29.3 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3333 TP:1311																
SOL:3305 Versant ondulat , EXPOZITIE S																
INC. 35 G ALTITUDINE: 1050-1450 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	9	P	80	38	28	3		.6	NEC	N	0.72	500	14650	7.2
Artificial de prod. sup. relativ-echien		FA	1	IN	80	28	24	3	I	.5	RN	N	0.08	33	967	0.7
COMP.ACTUALA : 9 MO 1 FA																
COMP.TEL : 8 MO 2 FA																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC. 2016-Rarituri																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					80			3					0.80	533	15617	7.9

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
													HA	UA	HA	
58 B 3.8 HA GF.1-2C,5Q, SUP:M TS:3331 TP:4115																
SOL:3305 Versant superior ondulat , EXPOZITIE S																
INC. 35 G ALTITUDINE: 1450 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		FA	2	IN	160	60	27	4	I	.4	RN	S	0.14	70	266	0.3
Natural fundamental prod. inf relativ-plurien		FA	5	IN	130	40	26	4		.5	RN	S	0.35	164	623	1.1
COMP.ACTUALA : 10 FA		FA	3	IN	80	24	21	4	I	.4	RN	S	0.21	70	266	1.5
COMP.TEL :10 FA																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:10FA / 0.2S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE																
TOTAL					130			4					0.70	304	1155	2.9

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
59 A 18.5 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3333 TP:1311																	
SOL:3305 Versant undulat , EXPOZITIE S																	
INC. 35 G ALTITUDINE: 1250-1400 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	9	P	80	40	29	2		.6	NEC	N	0.81	588	10878	9.5	
Artificial de prod. sup. relativ-echien		FA	1	IN	80	28	24	3	I	.5	RN	N	0.09	37	685	0.8	
COMP.ACTUALA : 9 MO 1 FA																	
COMP.TEL : 8 MO 2 FA																	
SORT: VIRSTA EXPL.																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.																	
POL: ERZ:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	
TOTAL					80			2					0.90	625	11563	10.3	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
59 B 1.4 HA GF.1-2C,5Q, SUP:M TS:3331 TP:4115																	
SOL:3305 Versant superior undulat , EXPOZITIE S																	
INC. 28 G ALTITUDINE: 1450 M.																	
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria																	
Natural fundamental prod. inf relativ-plurien		FA	5	IN	145	60	27	4		.5	RN	S	0.35	174	244	0.8	
COMP.ACTUALA : 10 FA		FA	3	IN	110	38	24	4	I	.5	RN	S	0.21	86	120	1.0	
COMP.TEL :10 FA		FA	2	IN	65	22	18	4	I	.4	RN	S	0.14	37	52	1.1	
SORT: VIRSTA EXPL.																	
SEM.UUTIL:10FA / 0.3S																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.																	
POL: ERZ:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE																	
TOTAL					145			4					0.70	297	416	2.9	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
60 A 30.8 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3333 TP:1311																	
SOL:3305 Versant undulat , EXPOZITIE S																	
INC. 35 G ALTITUDINE: 1050-1350 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria																	
Artificial de prod. sup. relativ-echien		MO	9	P	80	40	29	2		.6	NEC	N	0.72	523	16108	8.4	
COMP.ACTUALA : 9 MO 1 FA		FA	1	IN	80	26	23	3	I	.5	RN	N	0.08	31	955	0.7	
COMP.TEL : 8 MO 2 FA																	
SORT: VIRSTA EXPL.																	
SEM.UUTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.																	
POL: ERZ:																	
LUCRARI EXEC. 2015-Raritari																	
LUCRARI PROP. T.IGIENA																	
TOTAL					80			2					0.80	554	17063	9.1	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
60 B 0.7 HA GF.1-5Q, SUP:A TS:3333 TP:1311																	
SOL:3301 Lunca inalta plan , EXPOZITIE S																	
INC. 7 G ALTITUDINE: 1050 M.																	
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria																	
Artificial de prod. sup. relativ-echien		MO	10	P	80	38	28	2		.6	NEC	N	0.60	415	291	7.0	
COMP.ACTUALA : 10 MO																	
COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA																	
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL. 80 ani																	
SEM.UUTIL: 6FA 4BR / 0.3S																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.																	
POL: ERZ:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. T.RASE,IMPADURIRI																	
TOTAL					80			2					0.60	415	291	7.0	

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
60 C 1.1 HA GF.1-2I,5Q, SUP:M TS:3730 TP:9821																
SOL:9506 Lunca inalta plan , EXPOZITIE S																
INC. 7 G ALTITUDINE: 1050 M.																
LITIERA:interrupted-subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	9	P	45	24	20	3		.3	NEC	N	0.81	355	391	11.6
Artificial de prod. mij. relativ-echien		AN	1	IN	25	14	10	3	I	.4	RN	N	0.09	13	14	0.5
COMP.ACTUALA : 9 MO 1 AN																
COMP.TEL : 9 MO 1 AN																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. RARITURI																
TOTAL					45			3				0.90	368	405	12.1	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
60 D 0.8 HA GF.1-2I,5Q, SUP:M TS:3730 TP:9821																
SOL:9506 Lunca inalta plan , EXPOZITIE																
INC. 5 G ALTITUDINE: 1050 M.																
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria		AN	8	IN	30	18	12	3		.3	RN	N	0.64	115	92	2.8
Natural fundamental prod. mij relativ-echien		MO	2	IN	30	18	12	3	M	.2	RN	N	0.16	34	27	2.1
COMP.ACTUALA : 8 AN 2 MO																
COMP.TEL : 6 AN 4 MO																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					30			3				0.80	149	119	4.9	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
60R 0.6 HA GF.0 SUP: TS: TP:																
SOL: Lunca inalta plan , EXPOZITIE																
INC. 5 G ALTITUDINE: 1050 M.																
LITIERA: TIP FLORA:																
COMP.ACTUALA :																
COMP.TEL :																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP.																
TOTAL																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
61 A 31.7 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3333 TP:1211																
SOL:3305 Versant undulat , EXPOZITIE S																
INC. 35 G ALTITUDINE: 1050-1450 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Oxalis-Dentaria		MO	9	P	80	38	28	2		.6	NEC	N	0.72	500	15850	8.4
Natural fundamental prod. sup echien		FA	1	IN	80	26	22	4	I	.5	RN	N	0.08	29	919	0.6
COMP.ACTUALA : 9 MO 1 FA																
COMP.TEL : 8 MO 2 FA																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC. 2012-Rarituri																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					80			2				0.80	529	16769	9.0	

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
61 B 3.4 HA GF.1-2C,5Q, SUP:M TS:3331 TP:4115																	
SOL:3305 Versant superior undulat , EXPOZITIE S																	
INC. 35 G ALTITUDINE: 1450 M.																	
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria		FA	2	IN	160	60	25	4	I	.4	RN	S	0.16	70	238	0.4	
Natural fundamental prod. inf relativ-plurien		FA	5	IN	120	38	25	4		.4	RN	S	0.40	176	598	1.6	
COMP.ACTUALA : 10 FA		FA	3	IN	80	26	22	4	I	.4	RN	S	0.24	86	292	1.7	
COMP.TEL :10 FA																	
SORT: VIRSTA EXPL.																	
SEM.UTIL:10FA / 0.2S																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.																	
POL: ERZ:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE																	
TOTAL					120				4				0.80	332	1128	3.7	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
61N 0.2 HA GF.0 SUP: TS: TP:																	
SOL: Lunca inalta plan , EXPOZITIE																	
INC. 3 G ALTITUDINE: 1050 M.																	
LITIERA: TIP FLORA:																	
COMP.ACTUALA :																	
COMP.TEL :																	
SORT: VIRSTA EXPL.																	
SEM.UTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Alte date complement.																	
POL: ERZ:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP.																	
TOTAL																	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
62 A 16.8 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3333 TP:1311																	
SOL:3305 Versant undulat , EXPOZITIE S																	
INC. 35 G ALTITUDINE: 1050-1400 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	9	P	80	38	29	2		.6	NEC	V	0.81	588	9878	9.5	
Artificial de prod. sup. relativ-echien		FA	1	IN	70	24	20	4	I	.4	RN	N	0.09	28	470	0.7	
COMP.ACTUALA : 9 MO 1 FA																	
COMP.TEL : 8 MO 2 FA																	
SORT: VIRSTA EXPL.																	
SEM.UTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.																	
POL: ERZ:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. RARITURI																	
TOTAL					80				2				0.90	616	10348	10.2	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
62 B 1.5 HA GF.1-2C,5Q, SUP:M TS:3331 TP:4115																	
SOL:3305 Versant superior undulat , EXPOZITIE S																	
INC. 28 G ALTITUDINE: 1400 M.																	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		FA	2	IN	160	60	25	4	I	.4	RN	S	0.14	62	93	0.3	
Natural fundamental prod. inf relativ-plurien		FA	5	IN	130	42	25	4		.4	RN	S	0.35	154	231	1.1	
COMP.ACTUALA : 9 FA 1 MO		MO	1	IN	130	54	27	3	I	.5	RN	N	0.07	46	69	0.3	
COMP.TEL : 9 FA 1 MO		FA	2	IN	80	24	21	4	I	.4	RN	S	0.14	47	71	1.0	
SORT: VIRSTA EXPL.																	
SEM.UTIL: 9FA 1MO / 0.1S																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.																	
POL: ERZ:																	
LUCRARI EXEC.																	
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE																	
TOTAL					130				4				0.70	309	464	2.7	

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
													HA	UA	HA	
63 A 38.7 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3333 TP:1311																
SOL:3305 Versant ondulat , EXPOZITIE S																
INC. 35 G ALTITUDINE: 1050-1400 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	9	P	80	36	28	2		.6	NEC	N	0.72	500	19350	8.4
Artificial de prod. sup. relativ-echien		FA	1	IN	70	24	21	3	I	.5	RN	N	0.08	27	1045	0.8
COMP.ACTUALA : 9 MO 1 FA																
COMP.TEL : 8 MO 2 FA																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					80			2					0.80	527	20395	9.2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
													HA	UA	HA	
63 B 2.0 HA GF.1-2I,5Q, SUP:M TS:3730 TP:9821																
SOL:9506 Lunca inalta plan , EXPOZITIE																
INC. 5 G ALTITUDINE: 1050 M.																
LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria		AN	1	IN	55	24	21	3	I	.4	RN	N	0.08	28	56	0.2
Natural fundamental prod. mij relativ-plurien		MO	1	IN	45	22	19	3	I	.4	RN	N	0.08	33	66	1.1
COMP.ACTUALA : 7 AN 3 MO		AN	6	IN	25	16	10	3		.4	RN	N	0.48	70	140	2.4
COMP.TEL : 5 MO 5 AN		MO	2	IN	15	8	6	3	M	.2	RN	N	0.16	11	22	1.1
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					25			3					0.80	142	284	4.8

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
													HA	UA	HA	
63 C 2.0 HA GF.1-2C,5Q, SUP:M TS:3331 TP:4115																
SOL:3305 Versant superior ondulat , EXPOZITIE S																
INC. 35 G ALTITUDINE: 1450 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		FA	2	IN	160	58	25	4	I	.4	RN	S	0.14	62	124	0.3
Natural fundamental prod. inf plurien		FA	6	IN	130	42	25	4		.5	RN	S	0.42	185	370	1.3
COMP.ACTUALA : 10 FA		FA	2	IN	70	26	20	4	I	.4	RN	S	0.14	43	86	1.1
COMP.TEL :10 FA																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:10FA / 0.2S																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE																
TOTAL					130			4					0.70	290	580	2.7

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
													HA	UA	HA	
64 A 28.0 HA GF.1-5Q, SUP:A TS:3333 TP:1311																
SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE S																
INC. 30 G ALTITUDINE: 1120-1450 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria		MO	10	P	85	38	29	2		.6	NEC	N	0.90	653	18284	9.6
Artificial de prod. sup. echien																
COMP.ACTUALA : 10 MO																
COMP.TEL :10 MO																
SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					85			2					0.90	653	18284	9.6

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
64 B 4.8 HA GF.1-2C,5Q, SUP:M TS:3331 TP:4115 SOL:3301 Versant superior ondulat , EXPOZITIE S INC. 25 G ALTITUDINE: 1350 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 FA 2 MO COMP.TEL : 5 FA 5 MO SORT: SEM.UTIL: 8FA 2MO / 0.2S SUBARBORET: DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE		FA	3	IN	140	58	23	4	I	.4	RN		S	0.24	92	442	0.6
		MO	1	IN	140	60	27	3	G	.5	RN		S	0.08	53	254	0.4
		FA	4	IN	110	34	23	4	M	.5	RN		S	0.32	123	590	1.5
		MO	1	IN	85	32	25	4	M	.5	RN		N	0.08	48	230	0.7
		FA	1	IN	70	24	20	4	I	.4	RN		S	0.08	25	120	0.6
		TOTAL			110			4					0.80	341	1636	3.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
65 A 23.0 HA GF.1-5Q, SUP:A TS:3333 TP:1311 SOL:3301 Versant ondulat , EXPOZITIE S INC. 30 G ALTITUDINE: 1050-1400 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL :10 MO SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC. 2011-T.produse accidentale LUCRARI PROP. T.IGIENA		MO	10	P	85	40	29	2		.6	NEC		V	0.90	653	15019	9.6
		TOTAL			85			2					0.90	653	15019	9.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
65 B 0.7 HA GF.1-2I,5Q, SUP:M TS:3730 TP:9821 SOL:9506 Lunca inalta plan , EXPOZITIE INC. 3 G ALTITUDINE: 1050 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 AN 3 MO COMP.TEL : 5 AN 5 MO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		AN	7	IN	25	12	10	3		.3	RN		N	0.56	81	57	2.8
		MO	3	IN	15	6	5	3	I	.2	RN		N	0.24	12	8	1.6
		TOTAL			25			3					0.80	93	65	4.4	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
66 A 19.7 HA GF.1-5Q, SUP:A TS:3333 TP:1311 SOL:3305 Versant ondulat , EXPOZITIE S INC. 28 G ALTITUDINE: 1100-1350 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 MO 1 FA COMP.TEL : 9 MO 1 FA SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		MO	9	P	85	38	28	2		.6	NEC		N	0.81	562	11071	8.7
		FA	1	IN	70	26	20	4	I	.5	RN		N	0.09	28	552	0.7
		TOTAL			85			2					0.90	590	11623	9.4	

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
66 B 1.4 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3730 TP:9821 SOL:3305 Versant inferior framintat, EXPOZITIE S INC. 35 G ALTITUDINE: 1150 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 AN 4 MO COMP.TEL : 6 MO 4 AN SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. RARITURI		AN	6	IN	25	16	10	3		.2	RN	N	0.54	78	109	2.7
		MO	4	P	20	8	6	3	M	.2	NEC	N	0.36	24	34	3.8
		TOTAL			25			3				0.90	102	143	6.5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
67 A 11.0 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3333 TP:1311 SOL:3305 Versant superior ondulat , EXPOZITIE S INC. 35 G ALTITUDINE: 1100-1300 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 MO 1 FA COMP.TEL : 9 MO 1 FA SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Doborituri izolate Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2011-T.produce accidentale  LUCRARI PROP. T.IGIENA		MO	9	P	90	40	29	2		.6	NEC	N	0.72	523	5753	6.9
		FA	1	IN	70	28	21	3	G	.5	RN	N	0.08	27	297	0.8
		TOTAL			90			2				0.80	550	6050	7.7	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
67 B 0.6 HA GF.1-2A,5Q, SUP:M TS:3333 TP:1311 SOL:3305 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE S INC. 35 G ALTITUDINE: 1100 M. LITIERA:lipsa TIP FLORA:Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA : 6 MO 2 BR 2 FA COMP.TEL : 4 MO 3 BR 3 FA SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP. INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL		MO	6	P	5			2			NEC	N	0.42			1.4
		BR	2	P	5			2	I	NEC	N	0.14			0.2	
		FA	2	P	5			3	I	NEC	N	0.14			0.2	
		TOTAL			5			2				0.70			1.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA	
69D 0.8 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat , EXPOZITIE SE INC. 10 G ALTITUDINE: 1100 M. LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA : COMP.TEL : SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.  LUCRARI PROP.																
		TOTAL														

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
70D	0.4 HA GF.0 SUP: TS: TP:															
SOL:	Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NV															
INC. 10 G	ALTITUDINE: 1150 M.															
LITIERA:	TIP FLORA:															
COMP.ACTUALA :																
COMP.TEL :																
SORT:	VIRSTA EXPL.															
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL.	Alte date complement.															
POL:	ERZ:															
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP.																
<b>TOTAL</b>																



### 15.1.1. Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
14A	Consistența variabilă: 0,7-0,9. Diseminat: LA.
14B	Diseminat: PAM.
14C	Diseminat: FA.
14D	Diseminat: SAC, PLT.
15A	Diseminat: FA. Laricele concentrat în amonte.
15B	Diseminat: LA. Rari preexistenți de MO.
16	Diseminat: FA.
17A	Diseminat: FA.
17B	Diseminat: LA.
18A	Diseminat: FA. Consistența variabilă: 0,7-1,0.
18B	Consistența variabilă: 0,3-0,6.
18C	Variație de vârste: 15-25 ani.
19A	Diseminat: FA. Vârful rupt la 10% din exemplarele de MO.
19B	Diseminat: PAM.
20A	Diseminat: FA, PAM.
20B	Diseminat: FA. Consistența variabilă, mai mică în aval (0,6) cu ochiuri regenerate.
21A	Diseminat: PAM, FA, BR.
21B	Diseminat: PAM. Înclinare: 20-32 <sup>g</sup> .
22	Diseminat: PAM. Înclinare: 30-40 <sup>g</sup> .
23A	Diseminat: PAM. Înclinare: 30-40 <sup>g</sup> .
23B	Diseminat: BR.
24A	Diseminat: PAM. Înclinare: 30-40 <sup>g</sup> .
24B	Rari preexistenți de MO. Diseminat: SAC. Molidul este regenerat și din plantații (20%).
25A	Diseminat: FA, BR, AN.
25B	Înclinare: 30-40 <sup>g</sup> . Resturi lemnoase în stare de putrefacție.
26A	Diseminat: FA. Consistența variabilă: 0,4-0,8, cu 5-7 ochiuri regenerate.
26B	Consistența variabilă: 0,6-0,9.
26A	Teren folosit cu platformă de material lemnos. Cuprinde o construcție în stare de degradare, folosită în trecut pentru cazarea muncitorilor forestieri.
26N	Teren neproductiv acoperit cu pietrișuri și bolovănișuri.
27A	Consistența variabilă: 0,7-0,9, cu mici ochiuri. Diseminat: PAM.
27B	Consistența variabilă: 0,7-0,9.
27A	Teren folosit cu platformă de material lemnos.
28A	Înclinare: 30-40 <sup>g</sup> . Diseminat: PAM. Consistența variabilă: 0,7-0,9.
28B	Rari preexistenți de MO pe margine.
28C	Suprafață rezultată în urma unei doborâturi de vânt din 2011 și regenerată natural.
28A	Teren folosit cu platformă de depozitare a materialului lemnos, cuprinde o magazie ruinată.
29A	Înclinare: 28-35 <sup>g</sup> . Diseminat: FA. Consistența variabilă: 0,7-0,9.
29B	Diseminat: BR.
29D	Diseminat: FA, PAM.
30A	Diseminat: FA. Înclinare: 30-40 <sup>g</sup> .
30B	Consistența variabilă: 0,7-0,9. Diseminat: BR.
31A	Executat ochiuri izolate (10-12 bucăți).
31B	Diseminat: BR. Consistența: 0,7-0,9.
31C	Diseminat: FA, PAM.
32A	Diseminat: FA, PAM. Înclinare: 28-35 <sup>g</sup> .
32B	Diseminat: FA. Consistența variabilă: 0,7-0,9. Înclinare: 25-35 <sup>g</sup> .
33A	Diseminat: FA, PAM. Consistența variabilă: 0,7-0,9.
33B	Rari preexistenți de MO. Diseminat: SAC.
34A	Diseminat: FA. Consistența variabilă: 0,6-0,8.
34B	Diseminat: FA, PAM. Consistența variabilă: 0,6-0,9, cu câteva ochiuri regenerate cu BR spre limita cu u.a. 34F.
34C	Diseminat: FA, SAC, PAM.
34E	Diseminat: FA, PAM.

### 15.1.1. Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
34F	Diseminat: PAM. În aval vârste și elemente taxatorice mai mari.
35A	Diseminat: PAM. Consistența: 0,7-0,9. Înclinare: 20-30 <sup>g</sup> . LA și FA concentrate spre limita cu 36A.
35B	Diseminat: PAM.
35C	Diseminat: FA. Înclinare: 20-30 <sup>g</sup> .
36A	Consistența variabilă: 0,7-0,9. Înclinare variabilă: 20-32 <sup>g</sup> .
36B	Diseminat: FA.
37	Diseminat: LA.
38A	FA în amonte de drum. Pârș de FA /0,1S. Înclinarea variabilă: 20-33 <sup>g</sup> .
38B	Rari preexistenți de MO.
39A	Diseminat: FA. Prăjiniș de FA pe alocuri.
39B	Diseminat: BR, FA.
40A	Diseminat: LA.
40B	Diseminat: BR. Consistența variabilă: 0,7-0,8.
41A	Înclinare: 20-33 <sup>g</sup> . LA aplecat de vânt în proporție de 20%.
41B	Diseminat: PAM. Rari preexistenți de FA.
42A	Diseminat: FA, PAM cu diametrul media de 18-24 cm. În amonte de 42N2 încă o alunecare de teren de cca. 400 m <sup>2</sup> . Înclinare: 20-32 <sup>g</sup> .
42B	Diseminat: FA, AN alb. Pe margini 5-10 bucăți preexistenți de MO.
42C	Diseminat: FA, AN alb.
42N1	Albie părăsită, ocupată de bolovănișuri și pietrișuri.
42N2	Alunecare de teren.
43A	Diseminat: FA, PAM, LA. Înclinare: 25-33 <sup>g</sup> . Mici goluri din doborâturi.
43B	Diseminat: FA, PAM.
43C	Consistența variabilă: 0,8-1,0. Înclinare variabilă. FA localizat în partea superioară.
44A	Diseminat: LA, PAM. Consistența variabilă: 0,8-1,0. Înclinare: 25-32 <sup>g</sup> . BR cojit în partea inferioară de urs.
44B	Înclinare variabilă: 18-25 <sup>g</sup> .
44C	Diseminat: LA, PAM.
45A	Diseminat: LA. Consistența: 0,8-1,0.
45B	Diseminat: PAM.
45C	Diseminat: LA, PAM. BR cu scoarța cojită de urs în partea inferioară.
46A	Diseminat: PAM. Înclinare: 30-40 <sup>g</sup> . BR cojit de urs în partea inferioară.
46B	Consistența variabilă: 0,6-0,8.
46C	Diseminat: LA, PAM. BR cu scoarța cojită de urs în partea inferioară.
47A	Diseminat: PAM. Înclinare: 35-40 <sup>g</sup> . BR cu scoarța cojită de urs în partea inferioară.
47B	Diseminat: BR, MO, PAM. Consistența: 0,6-0,8.
47C	Diseminat: FA. Consistența variabilă: 0,6-0,8. Înclinare: 20-30 <sup>g</sup> .
48	Diseminat: PAM. Consistența variabilă: 0,8-1,0. BR cu scoarța cojită de urs în partea inferioară.
49A	Diseminat: LA, PAM. Consistența variabilă: 0,9-1,0.
49B	Diseminat: ULM, PAM.
49C	Diseminat: ULM, SAC.
49D	Diseminat: ULM, PAM.
50A	Diseminat: LA, PAM. Consistența: 0,7-0,9. Înclinare variabilă: 30-40 <sup>g</sup> .
50B	Diseminat: MO.
51A	Diseminat: LA. Rari preexistenți de FA. Consistența: 0,8-1,0. Înclinare: 30-40 <sup>g</sup> . BR cojit de urs în partea inferioară.
51B	Diseminat: FA, BR, PAM.
52	Diseminat: LA, PAM. BR localizat în amonte. Înclinare: 30-45 <sup>g</sup> . BR cojit de urs în partea inferioară /0,5S.
53A	Diseminat: FA, LA, PAM. Înclinare: 35-45 <sup>g</sup> .
53B	Rari preexistenți de AN și MO.
53M	Captarea de apă a orașului Azuga.
53S	Păstrăvărie.
54A	Diseminat: BR, FA. Înclinare: 33-40 <sup>g</sup> .

### 15.1.1. Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
54N	Arboret de AN și MO (9AN 1MO) în vârstă de 25 ani cu consistența 0,7.
55A	Diseminat: BR, PAM. FA localizat în amonte. Înclinare: 33-45 <sup>g</sup> .
55B	Teren gol, rezultat în urma doborâturilor de vânt.
55N	Rare exemplare de AN și PI.
56A	Diseminat: FA, BR. Consistența: 0,7-0,9. Înclinare: 33-40 <sup>g</sup> .
57A	Diseminat: LA. Consistența: 0,7-0,9. Înclinare: 30-40 <sup>g</sup> .
57B	Diseminat: MO. Consistența variabilă: 0,6-0,8.
57C	Rari preexistenți de AN și MO. Consistența: 0,7-0,9.
58A	FA localizat în amonte. Diseminat: BR. Consistența: 0,7-0,9. Înclinare: 35-45 <sup>g</sup> .
58B	Diseminat: MO. Înclinare: 30-40 <sup>g</sup> .
59A	FA localizat în amonte. Diseminat: BR. Consistența: 0,8-1,0. Înclinare: 33-45 <sup>g</sup> .
59B	Diseminat: MO. Consistența: 0,6-0,8. Înclinare: 28-34 <sup>g</sup> .
60A	Diseminat: BR. Consistența: 0,7-0,9. Înclinare: 33-40 <sup>g</sup> .
60B	Diseminat: ULM. Consistența: 0,5-0,7.
60C	Consistența: 0,8-1,0.
60R	Mici pâlcuri de AN de 10-15 ani.
61A	Diseminat: BR. Consistența: 0,7-0,9. Înclinare: 30-45 <sup>g</sup> .
61B	Diseminat: MO. Consistența: 0,7-0,9.
61N	Rari preexistenți de AN.
62A	Diseminat: BR. Consistența: 0,8-1,0. Înclinare: 35-45 <sup>g</sup> .
62B	Diseminat: BR. Consistența variabilă: 0,6-0,8.
63A	Diseminat: PAM, BR, ULM. Consistența: 0,7-0,9. Înclinare: 30-40 <sup>g</sup> .
63B	Consistența variabilă: 0,7-0,9.
63C	Diseminat: MO. Înclinare: 30-40 <sup>g</sup> .
64A	Diseminat: BR și FA. Consistența: 0,8-1,0. Înclinare: 20-30 <sup>g</sup> .
64B	Consistența variabilă: 0,7-0,9. Mici goluri din doborâturi. Diseminat: BR.
65A	Diseminat: BR și FA. Consistența variabilă: 0,8-1,0. Înclinare: 25-33 <sup>g</sup> .
65B	Preexistenți de FA și AN. Înclinare variabilă, mici goluri.
66A	Diseminat: BR. Rari preexistenți de FA.
66B	Diseminat: LA. Înclinare: 35-45 <sup>g</sup> .
67A	Diseminat: BR. Consistența: 0,7-0,9. Înclinare: 30-40 <sup>g</sup> . FA localizat în amonte.
67B	Mici goluri. Fostă doborâtură de vânt.
69D	Drum forestier Limbășelul Mic. L = 1,30 km.
70D	Drum forestier Cenușăria. L = 0,9 km.

### 15.1.2. Evidența u.a. inventariate

Tab. 15.1.2.1.

u.a.	Suprafața (ha)	Procedeu de inventariere	Suprafață inventariată (ha)	% de inventariere
18B	2,2	integral	2,2	100
26A	5,5	cercuri 500 m <sup>2</sup>	0,4	7
26B	29,4	cercuri 500 m <sup>2</sup>	1,0	5
27A	34,4	cercuri 500 m <sup>2</sup>	1,1	5
29B	3,0	integral	3,0	100
31A	24,1	cercuri 500 m <sup>2</sup>	1,3	6
31C	10,9	cercuri 500 m <sup>2</sup>	0,7	6
32B	15,2	cercuri 500 m <sup>2</sup>	1,2	8
33A	18,4	cercuri 500 m <sup>2</sup>	1,4	8
34A	8,1	cercuri 500 m <sup>2</sup>	0,8	10
35C	5,6	cercuri 500 m <sup>2</sup>	0,6	11
60B	0,7	integral	0,7	100
<b>TOTAL</b>	<b>157,5</b>	-	<b>14,4</b>	<b>9</b>

## 15.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

### 15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	S U P R A F A T A ( H A )		
	GRF. I	GRF. II	TOTAL
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	802.3	577.8	1380.1
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	100.0	577.8	677.8
A11- Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	99.5	577.8	677.3
14 A 14 B 14 C 14 D 15 A 16 17 A 17 B 18 A 18 B 18 C 19 A 19 B 20 A 20 B	!	!	!
21 A 21 B 23 B 26 A 26 B 27 A 27 B 28 B 28 C 29 B 29 C 31 A 31 C 32 B 33 A	!	!	!
34 A 34 B 34 D 34 E 34 F 35 A 35 B 35 C 36 A 36 B 37 38 A 39 A 40 A 41 A	!	!	!
42 A 43 A 43 C 44 A 44 B 44 C 45 A 45 C 53 B 60 B 64 A 65 A 66 A	!	!	!
A12- Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	!	!	!
A13- Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	!	!	!
A14- Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	0.5	!	0.5
55 B	!	!	!
A15- Poieni sau goluri destinate impaduririi	!	!	!
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	702.3	!	702.3
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	702.3	!	702.3
15 B 22 23 A 24 A 24 B 25 A 25 B 28 A 29 A 29 D 30 A 30 B 31 B 32 A 33 B	!	!	!
34 C 38 B 39 B 40 B 41 B 42 B 42 C 43 B 45 B 46 A 46 B 46 C 47 A 47 B 47 C	!	!	!
48 49 A 49 B 49 C 49 D 50 A 50 B 51 A 51 B 52 53 A 54 A 55 A 56 A 57 A	!	!	!
57 B 57 C 58 A 58 B 59 A 59 B 60 A 60 C 60 D 61 A 61 B 62 A 62 B 63 A 63 B	!	!	!
63 C 64 B 65 B 66 B 67 A 67 B	!	!	!
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	!	!	!
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze	!	!	!
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	!	!	!
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi	!	!	!
B - Terenuri afectate gospodarii silvice	!	4.2	4.2
B1 - Linii parcelare principale	!	!	!
B2 - Linii de vanatoare si terenuri pentru hrana vinatului	!	!	!
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente	!	1.2	1.2
69D 70D	!	!	!
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente	!	0.1	0.1
53C	!	!	!
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare	!	!	!
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc	!	!	!
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei	!	1.0	1.0
26A 27A 28A 53A	!	!	!
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.	!	1.3	1.3
53S	!	!	!
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier	!	!	!
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune	!	0.6	0.6
60R	!	!	!
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.	!	2.4	2.4
26N 42N1 42N2 54N 55N 61N	!	!	!
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier	!	0.1	0.1
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii socialiste pentru instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite,etc.	!	!	!
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii	!	0.1	0.1
53M	!	!	!
TOTAL: A + B + C + D	802.3	584.5	1386.8



### 15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

*****																
* G ! S ! C !	Clasa de productie					!	Suprafata	T	O	T	A	L	!	Vir!Cl.!	Consistenta	*
* r ! u ! a !	I	II	III	IV	V	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* u ! b ! t !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* p ! g ! e !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* a ! r ! g !	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
*****																
* 1 ! 2 ! 2A !	!	340.9!	292.9!	8.2!	!	642.0!	91!84!	366024!	94!	570!	4997!	7.7!	89!2.5!	!	!	642.0*
* ! ! 2C !	!	!	24.7!	28.4!	!	53.1!	8!74!	21449!	6!	403!	221!	4.1!112!3.5!	!	!	1.8!	51.3*
* ! ! 2H !	!	!	0.9!	!	!	0.9!	!91!	52!	!	57!	8!	8.8! 22!3.0!	!	!	!	0.9*
* ! ! 2I !	!	!	6.3!	!	!	6.3!	!182!	1043!	!	165!	38!	6.0! 29!3.0!	!	!	!	6.3*
*****																
* !T.subgr.!	!	340.9!	324.8!	36.6!	!	702.3!	88!83!	388568!	86!	553!	5264!	7.4!	90!2.6!	!	1.8!	700.5*
* ! ! !	!	49 %!	46 %!	5 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*
*****																
* ! 5 ! 5Q !	!	85.6!	10.6!	3.3!	!	99.5!	100!90!	61395!	100!	617!	906!	9.1!	86!2.2!	!	0.7!	98.8*
*****																
* !T.subgr.!	!	85.6!	10.6!	3.3!	!	99.5!	12!90!	61395!	14!	617!	906!	9.1!	86!2.2!	!	0.7!	98.8*
* ! ! !	!	86 %!	11 %!	3 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	99 %*
*****																
* T.grupa	!	426.5!	335.4!	39.9!	!	801.8!	58!84!	449963!	54!	561!	6170!	7.6!	89!2.5!	!	2.5!	799.3*
* ! ! !	!	53 %!	42 %!	5 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*
*****																
* 2 ! 1 ! 1B !	!	543.6!	34.2!	!	!	577.8!	100!84!	377196!	100!	652!	3966!	6.8!	99!2.1!	5.2!	5.5!	567.1*
*****																
* !T.subgr.!	!	543.6!	34.2!	!	!	577.8!	100!84!	377196!	100!	652!	3966!	6.8!	99!2.1!	5.2!	5.5!	567.1*
* ! ! !	!	94 %!	6 %!	!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	98 %*
*****																
* T.grupa	!	543.6!	34.2!	!	!	577.8!	42!84!	377196!	46!	652!	3966!	6.8!	99!2.1!	5.2!	5.5!	567.1*
* ! ! !	!	94 %!	6 %!	!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	98 %*
*****																
* T O T A L !	!	970.1!	369.6!	39.9!	!	1379.6!	100!84!	827159!	100!	599!	10136!	7.3!	93!2.3!	5.2!	8.0!	1366.4*
* ! ! !	!	70 %!	27 %!	3 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	99 %*
*****																

### 15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

*****																
* G ! Spe-!	Clasa de productie					!	Suprafata	T	O	T	A	L	!	Vir!Cl.!	Consistenta	*
* r ! u ! a !	I	II	III	IV	V	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* u ! b ! t !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* p ! g ! e !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* a ! r ! g !	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
*****																
* 1 ! MO !	!	395.7!	236.2!	0.5!	!	632.4!	79!84!	376731!	84!	595!	5092!	8.0!	88!2.4!	!	0.7!	631.7*
* ! BR !	!	30.8!	35.2!	!	!	66.0!	8!86!	40131!	9!	608!	474!	7.1!102!2.5!	!	!	!	66.0*
* ! FA !	!	!	51.0!	39.4!	!	90.4!	11!81!	28561!	6!	315!	530!	5.8! 94!3.4!	!	!	1.8!	88.6*
* ! LA !	!	!	7.1!	!	!	7.1!	!184!	3841!	1!	540!	51!	7.1! 90!3.0!	!	!	!	7.1*
* ! AN !	!	!	5.9!	!	!	5.9!	!181!	699!	!	118!	23!	3.8! 26!3.0!	!	!	!	5.9*
*****																
*T.Grupa	!	426.5!	335.4!	39.9!	!	801.8!	58!84!	449963!	54!	561!	6170!	7.6!	89!2.5!	!	2.5!	799.3*
* ! ! !	!	53 %!	42 %!	5 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*
*****																
* 2 ! MO !	!	427.6!	9.4!	!	!	437.0!	76!84!	294692!	78!	674!	2976!	6.8!	99!2.0!	5.2!	4.9!	426.9*
* ! BR !	!	95.0!	0.4!	!	!	95.4!	17!84!	60888!	16!	638!	661!	6.9!107!2.0!	!	!	0.6!	94.8*
* ! FA !	!	1.4!	24.2!	!	!	25.6!	4!87!	8733!	2!	341!	189!	7.3! 75!2.9!	!	!	!	25.6*
* ! LA !	!	19.5!	0.2!	!	!	19.7!	3!86!	12878!	4!	653!	139!	7.0! 96!2.0!	!	!	!	19.7*
* ! PAM !	!	0.1!	!	!	!	0.1!	!	5!	!	50!	1!10.0!	15!2.0!	!	!	!	0.1*
*****																
*T.Grupa	!	543.6!	34.2!	!	!	577.8!	42!84!	377196!	46!	652!	3966!	6.8!	99!2.1!	5.2!	5.5!	567.1*
* ! ! !	!	94 %!	6 %!	!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	98 %*
*****																
* TOTAL	!	970.1!	369.6!	39.9!	!	1379.6!	100!84!	827159!	100!	599!	10136!	7.3!	93!2.3!	5.2!	8.0!	1366.4*
* ! ! !	!	70 %!	27 %!	3 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	99 %*
*****																

### 15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

*****																
* !	Clasa de productie					!	Suprafata	T	O	T	A	L	!	Vir!Cl.!	Consistenta	*
* Spe-!	I	II	III	IV	V	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* cia!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* ! ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* ! ! !	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
*****																
* MO !	!	823.3!	245.6!	0.5!	!	1069.4!	78!84!	671423!	81!	627!	8068!	7.5!	92!2.2!	5.2!	5.6!	1058.6*
* BR !	!	125.8!	35.6!	!	!	161.4!	12!85!	101019!	12!	625!	1135!	7.0!105!2.2!	!	!	0.6!	160.8*
* FA !	!	1.4!	75.2!	39.4!	!	116.0!	8!82!	37294!	5!	321!	719!	6.1! 90!3.3!	!	!	1.8!	114.2*
* LA !	!	19.5!	7.3!	!	!	26.8!	2!86!	16719!	2!	623!	190!	7.0! 95!2.3!	!	!	!	26.8*
* AN !	!	!	5.9!	!	!	5.9!	!81!	699!	!	118!	23!	3.8! 26!3.0!	!	!	!	5.9*
* PAM !	!	0.1!	!	!	!	0.1!	!	5!	!	50!	1!10.0!	15!2.0!	!	!	!	0.1*
*****																
*TOTAL!	!	970.1!	369.6!	39.9!	!	1379.6!	100!84!	827159!	100!	599!	10136!	7.3!	93!2.3!	5.2!	8.0!	1366.4*
* ! ! !	!	70 %!	27 %!	3 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	99 %*
*****																

### 15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

* G ! Spe- * r ! cia! * u ! * P ! * a !	Clasa de productie					Suprafata	T O T A L			Crestere	!Vir!CL! !sta!pr.!	Consistenta			
	I	II	III	IV	V		! % ! ! !K !	V O L U M	! % ! ! !Mc/ !			! % ! ! !Mc/ !	<0.4	!0.4-0.6!	>0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! !	M.C.!	! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! !
* 1 ! MO !	77.6!	5.0!				82.6!	83!89!	52820!	86! 639!	774!	9.3!	86!2.1!		0.7!	81.9*
* ! BR !	8.0!	2.8!				10.8!	11!90!	6633!	11! 614!	91!	8.4!	97!2.3!			10.8*
* ! FA !		2.6!	3.3!			5.9!	6!90!	1914!	3! 324!	40!	6.7!	82!3.6!			5.9*
* ! AN !		0.2!				0.2!	!80!	28!	! 140!	1!	5.0!	25!3.0!			0.2*
* T.Grupa !	85.6!	10.6!	3.3!			99.5!	15!90!	61395!	14! 617!	906!	9.1!	86!2.2!		0.7!	98.8*
	86 % !	11 % !	3 % !			100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !		1 % !	99 % !
* 2 ! MO !	427.6!	9.4!				437.0!	76!84!	294692!	78! 674!	2976!	6.8!	99!2.0!	5.2!	4.9!	426.9*
* ! BR !	95.0!	0.4!				95.4!	17!84!	60888!	16! 638!	661!	6.9!	107!2.0!		0.6!	94.8*
* ! FA !		1.4!	24.2!			25.6!	4!87!	8733!	2! 341!	189!	7.3!	75!2.9!			25.6*
* ! LA !		19.5!	0.2!			19.7!	3!86!	12878!	3! 653!	139!	7.0!	96!2.0!			19.7*
* ! PAM !		0.1!				0.1!	! ! !	5!	! 50!	1!10.0!	15!2.0!			0.1*	
* T.Grupa !	543.6!	34.2!				577.8!	85!84!	377196!	86! 652!	3966!	6.8!	99!2.1!	5.2!	5.5!	567.1*
	94 % !	6 % !				100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	1 % !	1 % !	98 % !
* ! MO !	505.2!	14.4!				519.6!	77!85!	347512!	79! 668!	3750!	7.2!	97!2.0!	5.2!	5.6!	508.8*
* ! BR !	103.0!	3.2!				106.2!	16!85!	67523!	15! 635!	752!	7.0!	106!2.0!		0.6!	105.6*
* ! FA !		1.4!	26.8!	3.3!		31.5!	4!87!	10647!	3! 338!	229!	7.2!	77!3.1!			31.5*
* ! LA !		19.5!	0.2!			19.7!	3!86!	12878!	3! 653!	139!	7.0!	96!2.0!			19.7*
* ! AN !			0.2!			0.2!	!80!	28!	! 140!	1!	5.0!	25!3.0!			0.2*
* ! PAM !		0.1!				0.1!	! ! !	5!	! 50!	1!10.0!	15!2.0!			0.1*	
* TOTAL !	629.2!	44.8!	3.3!			677.3!	!100!85!	43859!	!100! 647!	4872!	7.1!	97!2.1!	5.2!	6.2!	665.9*
	93 % !	7 % !				100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	1 % !	1 % !	98 % !

### 15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

* ! * Spe- * cia! * !	Clasa de productie					Suprafata	T O T A L			Crestere	!Vir!CL! !sta!pr.!	Consistenta			
	I	II	III	IV	V		! % ! ! !K !	V O L U M	! % ! ! !Mc/ !			! % ! ! !Mc/ !	<0.4	!0.4-0.6!	>0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! !	M.C.!	! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! !	
* MO !	318.1!	231.2!	0.5!			549.8!	78!83!	323911!	83! 589!	4318!	7.8!	89!2.4!			549.8*
* BR !	22.8!	32.4!				55.2!	8!85!	33498!	9! 606!	383!	6.9!	102!2.6!			55.2*
* FA !		48.4!	36.1!			84.5!	12!80!	26647!	7! 315!	490!	5.7!	94!3.4!		1.8!	82.7*
* LA !		7.1!				7.1!	!84!	3841!	! 540!	51!	7.1!	90!3.0!			7.1*
* AN !		5.7!				5.7!	!81!	671!	! 117!	22!	3.8!	26!3.0!			5.7*
* TOTAL!	340.9!	324.8!	36.6!			702.3!	!100!83!	388568!	!100! 553!	5264!	7.4!	90!2.6!		1.8!	700.5*
	49 % !	46 % !	5 % !			100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !			100 % !

### 15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

#### SUP A

* ! G ! * CL. ! r ! * de ! u ! * vir ! p ! * sta ! a !	Clasa de productie					Suprafata	T O T A L			Crestere	!Vir!CL! !sta!pr.!	Consistenta			
	I	II	III	IV	V		! % ! ! !K !	V O L U M	! % ! ! !Mc/ !			! % ! ! !Mc/ !	<0.4	!0.4-0.6!	>0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! !	M.C.!	! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! !	
* 1 ! 2 ! MO !	6.6!	0.7!				7.3!	61!95!	234!	71! 32!	77!10.5!	16!2.1!			7.3*	
* ! BR !	2.3!	0.2!				2.5!	21!95!	82!	25! 32!	11!	4.4!	14!2.1!		2.5*	
* ! FA !		1.3!	0.6!			1.9!	16!94!	15!	4! 7!	8!	4.2!	14!2.3!		1.9*	
* ! LA !			0.2!			0.2!	2!90!					5!3.0!		0.2*	
* T.Grupa!	10.2!	1.7!				11.9!	!100!95!	331!	!100!	27!	96!	8.0!	15!2.1!		11.9*
	86 % !	14 % !				100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !			100 % !
* ! MO !	6.6!	0.7!				7.3!	61!95!	234!	71! 32!	77!10.5!	16!2.1!			7.3*	
* ! BR !	2.3!	0.2!				2.5!	21!95!	82!	25! 32!	11!	4.4!	14!2.1!		2.5*	
* ! FA !		1.3!	0.6!			1.9!	16!94!	15!	4! 7!	8!	4.2!	14!2.3!		1.9*	
* ! LA !			0.2!			0.2!	2!90!					5!3.0!		0.2*	
* T.cl.virsta!	10.2!	1.7!				11.9!	2!95!	331!	! 27!	96!	8.0!	15!2.1!		11.9*	
	86 % !	14 % !				100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !			100 % !
* 2 ! 1 ! MO !	0.4!					0.4!	67!80!	61!	69! 152!	5!12.5!	25!2.0!			0.4*	
* ! AN !			0.2!			0.2!	33!80!	28!	31! 140!	1!	5.0!	25!3.0!		0.2*	
* T.Grupa!	0.4!	0.2!				0.6!	8!80!	89!	11! 148!	6!10.0!	25!2.3!			0.6*	
	67 % !	33 % !				100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !			100 % !

### SUP A

*****																		
* ! G ! !	Clasa de productie					T O T A L			!Vir!CL!			Consistenta		*				
*CL! r ! !	I !	II !	III !	IV !	V !	Suprafata			V O L U M			Creștere ! ! !	! ! !	*				
*de ! u ! Spe-	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*			
*vir ! p ! cia!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*			
*sta ! a ! !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	!	!K !	!	!Mc/ !	!	!Mc/ !	!	!	*			
-----																		
* ! 2 ! MO !	!	3.8 !	1.1 !	!	!	4.9 !	73 !	97 !	589 !	82 !	120 !	75 !	15.3 !	25 !	2.2 !	!	!	4.9 *
* ! ! BR !	!	1.0 !	0.2 !	!	!	1.2 !	18 !	98 !	109 !	15 !	90 !	14 !	11.6 !	27 !	2.2 !	!	!	1.2 *
* ! ! FA !	!	0.1 !	0.1 !	!	!	0.2 !	3 !	95 !	5 !	1 !	25 !	2 !	10.0 !	20 !	2.5 !	!	!	0.2 *
* ! ! LA !	!	0.3 !	!	!	!	0.3 !	5 !	!	11 !	1 !	36 !	5 !	16.6 !	25 !	2.0 !	!	!	0.3 *
* ! ! PAM !	!	0.1 !	!	!	!	0.1 !	1 !	!	5 !	1 !	50 !	1 !	10.0 !	15 !	2.0 !	!	!	0.1 *
-----																		
* ! T.Grupa !	!	5.3 !	1.4 !	!	!	6.7 !	92 !	97 !	719 !	89 !	107 !	97 !	14.4 !	25 !	2.2 !	!	!	6.7 *
* ! !	!	79 % !	21 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
-----																		
* ! ! MO !	!	4.2 !	1.1 !	!	!	5.3 !	73 !	96 !	650 !	81 !	122 !	80 !	15.0 !	25 !	2.2 !	!	!	5.3 *
* ! ! BR !	!	1.0 !	0.2 !	!	!	1.2 !	16 !	98 !	109 !	13 !	90 !	14 !	11.6 !	27 !	2.2 !	!	!	1.2 *
* ! ! FA !	!	0.1 !	0.1 !	!	!	0.2 !	3 !	95 !	5 !	1 !	25 !	2 !	10.0 !	20 !	2.5 !	!	!	0.2 *
* ! ! LA !	!	0.3 !	!	!	!	0.3 !	4 !	!	11 !	1 !	36 !	5 !	16.6 !	25 !	2.0 !	!	!	0.3 *
* ! ! AN !	!	!	0.2 !	!	!	0.2 !	3 !	80 !	28 !	3 !	140 !	1 !	5.0 !	25 !	3.0 !	!	!	0.2 *
* ! ! PAM !	!	0.1 !	!	!	!	0.1 !	1 !	!	5 !	1 !	50 !	1 !	10.0 !	15 !	2.0 !	!	!	0.1 *
-----																		
* T.cl.virsta !	!	5.7 !	1.6 !	!	!	7.3 !	1 !	96 !	808 !	!	110 !	103 !	14.1 !	25 !	2.2 !	!	!	7.3 *
* ! !	!	78 % !	22 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
-----																		
* 3 ! 2 ! MO !	!	!	2.4 !	!	!	2.4 !	100 !	!	720 !	100 !	300 !	33 !	13.7 !	37 !	3.0 !	!	!	2.4 *
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
* ! T.Grupa !	!	!	2.4 !	!	!	2.4 !	100 !	!	720 !	100 !	300 !	33 !	13.7 !	37 !	3.0 !	!	!	2.4 *
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
-----																		
* ! ! MO !	!	!	2.4 !	!	!	2.4 !	100 !	!	720 !	100 !	300 !	33 !	13.7 !	37 !	3.0 !	!	!	2.4 *
-----																		
* T.cl.virsta !	!	!	2.4 !	!	!	2.4 !	!	!	720 !	!	300 !	33 !	13.7 !	37 !	3.0 !	!	!	2.4 *
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
-----																		
* 4 ! 1 ! MO !	!	!	0.7 !	!	!	0.7 !	100 !	60 !	291 !	100 !	415 !	5 !	7.1 !	80 !	2.0 !	!	!	0.7 *
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
* ! T.Grupa !	!	!	0.7 !	!	!	0.7 !	21 !	60 !	291 !	14 !	415 !	5 !	7.1 !	80 !	2.0 !	!	!	0.7 *
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
-----																		
* ! 2 ! MO !	!	!	2.7 !	!	!	2.7 !	100 !	90 !	1763 !	100 !	652 !	31 !	11.4 !	75 !	2.0 !	!	!	2.7 *
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
* ! T.Grupa !	!	!	2.7 !	!	!	2.7 !	79 !	90 !	1763 !	86 !	652 !	31 !	11.4 !	75 !	2.0 !	!	!	2.7 *
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
-----																		
* ! ! MO !	!	!	3.4 !	!	!	3.4 !	100 !	84 !	2054 !	100 !	604 !	36 !	10.5 !	76 !	2.0 !	!	!	0.7 !
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2.7 *
* T.cl.virsta !	!	!	3.4 !	!	!	3.4 !	1 !	84 !	2054 !	1 !	604 !	36 !	10.5 !	76 !	2.0 !	!	!	0.7 !
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	21 % !
-----																		
* 5 ! 1 ! MO !	!	76.5 !	5.0 !	!	!	81.5 !	83 !	90 !	52468 !	86 !	643 !	764 !	9.3 !	86 !	2.1 !	!	!	81.5 *
* ! ! BR !	!	8.0 !	2.8 !	!	!	10.8 !	11 !	90 !	6633 !	11 !	614 !	91 !	8.4 !	97 !	2.3 !	!	!	10.8 *
* ! ! FA !	!	2.6 !	3.3 !	!	!	5.9 !	6 !	90 !	1914 !	3 !	324 !	40 !	6.7 !	82 !	3.6 !	!	!	5.9 *
* ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! T.Grupa !	!	84.5 !	10.4 !	3.3 !	!	98.2 !	21 !	90 !	61015 !	20 !	621 !	895 !	9.1 !	87 !	2.2 !	!	!	98.2 *
* ! !	!	86 % !	11 % !	3 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
-----																		
* ! 2 ! MO !	!	275.3 !	5.2 !	!	!	280.5 !	76 !	86 !	191108 !	78 !	681 !	2041 !	7.2 !	97 !	2.0 !	5.2 !	!	275.3 *
* ! ! BR !	!	57.3 !	!	!	!	57.3 !	16 !	86 !	40042 !	16 !	698 !	435 !	7.5 !	110 !	2.0 !	!	!	57.3 *
* ! ! FA !	!	!	14.9 !	!	!	14.9 !	4 !	87 !	5096 !	2 !	342 !	117 !	7.8 !	79 !	3.0 !	!	!	14.9 *
* ! ! LA !	!	15.8 !	!	!	!	15.8 !	4 !	86 !	10559 !	4 !	668 !	113 !	7.1 !	97 !	2.0 !	!	!	15.8 *
* ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! T.Grupa !	!	348.4 !	20.1 !	!	!	368.5 !	79 !	86 !	246805 !	80 !	669 !	2706 !	7.3 !	97 !	2.1 !	5.2 !	!	363.3 *
* ! !	!	95 % !	5 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1 % !	!	99 % *
-----																		
* ! ! MO !	!	351.8 !	10.2 !	!	!	362.0 !	78 !	87 !	243576 !	79 !	672 !	2805 !	7.7 !	94 !	2.0 !	5.2 !	!	356.8 *
* ! ! BR !	!	65.3 !	2.8 !	!	!	68.1 !	15 !	87 !	46675 !	15 !	685 !	526 !	7.7 !	110 !	2.0 !	!	!	68.1 *
* ! ! FA !	!	!	17.5 !	3.3 !	!	20.8 !	4 !	88 !	7010 !	2 !	337 !	157 !	7.5 !	80 !	3.2 !	!	!	20.8 *
* ! ! LA !	!	15.8 !	!	!	!	15.8 !	3 !	86 !	10559 !	4 !	668 !	113 !	7.1 !	97 !	2.0 !	!	!	15.8 *
* ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* T.cl.virsta !	!	432.9 !	30.5 !	3.3 !	!	466.7 !	69 !	87 !	307820 !	70 !	659 !	3601 !	7.7 !	95 !	2.1 !	5.2 !	!	461.5 *
* ! !	!	92 % !	7 % !	1 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1 % !	!	99 % *
-----																		
* 6 ! 2 ! MO !	!	139.2 !	!	!	!	139.2 !	75 !	80 !	100278 !	79 !	720 !	719 !	5.1 !	111 !	2.0 !	!	!	4.9 !
* ! ! BR !	!	34.4 !	!	!	!	34.4 !	18 !	80 !	20655 !	16 !	600 !	201 !	5.8 !	120 !	2.0 !	!	!	0.6 !
* ! ! FA !	!	!	8.6 !	!	!	8.6 !	5 !	85 !	3617 !	3 !	420 !	62 !	7.2 !	83 !	3.0 !	!	!	8.6 *
* ! ! LA !	!	3.4 !	!	!	!	3.4 !	2 !	86 !	2308 !	2 !	678 !	21 !	6.1 !	103 !	2.0 !	!	!	3.4 *
* ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! T.Grupa !	!	177.0 !	8.6 !	!	!	185.6 !	100 !	80 !	126858 !	100 !	683 !	1003 !	5.4 !	111 !	2.0 !	!	!	5.5 !
* ! !	!	95 % !	5 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	3 % !
-----																		
* ! ! MO !	!	139.2 !	!	!	!	139.2 !	75 !	80 !	100278 !	79 !	720 !	719 !	5.1 !	111 !	2.0 !	!	!	4.9 !
* ! ! BR !	!	34.4 !	!	!	!	34.4 !	18 !	80 !	20655 !	16 !	600 !	201 !	5.8 !	120 !	2.0 !	!	!	0.6 !
* ! ! FA !	!	!	8.6 !	!	!	8.6 !	5 !	85 !	3617 !	3 !	420 !	62 !	7.2 !	83 !	3.0 !	!	!	8.6 *
* ! ! LA !	!	3.4 !	!	!	!	3.4 !	2 !	86 !	2308 !	2 !	678 !	21 !	6.1 !	103 !	2.0 !	!	!	3.4 *
* ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* T.cl.virsta !	!	177.0 !	8.6 !	!	!	185.6 !	27 !	80 !	126858 !	29 !	683 !	1003 !	5.4 !	111 !	2.0 !	!	!	5.5 !
* ! !	!	95 % !	5 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	3 % !
-----																		



## SUP A

*****																		
* ! G ! !	Clasa de productie					T O T A L					!Vir!CL.!	Consistenta			*			
*CL. ! r ! !	I	II	III	IV	V	Suprafata	V O L U M			Crestere	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!			
*de ! u ! Spe-	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!			
*vir ! p ! cia!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!			
*sta ! a ! !	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!K	!	!Mc/	!	!Mc/	!	!	!			
*****																		
* ! 1 ! MO !	!	77.6!	5.0!	!	!	82.6!	83!	89!	52820!	86!	639!	774!	9.3!	86!	2.1!	!	0.7!	81.9*
* ! ! BR !	!	8.0!	2.8!	!	!	10.8!	11!	90!	6633!	11!	614!	91!	8.4!	97!	2.3!	!	!	10.8*
* ! ! FA !	!	!	2.6!	3.3!	!	5.9!	6!	90!	1914!	3!	324!	40!	6.7!	82!	3.6!	!	!	5.9*
* ! ! AN !	!	!	0.2!	!	!	0.2!	!	80!	28!	!	140!	1!	5.0!	25!	3.0!	!	!	0.2*
-----																		
* ! T.Grupa!	!	85.6!	10.6!	3.3!	!	99.5!	15!	90!	61395!	14!	617!	906!	9.1!	86!	2.2!	!	0.7!	98.8*
* ! !	!	86 % !	11 % !	3 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1 % !	99 % *
-----																		
* ! 2 ! MO !	!	427.6!	9.4!	!	!	437.0!	76!	84!	294692!	78!	674!	2976!	6.8!	99!	2.0!	5.2!	4.9!	426.9*
* ! ! BR !	!	95.0!	0.4!	!	!	95.4!	17!	84!	60888!	16!	638!	661!	6.9!	107!	2.0!	!	0.6!	94.8*
* ! ! FA !	!	!	1.4!	24.2!	!	25.6!	4!	87!	8733!	2!	341!	189!	7.3!	75!	2.9!	!	!	25.6*
* ! ! LA !	!	!	19.5!	0.2!	!	19.7!	3!	86!	12878!	4!	653!	139!	7.0!	96!	2.0!	!	!	19.7*
* ! ! PAM !	!	!	0.1!	!	!	0.1!	!	!	5!	!	50!	1!	110.0!	15!	2.0!	!	!	0.1*
-----																		
* ! T.Grupa!	!	543.6!	34.2!	!	!	577.8!	85!	84!	377196!	86!	652!	3966!	6.8!	99!	2.1!	5.2!	5.5!	567.1*
* ! !	!	94 % !	6 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1 % !	98 % *
-----																		
* ! ! MO !	!	505.2!	14.4!	!	!	519.6!	77!	85!	347512!	79!	668!	3750!	7.2!	97!	2.0!	5.2!	5.6!	508.8*
* ! ! BR !	!	103.0!	3.2!	!	!	106.2!	16!	85!	67521!	15!	635!	752!	7.0!	106!	2.0!	!	0.6!	105.6*
* ! ! FA !	!	!	1.4!	26.8!	3.3!	!	31.5!	4!	10647!	3!	338!	229!	7.2!	77!	3.1!	!	!	31.5*
* ! ! LA !	!	!	19.5!	0.2!	!	!	19.7!	3!	12878!	3!	653!	139!	7.0!	96!	2.0!	!	!	19.7*
* ! ! AN !	!	!	!	0.2!	!	!	0.2!	!	28!	!	140!	1!	5.0!	25!	3.0!	!	!	0.2*
* ! ! PAM !	!	!	0.1!	!	!	!	0.1!	!	5!	!	50!	1!	110.0!	15!	2.0!	!	!	0.1*
-----																		
* T O T A L !	!	629.2!	44.8!	3.3!	!	677.3!	100!	85!	438591!	100!	647!	4872!	7.1!	97!	2.1!	5.2!	6.2!	665.9*
* ! !	!	93 % !	7 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1 % !	98 % *
*****																		

## 15.2.9. SUP M

*****																		
* ! G ! !	Clasa de productie					T O T A L					!Vir!CL.!	Consistenta			*			
*CL. ! r ! !	I	II	III	IV	V	Suprafata	V O L U M			Crestere	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!			
*de ! u ! Spe-	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!			
*vir ! p ! cia!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!			
*sta ! a ! !	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!K	!	!Mc/	!	!Mc/	!	!	!			
*****																		
* 1 ! 1 ! MO !	!	0.4!	0.3!	!	!	0.7!	54!	76!	3!	60!	4!	3!	4.2!	9!	2.4!	!	!	0.7*
* ! ! BR !	!	!	0.2!	!	!	0.2!	15!	80!	!	!	!	!	5!	3.0!	!	!	!	0.2*
* ! ! FA !	!	!	0.1!	0.3!	!	!	0.4!	31!	80!	2!	40!	5!	!	11!	2.8!	!	!	0.4*
-----																		
* T.cl.virsta!	!	0.5!	0.8!	!	!	1.3!	!	!	5!	!	3!	3!	2.3!	9!	2.6!	!	!	1.3*
* ! !	!	38 % !	62 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
-----																		
* 2 ! 1 ! MO !	!	!	5.3!	!	!	5.3!	45!	84!	467!	39!	88!	47!	8.8!	23!	3.0!	!	!	5.3*
* ! ! BR !	!	!	0.9!	!	!	0.9!	8!	84!	82!	7!	91!	8!	8.8!	26!	3.0!	!	!	0.9*
* ! ! AN !	!	!	5.6!	!	!	5.6!	47!	81!	657!	54!	117!	21!	3.7!	26!	3.0!	!	!	5.6*
-----																		
* T.cl.virsta!	!	!	11.8!	!	!	11.8!	2!	82!	1206!	1!	102!	76!	6.4!	25!	3.0!	!	!	11.8*
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
-----																		
* 3 ! 1 ! MO !	!	!	3.4!	!	!	3.4!	97!	97!	1262!	99!	371!	45!	13.2!	46!	3.0!	!	!	3.4*
* ! ! AN !	!	!	0.1!	!	!	0.1!	3!	90!	14!	1!	140!	1!	110.0!	25!	3.0!	!	!	0.1*
-----																		
* T.cl.virsta!	!	!	3.5!	!	!	3.5!	1!	97!	1276!	!	364!	46!	13.1!	45!	3.0!	!	!	3.5*
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
-----																		
* 4 ! 1 ! MO !	!	208.6!	26.4!	!	!	235.0!	90!	81!	134451!	94!	572!	2201!	9.3!	80!	12.1!	!	!	235.0*
* ! ! FA !	!	!	15.3!	8.2!	!	23.5!	9!	82!	6864!	5!	292!	168!	7.1!	76!	3.3!	!	!	23.5*
* ! ! BR !	!	3.3!	!	!	!	3.3!	1!	80!	1864!	1!	564!	29!	8.7!	80!	12.0!	!	!	3.3*
-----																		
* T.cl.virsta!	!	211.9!	41.7!	8.2!	!	261.8!	37!	81!	143179!	37!	546!	2398!	9.1!	80!	12.2!	!	!	261.8*
* ! !	!	81 % !	16 % !	3 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
-----																		
* 5 ! 1 ! MO !	!	65.5!	157.2!	!	!	222.7!	75!	86!	135648!	78!	609!	1576!	7.0!	94!	12.7!	!	!	222.7*
* ! ! BR !	!	!	29.4!	0.5!	!	29.9!	10!	86!	10585!	6!	354!	215!	7.1!	85!	3.0!	!	!	29.9*
* ! ! AN !	!	!	12.7!	27.3!	!	40.0!	13!	87!	24954!	14!	623!	277!	6.9!	105!	12.7!	!	!	40.0*
* ! ! LA !	!	!	7.1!	!	!	7.1!	2!	84!	3841!	2!	540!	51!	7.1!	90!	3.0!	!	!	7.1*
-----																		
* T.cl.virsta!	!	78.2!	221.0!	0.5!	!	299.7!	43!	86!	175028!	45!	584!	2119!	7.0!	94!	12.7!	!	!	299.7*
* ! !	!	26 % !	74 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
-----																		
* 6 ! 1 ! MO !	!	43.6!	38.4!	0.5!	!	82.5!	77!	80!	52011!	83!	630!	446!	5.4!	106!	12.5!	!	!	82.5*
* ! ! FA !	!	!	3.5!	11.3!	!	14.8!	14!	77!	4508!	7!	304!	63!	4.2!	108!	3.8!	!	!	14.8*
* ! ! BR !	!	6.7!	3.5!	!	!	10.2!	9!	81!	6420!	10!	629!	67!	6.5!	109!	2.3!	!	!	10.2*
-----																		
* T.cl.virsta!	!	50.3!	45.4!	11.8!	!	107.5!	15!	80!	62939!	16!	585!	576!	5.3!	106!	12.6!	!	!	107.5*
* ! !	!	47 % !	42 % !	11 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
-----																		
* 7 ! 1 ! MO !	!	!	0.2!	!	!	0.2!	1!	70!	69!	1!	345!	!	!	130!	3.0!	!	!	0.2*
* ! ! FA !	!	!	!	16.1!	!	16.1!	97!	69!	4690!	95!	291!	44!	2.7!	128!	4.0!	!	1.8!	14.3*
* ! ! BR !	!	!	0.4!	!	!	0.4!	2!	70!	176!	4!	440!	2!	5.0!	130!	3.0!	!	!	0.4*
-----																		
* T.cl.virsta!	!	!	0.6!	16.1!	!	16.7!	2!	69!	4935!	1!	295!	46!	2.7!	128!	4.0!	!	1.8!	14.9*
* ! !	!	!	4 % !	96 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	11 % !	89 % *
-----																		
* ! 1 ! MO !	!	318.1!	231.2!	0.5!	!	549.8!	78!	83!	323911!	83!	589!	4318!	7.8!	89!	12.4!	!	!	549.8*
* ! ! FA !	!	!	48.4!	36.1!	!	84.5!	12!	80!	26647!	7!	315!	490!	5.7!	94!	3.4!	!	1.8!	82.7*
* ! ! BR !	!	22.8!	32.4!	!	!	55.2!	8!	85!	33498!	9!	606!	383!	6.9!	102!	2.6!	!	!	55.2*
* ! ! LA !	!	!	7.1!	!	!	7.1!	1!	84!	3841!	1!	540!	51!	7.1!	90!	3.0!	!	!	7.1*
* ! ! AN !	!	!	5.7!	!	!	5.7!	1!	81!	671!	!	117!	22!	3.8!	26!	3.0!	!	!	5.7*
-----																		
* T O T A L !	!	340.9!	324.8!	36.6!	!	702.3!	100!	83!	388568!	100!	553!	5264!	7.4!	90!	2.6!	!	1.8!	700.5*
* ! !	!	49 % !	46 % !	5 % !	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
*****																		

## 15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

*****																	
* ! !	Clasa de productie					T O T A L				!Vir!Cl.!			Consistenta				
*Cl.!	I	II	III	IV	V	Suprafata		V O L U M		Crestere		!sta!pr.!		<0.4	10.4-0.6!	>0.6	
*de ! Spe-! cia!	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!K!	!	!Mc/!	!	!Mc/!	!	!	!	!	!	
*ex-! pl.!	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	M.C.!	!	Ha!	M.C.!	Ha!	Ani!	med!	Ha	Ha	Ha
*****																	
* 1 ! MO !	139.9!	5.2!				145.1!	76!78!	101957!	79!	702!	738!	5.0!	110!2.0!	5.2!	5.6!	134.3*	
* ! BR !	34.4!					34.4!	18!80!	20655!	16!	600!	201!	5.8!	120!2.0!		0.6!	33.8*	
* ! FA !		8.6!				8.6!	4!85!	3617!	3!	420!	62!	7.2!	83!3.0!			8.6*	
* ! LA !	3.4!					3.4!	2!86!	2308!	2!	678!	21!	6.1!	103!2.0!			3.4*	
-----*																	
*T.cl.expl!	177.7!	13.8!				191.5!	28!79!	128537!	29!	671!	1022!	5.3!	111!2.1!	5.2!	6.2!	180.1*	
* !	93 %!	7 %!				100 %!	!	!	!	!	!	!	!	3 %!	3 %!	94 %*	
-----*																	
* 2 ! MO !	276.6!					276.6!	76!87!	190676!	77!	689!	2038!	7.3!	97!2.0!			276.6*	
* ! BR !	59.1!					59.1!	16!86!	41085!	17!	695!	452!	7.6!	104!2.0!			59.1*	
* ! FA !		14.9!	0.4!			15.3!	4!87!	5187!	2!	339!	119!	7.7!	79!3.0!			15.3*	
* ! LA !	15.8!					15.8!	4!86!	10559!	4!	668!	113!	7.1!	97!2.0!			15.8*	
-----*																	
*T.cl.expl!	351.5!	14.9!	0.4!			366.8!	54!86!	247507!	57!	674!	2722!	7.4!	97!2.0!			366.8*	
* !	96 %!	4 %!				100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*	
-----*																	
* 3 ! MO !	75.2!	5.0!				80.2!	85!90!	51512!	88!	642!	753!	9.3!	86!2.1!			80.2*	
* ! BR !	6.2!	2.8!				9.0!	9!90!	5590!	9!	621!	74!	8.2!	99!2.3!			9.0*	
* ! FA !		2.6!	2.9!			5.5!	6!90!	1823!	3!	331!	38!	6.9!	83!3.5!			5.5*	
-----*																	
*T.cl.expl!	81.4!	10.4!	2.9!			94.7!	14!90!	58925!	14!	622!	865!	9.1!	87!2.2!			94.7*	
* !	86 %!	11 %!	3 %!			100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*	
-----*																	
* 4 ! MO !	2.7!					2.7!	100!90!	1763!	100!	652!	31!	11.4!	75!2.0!			2.7*	
-----*																	
*T.cl.expl!	2.7!					2.7!	1!90!	1763!	!	652!	31!	11.4!	75!2.0!			2.7*	
* !	100 %!					100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*	
-----*																	
* 6 ! MO !	2.4!					2.4!	100!	720!	100!	300!	33!	13.7!	37!3.0!			2.4*	
-----*																	
*T.cl.expl!	2.4!					2.4!	!	720!	!	300!	33!	13.7!	37!3.0!			2.4*	
* !	100 %!					100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*	
-----*																	
* 7 ! MO !	10.8!	1.8!				12.6!	66!96!	884!	78!	70!	157!	12.4!	20!2.1!			12.6*	
* ! BR !	3.3!	0.4!				3.7!	19!96!	191!	17!	51!	25!	6.7!	18!2.1!			3.7*	
* ! FA !	1.4!	0.7!				2.1!	11!94!	20!	2!	9!	10!	4.7!	14!2.3!			2.1*	
* ! LA !	0.3!	0.2!				0.5!	3!96!	11!	1!	22!	5!	10.0!	17!2.4!			0.5*	
* ! AN !		0.2!				0.2!	1!80!	28!	2!	140!	1!	5.0!	25!3.0!			0.2*	
* ! PAM !	0.1!					0.1!	!	5!	!	50!	1!	10.0!	15!2.0!			0.1*	
-----*																	
*T.cl.expl!	15.9!	3.3!				19.2!	3!95!	1139!	!	59!	199!	10.3!	19!2.2!			19.2*	
* !	83 %!	17 %!				100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*	
-----*																	
* TOTAL !	629.2!	44.8!	3.3!			677.3!	100!85!	438591!	100!	647!	4872!	7.1!	97!2.1!	5.2!	6.2!	665.9*	
* !	93 %!	7 %!				100 %!	!	!	!	!	!	!	!	1 %!	1 %!	98 %*	
*****																	

### 15.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

#### 15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

* TIP	* TIP	* CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE						* TOTAL	* TERE-	* TOTAL				
* STATI-PADURE	* DE	* NATURAL		* FUNDAMENTAL		* DE	* R	* V	* A	* T	* ARTIFICIAL	* NEDEFI-	* NURI	* TOTAL
* UNE	* SUP.	* MIJ.	* INF.	* SUBPROD	* HA	* SUP.	* MIJ.	* INF.	* SUP+MIJ	* INF.	* HA	* HA	* HA	* HA
	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA
* 0	0												6.7	6.7
* TOTAL													100	100
* 3331	4115			29.0						4.6			33.6	33.6
* TOTAL				29.0						4.6			33.6	33.6
				86						14			100	100
* 3332	1114		0.6							19.3			19.9	19.9
	1241	0.6	7.6							94.7			102.9	102.9
	1341		2.9							159.2			162.1	162.1
* TOTAL		0.6	11.1							273.2			284.9	284.9
			4							96			100	100
* 3333	1211	77.8											77.8	77.8
	1311	3.9								971.0			974.9	974.9
* TOTAL		81.7								971.0			1052.7	1052.7
		8								92			100	100
* 3730	9821		7.3							1.1			8.4	8.4
* TOTAL			7.3							1.1			8.4	8.4
			87							13			100	100
* TOTAL		82.3	18.4	29.0						1249.9			1379.6	1379.6
		6	1	2						91			99	99

Categoria „0” reprezintă terenuri afectate gospodăririi silvice

#### 15.3.2. Recapitulație formații forestiere

* FORMATIA	* CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE						* TOTAL	* TERE-	* TOTAL					
* FORESTIERA	* NATURAL		* FUNDAMENTAL		* DE	* R	* V	* A	* T	* ARTIFICIAL	* NEDEFI-	* NURI	* TOTAL	
	* SUP.	* MIJ.	* INF.	* SUBPROD	* HA	* SUP.	* MIJ.	* INF.	* SUP+MIJ	* INF.	* HA	* HA	* HA	
	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	
* 01													6.7	6.7
													100	100
* 11MOLIDISURI		0.6								19.3			19.9	19.9
* PURE		3								97			100	100
* 12MOLIDETO-	78.4	7.6								94.7			180.7	180.7
* -BRADETE	43	4								53			100	100
* 13AMESTECURI	3.9	2.9								1130.2			1137.0	1137.0
* MOLID-BRAD-FA										100			100	100
* 41FAGETE PURE			29.0							4.6			33.6	33.6
* MONTANE			86							14			100	100
* 98ANINISURI		7.3								1.1			8.4	8.4
* DE ANIN AL		87								13			100	100
* TOTAL		82.3	18.4	29.0						1249.9			1379.6	1379.6
		6	1	2						91			99	99
		129.7								1249.9			1379.6	1379.6
		9								91			99	99

Categoria „0” reprezintă terenuri afectate gospodăririi silvice

### 15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

*****																
*FOR-! CAT. !	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												! T O T A L !			
* MA-! DE !	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			! !			
* TIA!ALTIITU-! INS. ! P.INS. ! UMBR. !	INS. !	P.INS. !	UMBR. !	INS. !	P.INS. !	UMBR. !	INS. !	P.INS. !	UMBR. !	INS. !	P.INS. !	UMBR. !	INS. !	P.INS. !	UMBR. !	TOTAL *
*FOR. ! DINE! HA ! HA ! HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA *
* 0 !10 - 12!	4.4!	1.2!	!	!	!	!	1.0!	0.1!	!	!	!	!	5.4!	1.3!	!	6.7*
* TOTAL !	4.4!	1.2!	!	!	!	!	1.0!	0.1!	!	!	!	!	5.4!	1.3!	!	6.7*
* !	79 !	21 !	!	!	!	!	91 !	9 !	!	!	!	!	81 !	19 !	!	100 *
* 11 !12 - 14!	!	!	!	5.9!	1.2!	1.3!	!	!	!	!	!	!	5.9!	1.2!	1.3!	8.4*
* !14 - 16!	!	3.0!	!	!	1.3!	7.2!	!	!	!	!	!	!	!	4.3!	7.2!	11.5*
* TOTAL !	!	3.0!	!	5.9!	2.5!	8.5!	!	!	!	!	!	!	5.9!	5.5!	8.5!	19.9*
* !	!	100 !	!	35 !	15 !	50 !	!	!	!	!	!	!	30 !	28 !	42 !	100 *
* 12 !10 - 12!	0.6!	!	!	11.4!	!	!	!	45.1!	!	!	1.0!	!	12.0!	46.1!	!	58.1*
* !12 - 14!	!	!	!	12.2!	31.2!	!	31.7!	47.5!	!	!	!	!	43.9!	78.7!	!	122.6*
* TOTAL !	0.6!	!	!	23.6!	31.2!	!	31.7!	92.6!	!	!	1.0!	!	55.9!	124.8!	!	180.7*
* !	100 !	!	!	43 !	57 !	!	26 !	74 !	!	!	100 !	!	31 !	69 !	!	100 *
* 13 !10 - 12!	0.7!	!	!	10.9!	2.6!	!	88.3!	40.2!	!	!	!	!	99.9!	42.8!	!	142.7*
* !12 - 14!	!	!	!	158.5!	371.6!	36.2!	178.5!	208.8!	!	!	!	!	337.0!	580.4!	36.2!	953.6*
* !14 - 16!	!	!	!	5.1!	4.9!	31.2!	!	!	!	!	!	!	5.1!	4.9!	31.2!	41.2*
* TOTAL !	0.7!	!	!	174.5!	379.1!	67.4!	266.8!	249.0!	!	!	!	!	442.0!	628.1!	67.4!	1137.5*
* !	100 !	!	!	28 !	61 !	11 !	52 !	48 !	!	!	!	!	39 !	55 !	6 !	100 *
* 41 !12 - 14!	!	!	!	6.3!	1.8!	!	!	!	!	!	!	!	6.3!	1.8!	!	8.1*
* !14 - 16!	!	!	!	3.1!	0.6!	!	10.2!	11.6!	!	!	!	!	13.3!	12.2!	!	25.5*
* TOTAL !	!	!	!	9.4!	2.4!	!	10.2!	11.6!	!	!	!	!	19.6!	14.0!	!	33.6*
* !	!	!	!	80 !	20 !	!	47 !	53 !	!	!	!	!	58 !	42 !	!	100 *
* 98 !10 - 12!	6.3!	!	!	!	!	!	1.4!	!	!	!	0.7!	!	7.7!	0.7!	!	8.4*
* TOTAL !	6.3!	!	!	!	!	!	1.4!	!	!	!	0.7!	!	7.7!	0.7!	!	8.4*
* !	100 !	!	!	!	!	!	100 !	!	!	!	100 !	!	92 !	8 !	!	100 *
* !10 - 12!	12.0!	1.2!	!	22.3!	2.6!	!	90.7!	85.4!	!	!	1.7!	!	125.0!	90.9!	!	215.9*
* !12 - 14!	!	!	!	182.9!	405.8!	37.5!	210.2!	256.3!	!	!	!	!	393.1!	662.1!	37.5!	1092.7*
* !14 - 16!	!	3.0!	!	8.2!	6.8!	38.4!	10.2!	11.6!	!	!	!	!	18.4!	21.4!	38.4!	78.2*
* TOTAL !	12.0!	4.2!	!	213.4!	415.2!	75.9!	311.1!	353.3!	!	!	1.7!	!	536.5!	774.4!	75.9!	1386.8*
* !	74 !	26 !	!	30 !	59 !	11 !	47 !	53 !	!	!	100 !	!	39 !	56 !	5 !	100 *
* TOTAL !	!	16.2	!	704.5	!	!	664.4	!	!	!	1.7	!	!	!	!	1386.8*
* CAT. INCL !	!	1	!	51	!	!	48	!	!	!	!	!	!	!	!	100*

Categoria „0” reprezintă terenuri afectate gospodăririi silvice

### 15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

*****																
* ETAJE !	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												! T O T A L !			
* FITOCLIMA- !	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			! !			
* TICE !	INS. !	P.INS. !	UMBR. !	INS. !	P.INS. !	UMBR. !	INS. !	P.INS. !	UMBR. !	INS. !	P.INS. !	UMBR. !	INS. !	P.INS. !	UMBR. !	TOTAL *
* !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA *
* 0	4.4!	1.2!	!	!	!	!	1.0!	0.1!	!	!	!	!	5.4!	1.3!	!	6.7*
* !	79 !	21 !	!	!	!	!	91 !	9 !	!	!	!	!	81 !	19 !	!	100 *
* 3 FM2	7.6!	3.0!	!	213.4!	415.2!	75.9!	310.1!	353.2!	!	!	1.7!	!	531.1!	773.1!	75.9!	1380.1*
* !	72 !	28 !	!	30 !	59 !	11 !	47 !	53 !	!	!	100 !	!	38 !	57 !	5 !	100 *
* TOTAL	12.0!	4.2!	!	213.4!	415.2!	75.9!	311.1!	353.3!	!	!	1.7!	!	536.5!	774.4!	75.9!	1386.8*
* !	74 !	26 !	!	30 !	59 !	11 !	47 !	53 !	!	!	100 !	!	39 !	56 !	5 !	100 *

Categoria „0” reprezintă terenuri afectate gospodăririi silvice

### 15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

*****														
* C R T ! U N I T A T I A M E N A J I S T I C E *														
* Natural fundamental prod. inf. ! 45 B 46 B 47 B 50 B 57 B 58 B 59 B 61 B 62 B 63 C 64 B *														
* TOTAL CRT: 11 UA 29.0 HA *														
* TOTAL DERIVATE: UA 0.0 HA *														
* TOTAL 11 UA 29.0 HA *														
*****														

### 15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

```

*****
*          !          !          ! Padure cu consistenta !          *
* Natura !Categ! Teren !          de          ! Total *
* si     !de   ! gol  !0.1-0.4!0.5-0.7!0.8-1.0!
* intensit.!incli-!
* eroziunii!nare ! Ha  !   Ha  !   Ha  !   Ha  !
*-----*
*Fara eroz! 0 -15!          ! 8.6 ! 0.7 ! 6.9 ! 16.2 *
*          !16 -25!          ! 2.2 ! 29.8 ! 118.4 ! 150.4 *
*          !26 -30!          !          ! 32.5 ! 521.6 ! 554.1 *
*          !31 -35! 0.5 !          ! 19.3 ! 606.9 ! 626.7 *
*          ! >35 !          !          !          ! 38.3 ! 38.3 *
*-----*
* Total          ! 0.5 ! 10.8 ! 82.3 !1292.1 ! 1385.7 *
*-----*
*Er. in ad! 0 -15!          !          !          !          !          *
*          !16 -25!          !          !          !          !          *
*          !26 -30!          !          !          !          !          *
*          !31 -35!          !          !          !          !          *
*          ! >35 !          ! 1.1 !          !          ! 1.1 *
* Slaba ! 0 -15!          !          !          !          !          *
*          !16 -25!          !          !          !          !          *
*          !26 -30!          !          !          !          !          *
*          !31 -35!          !          !          !          !          *
*          ! >35 !          !          !          !          !          *
* Moderata! 0 -15!          !          !          !          !          *
*          !16 -25!          !          !          !          !          *
*          !26 -30!          !          !          !          !          *
*          !31 -35!          !          !          !          !          *
*          ! >35 !          !          !          !          !          *
* Putern. ! 0 -15!          !          !          !          !          *
*          !16 -25!          !          !          !          !          *
*          !26 -30!          !          !          !          !          *
*          !31 -35!          !          !          !          !          *
*          ! >35 !          ! 0.1 !          !          ! 0.1 *
* F.puter. ! 0 -15!          !          !          !          !          *
*          !16 -25!          !          !          !          !          *
*          !26 -30!          !          !          !          !          *
*          !31 -35!          !          !          !          !          *
*          ! >35 !          !          !          !          !          *
* Excesiva! 0 -15!          !          !          !          !          *
*          !16 -25!          !          !          !          !          *
*          !26 -30!          !          !          !          !          *
*          !31 -35!          !          !          !          !          *
*          ! >35 !          ! 1.0 !          !          ! 1.0 *
*-----*
* Total          !          ! 1.1 !          !          ! 1.1 *
*-----*
*Er. in sp! 0 -15!          !          !          !          !          *
*          !16 -25!          !          !          !          !          *
*          !26 -30!          !          !          !          !          *
*          !31 -35!          !          !          !          !          *
*          ! >35 !          !          !          !          !          *
* Slaba ! 0 -15!          !          !          !          !          *
*          !16 -25!          !          !          !          !          *
*          !26 -30!          !          !          !          !          *
*          !31 -35!          !          !          !          !          *
*          ! >35 !          !          !          !          !          *
* Moderata! 0 -15!          !          !          !          !          *
*          !16 -25!          !          !          !          !          *
*          !26 -30!          !          !          !          !          *
*          !31 -35!          !          !          !          !          *
*          ! >35 !          !          !          !          !          *
* Putern. ! 0 -15!          !          !          !          !          *
*          !16 -25!          !          !          !          !          *
*          !26 -30!          !          !          !          !          *
*          !31 -35!          !          !          !          !          *
*          ! >35 !          !          !          !          !          *
* F.puter. ! 0 -15!          !          !          !          !          *
*          !16 -25!          !          !          !          !          *
*          !26 -30!          !          !          !          !          *
*          !31 -35!          !          !          !          !          *
*          ! >35 !          !          !          !          !          *
* Excesiva! 0 -15!          !          !          !          !          *
*          !16 -25!          !          !          !          !          *
*          !26 -30!          !          !          !          !          *
*          !31 -35!          !          !          !          !          *
*          ! >35 !          !          !          !          !          *
*-----*
* Total          !          !          !          !          !          *
*-----*
* Total UP: ! 0 -15!          ! 8.6 ! 0.7 ! 6.9 ! 16.2 *
*          !16 -25!          ! 2.2 ! 29.8 ! 118.4 ! 150.4 *
*          !26 -30!          !          ! 32.5 ! 521.6 ! 554.1 *
*          !31 -35! 0.5 !          ! 19.3 ! 606.9 ! 626.7 *
*          ! >35 !          ! 1.1 !          ! 38.3 ! 39.4 *
*-----*
*          ! 0.5 ! 11.9 ! 82.3 !1292.1 ! 1386.8 *
*****

```

### 15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

*****						
* N A T U R A ! ARBORETE AFECTATE CU ! *						
* I N T E N S I T A T E A ! *						
* P O L U A R I I !	SLABA !	MODE- !	PUTER- !	FOARTE !	TOTAL !	* *
HA !	HA !	RATA !	NICA !	PUTER. !	HA !	HA !
*****						
*COMPUSI SULF SI!	!	!	!	!	!	*
* PULBERI METAL:!	!	!	!	!	!	*
* PB,ZN,CD,CU,FE!	!	!	!	!	!	*
-----						
*COMPUSI AZOT SI!	!	!	!	!	!	*
* GAZE PULBERI !	!	!	!	!	!	*
* IND.LEMN+CHIM. !	!	!	!	!	!	*
-----						
*PULBERI SI GAZE !	!	!	!	!	!	*
* EMISE DE LA !	!	!	!	!	!	*
* TERMOFICARE !	!	!	!	!	!	*
-----						
*REZIDURI LICHIDE !	!	!	!	!	!	*
* SI SOLIDE DIN !	!	!	!	!	!	*
* IND.+ZOOTEHNIE!	!	!	!	!	!	*
-----						
*PULBERI FABRICI !	!	!	!	!	!	*
* CIMENT !	!	!	!	!	!	*
-----						
*DIVERSI FACTORI !	!	!	!	!	!	*
* POLUANTI !	!	!	!	!	!	*
=====						
* TOTAL POLUARE !	!	!	!	!	!	*
=====						
* FARA POLUARE !	!	!	!	!	1386.8*	*
* VIZIBILA !	!	!	!	!	!	*
=====						
* TOTAL U.P. !	!	!	!	!	1386.8*	*
*****						

### 15.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGENERARE A PĂDURII

#### 15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

*****																					
*U	!A!	T O T A L !						MOLID !			BRAD !			FAG !			LARICE !			ALTE SPECII !	
*R	!C!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*G	!C!	!SPR. !	!VOL. !	!CR. !	!SPR. !	!VOL. !	!CR. !	!SPR. !	!VOL. !	!CR. !	!SPR. !	!VOL. !	!CR. !	!SPR. !	!VOL. !	!CR. !	!SPR. !	!VOL. !	!CR. !		
*E	!E!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
*N	!S!	!HA !	!HA !	!HA !	!HA !	!HA !	!HA !	!HA !	!HA !	!HA !	!HA !	!HA !	!HA !	!HA !	!HA !	!HA !	!HA !	!HA !	!HA !		
*****																					
*00	!A!	119.0!	62550!	1110!	97.9!	54880!	990!	12.7!	5790!	90!	7.6!	1830!	30!	0.5!	10!	0.3!	40!	!	!		
*	! !	100% !	100% !	100% !	83% !	88% !	89% !	11% !	9% !	8% !	6% !	3% !	3% !	!	!	!	!	!	!		
-----																					
*15	!A!	3.0!	670!	!	3.0!	670!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
*	! !	100% !	100% !	100% !	100% !	100% !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
-----																					
*1	!A!	3.0!	670!	!	3.0!	670!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
*	! !	100% !	100% !	100% !	100% !	100% !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
-----																					
*23	!A!	0.7!	290!	!	0.7!	290!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
*	! !	100% !	100% !	100% !	100% !	100% !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
-----																					
*26	!A!	5.5!	2340!	20!	4.9!	2060!	20!	0.6!	280!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
*	! !	100% !	100% !	100% !	89% !	88% !	100% !	11% !	12% !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
-----																					
*27	!A!	2.2!	720!	10!	2.2!	720!	10!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
*	! !	100% !	100% !	100% !	100% !	100% !	100% !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
-----																					
*2	!A!	8.4!	3350!	30!	7.8!	3070!	30!	0.6!	280!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
*	! !	100% !	100% !	100% !	93% !	92% !	100% !	7% !	8% !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
-----																					
*32	!A!	93.3!	67300!	500!	75.8!	54640!	390!	17.5!	12660!	110!	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
*	! !	100% !	100% !	100% !	81% !	81% !	78% !	19% !	22% !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
-----																					
*33	!A!	366.8!	247520!	2720!	276.6!	190690!	2040!	59.1!	41090!	460!	15.3!	5180!	110!	15.8!	10560!	110!	!	!	!		
*	! !	100% !	100% !	100% !	76% !	77% !	75% !	16% !	17% !	17% !	4% !	2% !	4% !	4% !	4% !	4% !	!	!	!		
-----																					
*34	!A!	86.8!	57250!	500!	58.5!	43590!	320!	16.3!	7730!	100!	8.6!	3620!	60!	3.4!	2310!	20!	!	!	!		
*	! !	100% !	100% !	100% !	67% !	76% !	64% !	19% !	14% !	20% !	10% !	6% !	12% !	4% !	4% !	4% !	!	!	!		
-----																					
*3	!A!	546.9!	372070!	3720!	410.9!	288920!	2750!	92.9!	61480!	670!	23.9!	8800!	170!	19.2!	12870!	130!	!	!	!		
*	! !	100% !	100% !	100% !	75% !	78% !	74% !	17% !	17% !	18% !	4% !	2% !	5% !	4% !	3% !	3% !	!	!	!		
-----																					
*URG!	!A!	558.3!	376090!	3750!	421.7!	292660!	2780!	93.5!	61760!	670!	23.9!	8800!	170!	19.2!	12870!	130!	!	!	!		
*	! !	100% !	100% !	100% !	76% !	79% !	74% !	17% !	16% !	18% !	4% !	2% !	5% !	3% !	3% !	3% !	!	!	!		
-----																					
*SUP!	!A!	677.3!	438640!	4860!	519.6!	347540!	3770!	106.2!	67550!	760!	31.5!	10630!	200!	19.7!	12880!	130!	0.3!	40!	!		
*	! !	100% !	100% !	100% !	76% !	80% !	77% !	16% !	15% !	16% !	5% !	2% !	4% !	3% !	3% !	3% !	!	!	!		
-----																					
*UP	!A!	677.3!	438640!	4860!	519.6!	347540!	3770!	106.2!	67550!	760!	31.5!	10630!	200!	19.7!	12880!	130!	0.3!	40!	!		
*	! !	100% !	100% !	100% !	76% !	80% !	77% !	16% !	15% !	16% !	5% !	2% !	4% !	3% !	3% !	3% !	!	!	!		
*****																					

### 15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

```

*****
* !EXPLOA! A M E S T E C ! *
* SPE ! > 80 % ! 50 - 80 ! 30 - 50 ! < 30 % ! TOTAL *
* !TABILI! % ! % ! *
* CIA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA *
* ! TATE ! ! ! ! ! ! *
*-----*
* MO ! 441.1! 86.3! 14.2! 8.2! 549.8*
* !EX. ! 235.8! 157.3! 22.8! 5.8! 421.7*
* !PREEX. ! 73.1! 9.0! ! 0.8! 82.9*
* !NEEX. ! 2.5! 9.3! 2.8! 0.4! 15.0*
*-----*
*TOTAL ! 752.5! 261.9! 39.8! 15.2! 1069.4*
*-----*
* BR ! ! ! 4.5! 50.7! 55.2*
* !EX. ! ! ! 10.5! 83.0! 93.5*
* !PREEX. ! ! ! 2.6! 6.4! 9.0*
* !NEEX. ! ! ! 1.4! 2.3! 3.7*
*-----*
*TOTAL ! ! ! 19.0! 142.4! 161.4*
*-----*
* FA ! ! ! 10.9! 10.8! 62.8! 84.5*
* !EX. ! ! ! ! 23.9! 23.9*
* !PREEX. ! ! ! 1.5! 4.0! 5.5*
* !NEEX. ! ! ! 1.0! 1.1! 2.1*
*-----*
*TOTAL ! ! ! 10.9! 13.3! 91.8! 116.0*
*-----*
* LA ! ! ! ! ! 7.1! 7.1*
* !EX. ! ! ! ! 0.6! 18.6! 19.2*
* !NEEX. ! ! ! ! ! 0.5! 0.5*
*-----*
*TOTAL ! ! ! ! 0.6! 26.2! 26.8*
*-----*
* AN ! ! 2.0! 2.7! 0.1! 0.9! 5.7*
* !NEEX. ! ! ! ! 0.2! ! 0.2*
*-----*
*TOTAL ! 2.0! 2.7! 0.3! 0.9! 5.9*
*-----*
* PAM !NEEX. ! ! ! ! ! 0.1! 0.1*
*-----*
* ! 443.1! 99.9! 29.6! 129.7! 702.3*
* !EX. ! 235.8! 157.3! 33.9! 131.3! 558.3*
* !PREEX. ! 73.1! 9.0! 4.1! 11.2! 97.4*
* !NEEX. ! 2.5! 9.3! 5.4! 4.4! 21.6*
*-----*
*TOTAL UP: ! 754.5! 275.5! 73.0! 276.6! 1379.6*
* !-----*
* ! 55% ! 20% ! 5% ! 20% ! *
*****

```

### 15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

```

*****
* | ARBORETE NAT.PARTIAL DERIVATE *
* | T O T A L A R B O R E T E |ARTIF.DE PROD.SUP.SI MIJ: 0% *
* SPECIA |-----*
* | SUPRAFATA | CLP | TE |CICLUI SUPRAFATA | CLP | TE |CICLU*
* | HA % | MED | MED | | HA % | MED | MED | *
*-----*
* 1 MO | 519.6 79 | 2.0 | 109 | | 519.6 79 | 2.0 | 109 | *
*-----*
* 2 BR | 106.2 15 | 2.0 | 110 | | 106.2 15 | 2.0 | 110 | *
*-----*
* 3 FA | 31.5 4 | 3.0 | 110 | | 31.5 4 | 3.0 | 110 | *
*-----*
* 4 LA | 19.7 2 | 2.0 | 110 | | 19.7 2 | 2.0 | 110 | *
*-----*
* 5 AN | 0.2 0 | 3.0 | 110 | | 0.2 0 | 3.0 | 110 | *
*-----*
* 6 PAM | 0.1 0 | 2.0 | 110 | | 0.1 0 | 2.0 | 110 | *
*-----*
* TOTAL | 677.3 100| 2.0 | 109 | 110 | 677.3 100| 2.0 | 109 | 110 *
*****

```

### 15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

*****																		
*SUP!E!	UA !	SUPR. !	CONS!VIR!	VOLUM !	CREST!	UA !	SUPR. !	CONS!VIR!	VOLUM !	CREST!	UA !	SUPR. !	CONS!VIR!	VOLUM !	CREST!			
* !X!	! HA !	! MC !	! STA!	! MC !	! MC !	! HA !	! MC !	! STA!	! MC !	! MC !	! HA !	! MC !	! STA!	! MC !	! MC !			
* A !1!	14 A!	10.9!	0.8!	95!	7237!	78!	15 A!	24.1!	0.8!	95!	15786!	174!	16 !	18.9!	0.9!	100!	14024!	134*
* ! !	17 A!	16.7!	0.9!	100!	11840!	122!	18 A!	26.6!	0.8!	100!	16811!	173!	18 B!	2.2!	0.4!	100!	722!	6*
* ! !	19 A!	26.1!	0.9!	100!	18557!	190!	20 A!	11.0!	0.7!	100!	6116!	62!	20 B!	6.1!	0.9!	100!	4557!	44*
* ! !	21 B!	24.1!	0.9!	100!	15714!	176!	26 A!	5.5!	0.6!	110!	2332!	21!	26 B!	29.4!	0.9!	110!	20756!	159*
* ! !	27 A!	34.4!	0.8!	105!	21259!	203!	29 B!	3.0!	0.3!	100!	666!	8!	31 A!	24.1!	0.7!	110!	19136!	114*
* ! !	31 C!	10.9!	0.8!	110!	9178!	57!	32 B!	15.2!	0.8!	110!	10944!	82!	33 A!	18.4!	0.8!	110!	11647!	95*
* ! !	34 A!	8.1!	0.7!	110!	4609!	37!	34 B!	11.0!	0.8!	110!	7590!	57!	35 A!	12.1!	0.8!	105!	7587!	72*
* ! !	35 B!	10.9!	0.9!	105!	7631!	73!	35 C!	5.6!	0.9!	110!	4189!	33!	36 A!	12.9!	0.8!	100!	7998!	83*
* ! !	36 B!	1.9!	0.8!	100!	1237!	12!	37 !	18.1!	0.9!	100!	12652!	132!	38 A!	24.7!	0.9!	95!	16179!	198*
* ! !	39 A!	27.3!	0.9!	95!	19492!	213!	40 A!	31.2!	0.8!	95!	19781!	219!	41 A!	36.2!	0.9!	95!	25955!	286*
* ! !	42 A!	15.3!	0.9!	95!	10970!	122!	43 A!	29.1!	0.9!	95!	19177!	256!	43 C!	2.1!	0.9!	95!	1334!	18*
* ! !	44 B!	3.5!	0.9!	95!	2090!	30!	60 B!	0.7!	0.6!	80!	291!	5!						*
*****																		
* Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile											558.3	0.83	100	376044	3744*			
*****																		
* A !2!	17 B!	2.7!	0.9!	75!	1763!	31!	44 A!	11.4!	0.9!	90!	6943!	98!	44 C!	3.9!	0.9!	90!	2145!	30*
* ! !	45 A!	6.6!	0.9!	90!	3789!	49!	45 C!	2.2!	0.8!	90!	1122!	13!	64 A!	28.0!	0.9!	85!	18284!	269*
* ! !	65 A!	23.0!	0.9!	85!	15019!	221!	66 A!	19.7!	0.9!	85!	11623!	185!						*
*****																		
* Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile											97.4	0.89	85	60688	896*			
*****																		
* Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex.											655.7	0.84	98	436732	4640*			
*****																		
* Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile											558.3	0.83	100	376044	3744*			
*****																		
* Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile											97.4	0.89	85	60688	896*			
*****																		
* Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex.											655.7	0.84	98	436732	4640*			
*****																		

## 15.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

### 15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

*****																		
* FOND FORESTIER PRODUCTIV																		
* P O S I B I L I T A T E A D E C E N A L A ( M . C . )																		
* P R O D U S E P R I N C I P A L E   T A -   P R O D U S E S E C U N D A R E																		
*DRUM	KM	SUPRAF.	EXPLOATABIL	PRE-	NE-	*GRAD.	CVASI	SUC-		TOTAL		RARI-	IGI-	TOTAL				
		DESER-	SUPRAF.	EXPLOA-	EXPLOA- *		GRA-	CESIVE				CON-	CURA-					
	VITA		VOLUM	TABIL	TABIL *	TRANS	DINA-	+	RASE	CRING		PRIN-	SER-	TURI				
	HA	KM	HA	HA	M.C.	HA	HA	*	CRES.			CIPALE	VARE	TIRI				
*****																		
*	6.7																	
* T.	6.7																	
*****																		
*FE007	371.6	0.62	71.4	0.7	291	70.7				316		316	699	850	3067	3917	4932*	
*FE008	650.1	0.24	372.4	341.6	231956	24.0	6.8*			41891	706	42597	7582	82	3	3622	3707	53886*
*FE009	306.4	0.10	181.5	166.7	111364	2.7	12.1*			752		752	289	32	2794	3115	3867*	
*FE010	52.0	0.10	18.1	49.3	32433		2.7						35		462	497	497*	
*****																		
* T. FE	1380.1	0.30	677.3	558.3	376044	97.4	21.6*			41891	1774	43665	8281	1256	35	9945	11236	63182*
*****																		
* TOTAL	1386.8	0.30	677.3	558.3	376044	97.4	21.6*			41891	1774	43665	8281	1256	35	9945	11236	63182*
*****																		

### 15.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

*****																		
* FOND FORESTIER PRODUCTIV																		
* P O S I B I L I T A T E A D E C E N A L A ( M . C . )																		
* P R O D U S E P R I N C I P A L E   T A -   P R O D U S E S E C U N D A R E																		
*ACCES.	TOTAL	C D	TOTAL	EXPLOATABIL	PRE-	NE-	*GRAD.	CVASI	SUC-		TOTAL		RARI-	IGI-	TOTAL			
	SUPRAF.	EXPLOA-	EXPLOA- *		GRA-	CESIVE						CON-	CURA-					
	DESER-	SUPRAF.	VOLUM	TABIL	TABIL *	TRANS	DINA-	+	RASE	CRING		PRIN-	SER-	TURI				
	VITA		HA	HA	M.C.	HA	HA	*	CRES.			CIPALE	VARE	TIRI				
*****																		
*0.1 - 0.8	895.4	0.13	547.3	520.6	352777	11.4	15.3*			41891	1068	42959	6807	370	20	5956	6346	56112*
*0.4 - 0.6	340.1	0.50	71.1	29.1	19177	38.3	3.7*					759	54	15	3000	3069	3828*	
*0.7 - 0.9	96.5	0.76	24.3	3.0	666	19.7	1.6*			706		706	802		644	1446	2152*	
*1.0 - 1.2	54.8	1.06	34.6	5.6	3424	28.0	1.0*					715	30		345	375	1090*	
*****																		
* TOTAL	1386.8	0.30	677.3	558.3	376044	97.4	21.6*			41891	1774	43665	8281	1256	35	9945	11236	63182*
*****																		



**PARTEA A IV-A**

**APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

## 16.EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

### 16.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI

SPECIFICARE	PRODUSE DIN					Tăieri de cons. m <sup>3</sup>	TOTAL (3+5+6+7) m <sup>3</sup>	Lucrări de împăd. ha
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri igienă m <sup>3</sup>			
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>				
1	2	3	4	5	6	7	8	8
Sarcina anuală	15,6	4366	6,0	130	995	828	6319	0,6
Sarcina pe deceniu 2019-2028	157,5	43665	59,8	1291	9945	8281	63182	5,5
Realizat în anul I 2019								
Rămas realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II 2020								
Rămas realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III 2021								
Rămas realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV 2022								
Rămas realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V 2023								
Rămas realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI 2024								
Rămas realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII 2025								
Rămas realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII 2026								
Rămas realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX 2027								
Rămas realizat în restul de 1 ani								
Realizat în anul X 2028								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

## 16.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

u.a. Supr.(ha) Compoz. tel	Consistența arb. și descr.sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul										
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
18B 2,2 4MO3BRFA	0,4 6MO 4BR/ 0,6S	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrij. semintșurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
26A 5,5 4MO5BR1FA	0,6 6BR3MO1FA/ 0,9S	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrij. semintșurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
26B 29,4 4MO4BR2FA	0,9 6BR4MO/ 0,4S	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrij. semintșurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
27A 34,4 4MO3BR3FA	0,8 4MO43BR2FA 0,3	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrij. semintșurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
29B 3,0 8MO2BR	0,3 2BR8MO/ 0,7S	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrij. semintșurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

u.a. Supr.(ha) Compoz. tel	Consistența arb. și descr.sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul										
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
31A 24,1 4MO4BR2FA	0,7 7BR2MO1FA/ 0,7S	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrij. semintșurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
31C 10,9 4MO4BR2FA	0,8 8BR2MO/ 0,5S	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrij. semintșurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
32B 15,2 4MO4BR2FA	0,8 8BR2MO/ 0,5S	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrij. semintșurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
33A 18,4 4MO3BR3FA	0,8 8BR2MO/ 0,2S	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrij. semintșurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
34A 8,1 4MO3BR3FA	0,7 6BR2MO2FA/ 0,7S	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrij. semintșurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

u.a. Supr.(ha) Compoz. țel	Consistența arb. și descr.sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul										
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
35C 5,6 4MO3BRFA	0,9 5BR5MO/ 0,2S	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrij. semințurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
60B 0,7 4MO3BR3FA	0,6 6FA4BR/ 0,3S	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la reg. nat.											
		Îngrij. semințurilor											
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											