

# **AMENAJAMENTUL**

**Fondului forestier proprietate privată ce aparține  
persoanelor fizice: Dragomir Mihai și Dragomir Grigore  
județul Gorj**

**U.P. I Ștevioara**

ADMINISTRATOR	- ing. ILIEȘ MARIUS
ȘEF PROIECT	- ing. IANCU VIORICA
PROIECTANT	- ing. MISTODIE LIVIU

**EXEMPLARUL 2 (PROPRIETAR /2)**

2011



**CUPRINS**

	Pag.
Proces verbal CTAP	7
Memoriu de prezentare	13
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	19
<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ</b>	
1.1 Elemente de identificare a proprietății	27
1.2 Vecinătăți, limite, hotare	27
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente	28
1.4 Administrarea fondului forestier	28
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	
2.1. Constituirea fondului forestier	29
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	29
2.2.1 Marimea parcelelor și subparcelelor	29
2.2.2 Situația bornelor	29
2.2.3 Corespondența între parcelarul precedent și cel actual	30
2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicări în plan	31
2.3.1 Planuri de bază utilizate	31
2.3.2 Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	31
2.4. Suprafața fondului forestier	32
2.4.1 Determinarea suprafețelor	32
2.4.2 Utilizarea fondului forestier	33
2.4.3 Evidența mișcărilor de suprafață	33
2.4.3.1 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	35
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	37
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	38
2.5. Enclave	38
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigazi, cantoane)	38
<b>3. GOSPODĂRIREA 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	39
3.1.1 Evoluția naturii proprietății și a modului de gospodărire înainte de anul 1948	39
3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948	39
3.1.3 Evoluția bazelor de amenajare	40
<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE</b>	
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	41
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice fondului forestier	41
4.2.1 Geologie	41
4.2.2 Geomorfologie	42
4.2.3 Hidrologie	43
4.2.4 Climatologie	43
4.2.4.1 Regimul termic	43
4.2.4.2 Regimul pluviometric	44
4.2.4.3 Regimul eolian	45
4.2.4.4 Indicatori sintetici ai datelor climatice	45
4.3. Soluri	46
4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.	46
4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	46
4.3.3 Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	47
4.4. Tipuri de stațiune	47
4.4.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	47
4.4.2 Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsuri de gospodărire impuse de acești factori	47

4.4.3	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	48
4.5	Tipuri de pădure	49
4.5.1	Evidența și răspandirea teritorială a tipurilor de pădure	49
4.5.2	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	49
4.5.3	Lista u.a. după caracterul actual al tipului de pădure	50
4.5.4	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	50
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	51
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	52
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	53
4.8.1	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	53
4.8.2	Evidența arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori și limitativi	54
4.9	Starea sanitară a pădurii	54
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	55
<b>5.</b>	<b>STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE</b>	
5.1.	Stabilirea funcțiilor social economice și ecologice ale pădurii	57
5.1.1	Obiectivele social economice și ecologice	57
5.1.2	Funcțiile pădurii	60
5.1.3	Subunități de producție sau de protecție constituite	60
5.1.3.1	Situația unităților amenajistice pe subunități de producție sau protecție	61
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	61
5.2.1	Regimul	61
5.2.2	Compoziția țel	62
5.2.3	Tratamentul	63
5.2.4	Exploatabilitatea	63
5.2.5	Ciclul	63
<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	65
6.1.1	Reglementarea procesului de producție la SUP "A" - codru regulat	65
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale	65
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda creșterii indicatoare	65
6.1.1.1.1.1	Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	67
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă	67
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	71
6.1.1.3	Recoltarea posibilității	71
6.1.1.4	Prognoza posibilității	72
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	73
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	73
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	74
6.4	Volumul total posibil de recoltat	75
6.5	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri	76
6.6	Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	77
6.7	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factorii destabilizatori și limitativi	78
<b>7.</b>	<b>VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</b>	

7.1	Potențialul cinegetic	79
7.2	Pescuitul în apele de munte	79
7.3	Potențialul de fructe de pădure	80
7.4	Potențialul de ciuperci comestibile	80
7.5	Alte produse	80
<b>8.</b>	<b>PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</b>	
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	81
8.2	Protecția împotriva incendiilor	82
8.3	Protecția împotriva poluării industriale	82
8.4	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	83
8.5	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală	83
8.6	Paza pădurii	84
8.7	Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic	84
<b>9.</b>	<b>INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE</b>	
9.1	Instalații de transport	85
9.2	Tehnologii de exploatare	85
9.3	Construcții silvice	86
<b>10.</b>	<b>ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR</b>	
10.1	Realizarea continuității funcționale	87
10.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier	87
10.2.1	Indicatori cantitativi (varsta, volum, creșteri)	88
10.2.2	Indicatori calitativi (clase de producție, compozitii)	88
<b>11.</b>	<b>DIVERSE</b>	
11.1	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	89
11.2	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	89
11.3	Indicarea hărților anexate amenajamentului	89
11.4	Colectivul de elaborare al amenajamentului	90
11.5	Bibliografie	90
11.6	Documente privind proprietatea (copii)	91
11.7	Procesele verbale ale conferințelor de amenajare	91
<b><u>PARTEA A II - A. PLANURI DE AMENAJAMENT</u></b>		
<b>12.</b>	<b>PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ</b>	
12.1	Planuri decenale de recoltare a produselor principale	95
12.1.1	Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP "A" - codru regulat	95
12.1.1.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	95
12.1.1.2	Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru regulat	96
12.1.1.3	Recapitulăția posibilității de produse principale	97
12.2	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	97
12.2.1	Planul de îngrijire a arboretelor	97
12.2.2	Recapitulăția posibilității decenale pe specii	98
12.3	Planul lucrărilor de conservare	98
12.4	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	99
<b>13.</b>	<b>PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE</b>	
13.1	Planul instalațiilor de transport	101
13.2	Planul construcțiilor silvice	101

<b>14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER</b>	
14.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier	105
14.2 Dinamica structurii fondului de producție, pe clase de vârstă	109

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

<b>15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER</b>	
15.1 Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	113
15.1.1 Descrierea parcelară	113
15.1.2 Evidența arboretelor (u.a.) inventariate	124
15.1.3 Evidența pe u.a. a datelor complementare	124
15.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	125
15.2.1 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	125
15.2.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	126
15.2.3 Situația sintetică pe specii	126
15.2.4 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	126
15.2.5 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	127
15.2.6 Structura și mărimea fondului forestier pe specii	127
15.2.7 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	127
15.2.8 Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	127
15.2.9 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	128
15.2.10 Structura și mărimea fondului forestier pe clase de exploatabilitate și specii	129
15.3 Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	129
15.3.1 Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	129
15.3.2 Recapitulatie formații forestiere	130
15.3.3 Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	130
15.3.4 Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	130
15.3.5 Evidența arboretelor slab productive	130
15.3.6 Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	131
15.4 Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	131
15.4.1 Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	131
15.4.2 Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	132
15.4.3 Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	132
15.4.4 Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	132
15.5 Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	133
15.5.1 Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	133
15.5.2 Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	133

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

<b>16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>	
16.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	137
16.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	139

**S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L. BUCUREȘTI**

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

Avizare de recepție din .....

**A. OBIECTUL AVIZĂRII:**

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține proprietarilor:  
 Dragomir Mihai și Dragomir Grigore  
 județul Gorj, U.P. I Ștevioara.

- Șef de proiect: ing. Iancu Viorica
- Beneficiar: Dragomir Mihai și Dragomir Grigore
- Faza de proiectare: redactare

**B. PARTICIPANȚI:**

- Administrator: ing. Ilieș Marius .....
- Membru C.T.A.P.: ing. Ilie Andrei .....
- Șef proiect: ing. Iancu Viorica.....
- Proiectant: ing. Mistodie Liviu.....

**C. CONCLUZII ȘI CONSTATĂRI:**

Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:

- Suprafața totală este de 279,2 ha.

Documente privind proprietatea: titlurile de proprietate:  
 nr. 1504843 din 03.06.2008 și nr. 1504858 din 13.10.2009.

Din punct de vedere geografic, proprietatea este situată în zona montană a muntilor Vâlcanului din masivul Retezat-Godeanu, la intersecția acestora cu Depresiunea Tismana - Stănești.

Din punct de vedere fitoclimatic întreaga suprafață aflată în studiu se află în etajul montan de amestecuri (FM2).

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice au fost folosite planuri topografice, cu curbe de nivel, la scara 1 : 10000, executate I.G.F.C.O.T și planuri cadastrale la scara 1 : 5000 executate I.G.F.C.O.T. în anul 1989 utilizate la amenajarea precedentă.

Determinarea suprafețelor s-a făcut analitic, prin scanarea și digitizarea planurilor de bază.

## Soluri

Au fost identificate patru clase de soluri: molisoluri, argiluvisoluri, cambisoluri și soluri neevoluate. Iar tipurile reprezentative de sol sunt:

- brun acid tipic - 94%;
- brun acid litic - 6 %;

## Stațiuni

Din punct de vedere al bonității pe 94% din suprafața unității se găsesc stațiuni de bonitate mijlocie și pe 6% stațiuni de bonitate inferioară.

Cele mai importante tipuri de stațiuni sunt :

- 3.3.3.2. Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria ocupă 94% din suprafață.

3.1.2.0. Montan de amestecuri < Bi, stâncărie și eroziune excesivă - ocupă 6% din suprafața unității.

## Tipuri de pădure

Cele mai răspândite tipuri de pădure sunt:

- 411.4 Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m) pe 85% din suprafață;
- 134.1 Amestec de rasinoase și fag pe soluri schelete (m) pe 9% din suprafață;
- 419.1 Făget de stâncărie și eroziune (i) pe 6% din suprafață.

Tipurile de pădure de productivitate mijlocie ocupă 94%, iar cele de productivitate inferioară 6%.

Caracterul actual al tipurilor de pădure identificate s-a stabilit în funcție de structura și starea arboretelor, ținându-se seama de modificările în raport cu tipul fundamental.

- natural fundamental de productivitate mijlocie - 90%;
- natural fundamental de productivitate inferioară - 6%;
- tânăr nedefinit – 4%.

Tipurile nedefinite sunt formate din regenerări naturale și artificiale tinere.

**Principalele caracteristici ale fondului forestier** sunt prezentate în tabelul următor:

Specificări	Specii					Total
	FA	BR	MO	ME	DT	
Compoziția (%)	88	7	4	-	1	<b>100</b>
Clasa de producție	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	<b>3,1</b>
Consistența	0,77	0,85	0,90	0,70	0,90	<b>0,78</b>
Vârsta medie ani	124	127	65	5	65	<b>121</b>
Creșterea curentă (mc/an/ha)	3,8	6,8	11,0	1,8	5,6	<b>4,3</b>
Volum mediu (mc/ha)	397	626	501	-	263	<b>415</b>
Volum total (mc)	96783	12537	4812	-	658	<b>114790</b>



În tabelul următor se prezintă **structura fondului productiv și a fondului forestier** în întregime pe clase de vârstă:

Specificări		Suprafața pe clase de vârstă							
		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII și >
Total fond productiv	ha	240,8	11,0	-	1,4	66,4	-	16,7	145,3
	%	100	5	-	1	27	-	7	60
Total fond forestier	ha	276,6	11,0	-	1,4	69,9	-	19,8	174,5
	%	100	4	-	1	25	-	7	63

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate s-au stabilit **funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri**. Acestea sunt prezentate în tabelul următor:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
<b>Grupa I</b>			
1.1C	Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, care alimentează lacurile de acumulare, existente, situate la distanță de 15 până la 30 km în amonte de limita acumulării (T.IV)	20,6	7
1.2A	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g (T II)	21,6	8
1.2C	Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu o lățime de 100-300 m (T II)	14,2	5
1.5N	Suprafețe de teren din fondul forestier în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale, (Aria naturală protejată „Nordul Gorjului de Vest”, - Sit Natura 2000) (T IV)	220,2	80
<b>Total grupa I</b>		<b>276,6</b>	<b>100</b>
<b>Total</b>		<b>276,6</b>	<b>100</b>

**În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier**, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele au fost grupate în următoarele subunități justificate din punct de vedere ecologic și economic:

- S.U.P. “A” - codru regulat, sortimente obișnuite pe 240,8 ha în care s-au inclus arboretele din categoria funcțională 1.1C, 1.5N;
- S.U.P. “M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită pe 35,8 ha, în care s-au inclus arboretele din grupa I, categoria funcțională 1.2A, 1.2C;

## Bazele de amenajare

### Regimul

Regimul codru cu regenerare naturală din sămânță sau artificială prin plantații.

### Compoziția -țel

- Compoziția-țel pe subunități de producție și protecție și pe total se prezintă astfel :
- pentru S.U.P. “A”: 62FA16BR 12MO7LA3DT;
  - pentru S.U.P. “M”: 59FA17BR 9MO5LA10DT;
  - pentru întreg fond forestier aflat în studiu: 61FA12MO16BR7LA4DT;

### Tratamente

Pentru realizarea unei structuri care să permită exercitarea în mod optim a funcțiilor de producție și protecție ce au fost conferite arboretelor, s-au propus a se aplica în cadrul subunității de producție tratamentul tăierilor progresive în făgete și amestecuri de fag cu rășinoase;

## Exploatabilitatea

Toată suprafața fiind încadrată în grupa I funcțională, pentru arboretele în care se reglementează procesul de producție a fost adoptată exploatabilitatea de protecție.

Vârsta medie a exploatabilității este de 110 ani pentru S.U.P. "A".

## Ciclul

Ciclul adoptat este de 110 ani.

Elementele de calcul care au stat la baza adoptării posibilității de produse principale se prezintă astfel :

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vîrstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (mc)	978	S.P. normală (ha)	68,8
Vd /10(mc)	28340	Perioada I (ani)	30
Ve/20 (mc)	41337	S.P. I (ha)	89,4
Vf/40 (mc)	77619	Perioada a II-a (ani)	30
Vg/60 (mc)	112203	S.P. II (ha)	72,6
Q	2,1	Volumul arboretelor exploatabile (mc/ha)	454
m	-	P inductiv (mc/an)	1765
		P deductiv (mc/an)	1595
P1(mc/an)	978	P2(mc/an)	1595
Posibilitatea adoptată P = 1120 mc/an			

Structura posibilității pădurii (produse principale, conservare, produse secundare, tăieri de igienă) este redată în tabelul următor:

Specificări	Suprafața(ha)		Volum(mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc/an)				
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	MO	ME	DT
Produse principale	89,4	8,9	11204	1120	922	198	-	-	-
Tăieri de conservare	32,3	3,2	1522	152	152	-	-	-	-
Produse secundare	41,5	4,2	1622	162	88	38	32	-	4
Tăieri de igienă	74,0	74,0	740	74	71	3	-	-	-
<b>Total</b>	<b>237,2</b>	<b>90,3</b>	<b>15088</b>	<b>1508</b>	<b>1233</b>	<b>239</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>4</b>

Volumul total posibil de recoltat este de 1508 mc/an.

Recapitulația volumului posibil de recoltat, indicii de recoltare și de creștere curentă sunt date în tabelul următor:

Volumul de recoltat (mc/an)					Indicii de recoltare (mc/an/ha)				Indicii de creștere curentă (mc/an/ha)
produse principale	produse secundare	conservare	igenă	Total	din produse principale	din produse secundare	din conservare	Total	
1120	162	152	74	1508	4,7	0,6	4,2	9,5	4,3

Situația lucrărilor de regenerare și împădurire se prezintă mai jos:

Felul lucrării	Suprafața efectivă de împădurit	Suprafața efectivă de împădurit SPECII	
		BR	DT
	ha	ha	ha
<b>RECAPITULAȚIE</b>			
<b>A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale</b>			
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale		12,8	
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale		40,2	
<b>TOTAL A</b>		53,0	
<b>B. Lucrări de regenerare</b>			
B2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	0,3	0,2	0,1
<b>TOTAL B</b>	0,3	0,2	0,1
<b>TOTAL C</b>	1,2	0,7	0,5
<b>TOTAL B+C</b>	1,5	0,9	0,6
<b>PUIEȚI NECESARI – mii/ha</b>	5,0	5,0	5,0
<b>TOTAL PUIEȚI NECESAR- mii bucăți</b>	7,5	4,5	3,0
<b>TOTAL D</b>	1,2		

DT- PAM, FR, CI, SR,SB

**Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori se prezintă în tabelul următor :**

Natura și gradul de afectare	Supr. (ha)	Lucrări prevăzute			
		Rărituri	T.progresive	T. igienă	T. conservare
<b>Rocă la suprafață</b>	<b>158,5</b>	<b>20,6</b>	<b>35,3</b>	<b>61,0</b>	<b>41,6</b>
0,1-0,2S	135,1	20,6	35,3	61,0	18,2
0,3-0,6S	23,4	-	-	-	23,4
<b>Tulpini nesănătoase</b>	<b>3,1</b>	-	<b>3,1</b>	-	-
10%	3,1	-	3,1	-	-
<b>Uscare</b>	<b>43,6</b>	-	-	-	-
slabă	43,6	3,5	11,6	-	28,5
<b>Doborâturi</b>	<b>16,7</b>	-	-	<b>16,7</b>	-
Izolate	16,7	-	-	16,7	-

Factorii destabilizatori care afectează arboretelor aflate în studiu sunt specifici acestei zone forestiere, având intensități mici.

**Suprafața luată în studiu este parte integrantă din fondul de vanatoare nr. 7 Runcu și 65 Câmpușel, fonduri arondate A.J.V.P.S.**

Vânatul este constituit din cerb carpatin, urs, căprior, mistreț, precum și vinat răpitor : lupul, vulpea, dihorul. Pe aceste fonduri de vânătoare se poate spune că recolta de vânat scoate în evidență o gospodărire rațională, grija permanentă pentru protejarea efectivelor de vânat și menținerea lui într-o proporție echilibrată.

**Rețeaua instalațiilor de transport** utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 0,6 km drumuri forestiere pe suprafața proprietății. Densitatea actuală a rețelei de drumuri este de 2,1 m/ha. Accesibilitatea fondului forestier este de 100%.

*Amenajamentul este întocmit cu respectarea “Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare și a recomandărilor conferințelor de amenajare.*

C.T.A.P avizează favorabil lucrarea prezentată.





III	Precedent	279,2	276,8	-	2,4	-	-	28,9	247,9	90FA 5BR 4MO 1DT
IV	Actual	279,2	276,6	-	2,6	-	-	35,8	240,8	87FA 8BR 4MO 1DT

Diferența în cadrul terenurilor afectate se datorează măsurătorilor din teren.

## 2. Concluzii privind gospodărirea pădurilor, evoluția bazelor de amenajare

Anul amen.	Suprafața U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratament	Exp. și TE medii	Ciclu (ani)
	Total	Gr.I	Denumire	Supraf. (ha)	%					
2001	279,2	52,9	Codru regulat	247,9	89	codru	60FA4BR4MO1GO 16DR15DT	T. progresive	109	110
			Conservare deosebită	28,9	19	codru		T. conservare	-	-
			Total	276,8	100	-		-	-	-
2011	279,2	276,6	Codru regulat	240,8	90	codru	62FA 12MO 16BR 7LA 3DT	T. progresive	109	110
			Conservare deosebită	35,8	10	codru	95FA 4MO 1DT	T. conservare	-	-
			Total	276,6	100	-	61FA 16BR 12MO 7LA 4DT	-	-	-

## Evoluția claselor de vârstă

Anul amenaj.	U.P.	Suprafața SUP A (ha)	Evoluția claselor de vârstă (%)					
			I	II	III	IV	V	VI și peste
2001	III	276,8	-	2	24	-	10	64
	IV							
2011	I	276,6	5	-	1	27	-	67

## Prevederile și realizările amenajamentului

An amen.	Lucrare	Suprafață (ha /an)			Volum (mc/an)			Indici de recoltare realizați	Specii utilizate la împăduriri
		P	R	%	P	R	%		
2001	Împăduriri (C.R.)	-	-	-	-	-	-	-	Mo, Br, La, Dt
	Degajări	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	-	-	-	-	-	-	-	-
	Rărituri	7,0	6,0	0,85	217	162	0,75	0,75	-
	Tăieri de igienă+AC	82,2	10,0	0,12	97	15	0,15	0,15	-
	Tăieri de conservare	2,9	-	-	70,3	-	-	-	-
	Produce principale	13,9	5,6	4	2435	794	0,35	0,35	-
2011	Împăduriri (C.R.)	-	-	-	-	-	-	-	Mo, Br, La, Dt
	Degajări	2,3	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	-	-	-	-	-	-	-	-
	Rărituri	4,2	-	-	141	-	-	-	-
	Tăieri de igienă	74,0	-	-	74	-	-	-	-
	Tăieri de conservare	3,2	-	-	15	-	-	-	-
	Produce principale	8,9	-	-	1120	-	-	-	-

## 3. Structura fondului forestier

Specificări	Fond forest.	UM	Specii					
			FA	BR	MO	ME	DT	TOTAL
Compoziția	A11-13	%	87	8	4	-	1	100
	A21-22		95	-	4	-	1	100
	Total		88	7	4	-	1	100
Cls. de prod.	A11-13	-	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>
	A21-22		III <sub>5</sub>	-	III <sub>0</sub>	-	III <sub>0</sub>	III <sub>5</sub>
	Total		III <sub>1</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>1</sub>
Consistența	A11-13	-	0,77	0,85	0,90	0,70	0,90	0,78
	A21-22		0,74	-	0,90	-	0,90	0,75
	Total		0,77	0,85	0,90	0,70	0,90	0,78

Creșt. crt.	A11-13	$m^3/$ an/ ha	3,9	6,8	11,0	1,8	5,7	<b>4,4</b>
	A21-22		3,0	-	10,7	-	5,0	<b>3,3</b>
	Total		3,8	6,8	11,0	1,8	5,6	<b>4,3</b>
Volum unitar	A11-13	$m^3/$ ha	405	626	510	-	274	<b>274</b>
	A21-22		349	-	450	-	202	<b>352</b>
	Total		397	626	501	-	263	<b>415</b>
Vârsta medie	A11-13	ani	121	127	65	5	65	<b>119</b>
	A21-22		141	-	65	-	65	<b>137</b>
	Total		124	127	65	5	65	<b>121</b>
Clase de vârstă (1 - 20 ani)	A11-13	%	5%I 1%III 27%IV 7%VI 60%VII					<b>100%</b>
	A21-22		10%IV 9%VI 81%VII					<b>100%</b>
	Total		5%I 1%III 27%IV 7%VI 60%VII					<b>100%</b>

- A11-A13: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale;

#### 4. Zonarea funcțională

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

Anul amenajării	Gr.II	Grupa I funcțională					TOTAL
	1B	1C	2A	2C	5N		
		1C	2A5N	2C	2C5N	5N	
2001	223,9	24,0	24,4	4,5	-	-	276,8
2011	-	20,6	21,6	14,2	-	-	276,6
		20,6	21,6	3,5	10,7	220,2	

Justificarea diferențelor de suprafață :

În urma revizuirii amenajamentului, s-a revizuit și încadrarea funcțională, intervenind o serie de modificări :

- apare categoria 1.5N – Aria naturală protejată Sit Natura 2000 prin încadrarea arboretelor în aria Natura 2000 **RO SCI 0129- Nordul Gorjului de Vest**, înlocuind categoria funcțională 2.1B;

- au fost separate noi unități amenajistice și încadrate în categoria funcțională 1.2C – 43 B și 116 C din categoriile funcționale 1.1C și 2.1B;

- restul diferențelor sunt datorate determinării analitice a suprafețelor la amenajarea actuală.

#### 5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunitati de gospodarie -ha-		Total UP -ha-
	A	M	
Expirat	247,9	28,9	276,8
Actual	240,8	35,8	276,6

#### 6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

##### **6.1 Regim (S.U.P. în producție):**

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-
-------------	-----------------------------------

	<i>codru</i>
<i>Expirat</i>	247,9
<i>Actual</i>	240,8

## 6.2 Compozitia tel

<i>Amenajament</i>	<i>U.P.</i>				
	<i>FA</i>	<i>BR</i>	<i>MO</i>	<i>LA/DR</i>	<i>DT</i>
<i>Expirat</i>	60	4	4	16	15
<i>Actual</i>	61	16	12	7	4

## 6.3 Tratament

<i>Amenajament</i>	<i>Suprafata de parcurs cu tratamente -ha-</i>
	<i>progresive</i>
<i>Expirat</i>	56,0
<i>Actual</i>	89,4

## 6.4 Vârsta explotabilității

<i>Amenajament</i>	<i>Subunitati de gospodarie –ani-</i>
	<i>A</i>
<i>Expirat</i>	109
<i>Actual</i>	110

## 6.5 Ciclu

<i>Amenajament</i>	<i>Subunitati de gospodarie –ani-</i>
	<i>A</i>
<i>Expirat</i>	110
<i>Actual</i>	110

## 7. Reglementarea procesului de producție

### 7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitati de tip "A",

<i>Metoda de calcul</i>											<i>Posibilitatea adoptată m<sup>3</sup>/an</i>
<i>Prin intermediul creșterii indicatoare</i>							<i>După criteriul claselor de vârstă</i>				
<i>Ci</i>	<i>Vd/10</i>	<i>Ve/20</i>	<i>Vf/40</i>	<i>Vg/60</i>	<i>q</i>	<i>m</i>	<i>Pci</i>	<i>P. nductiv</i>	<i>P. deductiv</i>	<i>Pcv</i>	
978	2834	2067	1940	1870	2,1	1,1	1120	1765	1595	1595	1120

### 7.2 Urgente de regenerare

<i>Subunitatea</i>	<i>Urgenta</i>	<i>Suprafata</i>	<i>Volum Total</i>	<i>Volum de extras</i>
<i>A</i>	<i>II</i>	41,4	14833	4560
	<i>III</i>	48,0	25354	6644
<i>TOTAL</i>		<i>89,4</i>	<i>40187</i>	<i>11204</i>

### 7.3. Volum rezultat din lucrari de conservare

<i>S.U.P</i>	<i>Grupa funcțională</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Volum (mc)</i>	<i>Posibilitatea anuală pe specii (mc)</i>
--------------	--------------------------	-----------------------	-------------------	--



		<i>totală</i>	<i>anuală</i>	<i>total</i>	<i>anual</i>	<i>FA</i>
"M"	I	32,3	3,2	1522	152	152

#### 7.4 Lucrări de îngrijire

Specificări	Suprafața (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)				
	<i>totală</i>	<i>anuală</i>	<i>total</i>	<i>anual</i>	<i>FA</i>	<i>BR</i>	<i>MO</i>	<i>ME</i>	<i>DT</i>
<i>Rărituri</i>	41,5	4,2	1622	162	88	38	32	-	4
<i>Lucrări de igienă</i>	74,0	74,0	740	74	71	3	-	-	-

#### **8. Suprafata afectata de fiecare factor destabilizator (pe grade de vatamare) și masurile de gospodărire propuse se prezintă astfel:**

Natura și gradul de afectare	Supr. (ha)	Lucrări prevăzute			
		<i>Rărituri</i>	<i>T. progresive</i>	<i>T. igienă</i>	<i>T. conservare</i>
<i>Rocă la suprafață</i>	158,5	20,6	35,3	61,0	41,6
<i>0,1-0,2S</i>	135,1	20,6	35,3	61,0	18,2
<i>0,3-0,6S</i>	23,4	-	-	-	23,4
<i>Tulpini nesănătoase</i>	3,1	-	3,1	-	-
<i>10%</i>	3,1	-	3,1	-	-
<i>Uscare</i>	43,6	-	-	-	-
<i>slabă</i>	43,6	3,5	11,6	-	28,5
<i>Doborâturi</i>	16,7	-	-	16,7	-
<i>Izolate</i>	16,7	-	-	16,7	-

#### **9. Situația lucrărilor de regenerare și împădurire**

Felul lucrării	Suprafața efectivă de împădurit (ha)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII	
		<i>BR</i> (ha)	<i>DT</i> (ha)
<b>RECAPITULAȚIE</b>			
<b>A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale</b>			
<i>A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</i>		12,8	
<i>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>		40,2	
<b>TOTAL A</b>		53,0	
<b>B. Lucrări de regenerare</b>			
<i>B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	0,3	0,2	0,1
<b>TOTAL B</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>
<b>TOTAL C</b>	<b>1,2</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>
<b>TOTAL B+C</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>
<i>PUIEȚI NECESARI – mii/ha</i>	5,0	5,0	5,0
<i>TOTAL PUIEȚI NECESAR- mii bucăți</i>	7,5	4,5	3,0
<b>TOTAL D</b>	<b>1,2</b>		

DT- PAM, FR, CI, SR,SB

#### **10. Instalații de transport**

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 0,6 km drumuri forestiere pe suprafața proprietății. Densitatea actuală a rețelei de drumuri este de 2,1 m/ha. Accesibilitatea fondului forestier este de 100%.

*Şef Proiect*  
*Ing. Mistodie Liviu*

**Dragomir Mihai și Dragomir Grigore**  
**U.P. I Ștevioara**

**Anul aplicării 2011**

## **FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE**

**A**

**FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA ha			
		Grupa I	Grupa II	Alte terenuri	Total
<b>A</b>	<b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII</b>	276,6	-	-	<b>276,6</b>
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	240,8	-	-	240,8
A11	Păduri, inclusiv plantații cu reușita definitivă	229,8	-	-	229,8
A12	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-	-	-
A13	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	11,0	-	-	11,0
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-	-
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	35,8	-	-	35,8
A21	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	35,8	-	-	35,8
A22	Terenuri împădurite pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	-	-	-
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0,5	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	-
<b>B</b>	<b>TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE</b>	-	-	2,6	2,6
<b>C</b>	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE</b>	-	-	-	-
<b>D</b>	<b>TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER</b>	-	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-	-
<b>TOTAL U.B.</b>		<b>276,6</b>	<b>-</b>	<b>2,6</b>	<b>279,2</b>
<b>Enclave</b>					<b>-</b>

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE		TOTAL
Grupa	I	

Categoria	1C	2A5N	2C1C	2C5N	5N	-
Suprafața (ha)	20,6	21,6	3,5	10,7	220,2	276,6
<b>Total</b>	<b>276,6</b>					<b>276,6</b>

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
SUBUNITATEA	"A"	"M"		TOTAL
SUPRAFAȚA (ha)	240,8	35,8		276,6
CICLU DE PRODUCȚIE	110	-		-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
-	2,1	2,1	100	100	100

INDICATORUL		SPECII								
		Total	FA	BR	MO	ME	DT			
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	<b>240,8</b>	209,4	20,0	8,2	1,1	2,1			
	Gr. II	-	-	-	-	-	-			
Total A1 (grupa I+II)		<b>240,8</b>	209,4	20,0	8,2	1,1	2,1			
Total U.P. (A1+A2)		<b>276,6</b>	243,3	20,0	9,6	1,1	2,5			
Proporția speciilor -%-	A1	<b>100</b>	87	8	4	-	1			
	U.P	<b>100</b>	88	7	4	-	1			
Clasa de prod. medie	A1	<b>3,0</b>	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			
	U.P	<b>3,1</b>	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0			
Consistența medie	A1	<b>0,78</b>	0,77	0,85	0,90	0,70	0,90			
	U.P	<b>0,78</b>	0,77	0,85	0,90	0,70	0,90			
Vârsta medie -ani-	A1	<b>119</b>	121	127	65	5	65			
	U.P	<b>121</b>	124	127	65	5	65			
Fond lemnos total -mc-	A1	<b>102184</b>	84888	12537	4182	-	577			
	U.P	<b>114790</b>	96783	12537	4812	-	658			
Volum lemnos la hectar -mc-	A1	<b>274</b>	405	626	510	-	274			
	U.P	<b>415</b>	397	626	501	-	263			
Indicele de creștere curentă - mc/an/ha		<b>4,3</b>	3,8	6,8	11,0	1,8	5,6			
Posibilitatea anuală din produse principale mc/an		<b>1120</b>	922	198						
Posibilitatea anuală din produse secundare din care mc/an		<b>162</b>	88	38	32	-	4			
Rărituri (mc/an)		<b>162</b>	88	38	32	-	4			
Indici de recoltare -mc/an/ha		Principale		Secundare		Total				
		4,7		0,6		5,3				
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		T. de igienă		T. de conservare	
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	Total	-	-	-	41,5	1622	74,0	740	32,3	1522
Anual		-	-	-	4,2	162	74,0	74	3,2	152

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE			
Specia	Total	BR	DT
	hectare		
Integrale	0,3	0,2	0,1
Completări	1,2	0,7	0,5
<b>Total</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE				
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-	Volumul arboretelor exploatabile (mii mc)	Volumul arboretelor preexploatabile (mii mc)	Posibilit. Anuală (mc)
2011	276,6	7,4	-	1120
2021	276,6	-	-	1169
2031	276,6	-	-	1212
2041	276,6	-	-	1204
<b>PERSPECTIVĂ</b>	276,6	-	-	1200

**S.U.P. "A"**  
**Codru regulat sortimente obisnuite**  
**CICLU 110 ani**

**FIȘA INDICATORILOR DE BAZA**

Nr. crt	Indicatorul	U.M.	SPECIA						
			Total	FA	BR	MO	ME	DT	
0	1	2	3						
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	gr I	ha	<b>240,8</b>	209,4	20,0	8,2	1,1	2,1
		gr. II	ha	-					
		Tot al	ha	<b>240,8</b>	209,4	20,0	8,2	1,1	2,1
2	Proporția speciilor	%	<b>100</b>	87	8	4	-	1	
3	Clasa de producție medie		<b>3,0</b>	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
4	Consistența medie		<b>0,78</b>	0,77	0,85	0,90	0,70	0,90	
5	Vârsta medie	ani	<b>119</b>	121	127	65	5	65	
6	Volum mediu la ha	mc/an	<b>274</b>	405	626	510	-	274	
7	Fond lemnos total	mc	<b>102184</b>	84888	12537	4182	-	577	
8	Indici de creștere curentă	mc/an/ha	<b>4,4</b>	3,9	6,8	11,0	1,8	5,7	
9	Indici de creșt. indicatoare	mc/an/ha	<b>4,1</b>	3,3	0,5	3	-	-	
10	Posibilitatea de produse principale	mc/an	<b>1120</b>	922	198	-	-		
11	Posibilitatea de produse secundare	mc/an	<b>151</b>	83	38	27	-	3	
12	Total 10+11	mc/an	<b>1271</b>	1005	236	27	-	3	
13	Indici de	U.M.	Principale		Secundare		Total		

recoltare	mc/an/ ha	4,7	0,6	5,3
-----------	--------------	-----	-----	-----

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă*	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	240,8	11,0	-	1,4	66,4	-	16,7	145,3
%	100	5	-	1	27	-	7	60
Volum - mc-	102184	11	-	382	28120	-	7799	65872
%	100	-	-	-	28	-	8	64

\* Clase de vârstă de 20 ani

### S.U.P. "M"

#### Păduri supuse regimului de conservare deosebită

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	SPECIA				
				Total	FA	MO	DT	
0	1		2	3				
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	gr I	ha	<b>35,8</b>	34,0	1,4	0,4	
2	Proporția speciilor		%	<b>100</b>	95	4	1	
3	Clasa de producție medie			<b>3,5</b>	3,5	3,0	3,0	
4	Consistența medie			<b>0,75</b>	0,74	0,90	0,90	
5	Vârsta medie		ani	<b>137</b>	141	65	65	
6	Volum mediu la ha		mc/an	<b>352</b>	349	450	202	
7	Fond lemnos total		mc	<b>12606</b>	11895	630	81	
8	Indici de creștere curentă		mc/an/ha	<b>3,3</b>	<b>3,0</b>	10,7	5,0	
9	Volum de extras prin lucrări de conservare		mc/an	<b>152</b>	152			
10	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	<b>11</b>	6	4	1	
11	Total 9+10		mc/an	<b>163</b>	158	4	1	
12	Indici de recoltare		U.M.	Tăieri de conservare		Secundare		Total
			mc/an/ha	4,2		0,3		4,5

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

<b>Clasa de vârstă*</b>	<b>Total</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>
Suprafața -ha -	<b>35,8</b>	-	-	-	3,5	-	3,1	29,2
%	<b>100</b>	-	-	-	10	-	9	81
Volum - mc -	<b>12606</b>	-	-	-	1236	-	988	10382
%	<b>100</b>	-	-	-	10	-	8	82

\* Clase de vârstă de 20 ani

# **PARTEA I**

## **MEMORIU TEHNIC**

1. Situația teritorial administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodăria din trecut a pădurii
4. Studiul stațiunii și al vegetației
5. Stabilirea funcțiilor social-economice ale pădurii și a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă
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 proprietății

Prezentul amenajament are ca obiect de studiu fondul forestier proprietate privată ce aparține domnilor Dragomir Mihai și Dragomir Grigore din județul Gorj.

Documente privind proprietatea: titlurile de proprietate:  
nr. 1504843 din 03.06.2008 și nr. 1504858 din 13.10.2009.

Din punct de vedere geografic, proprietatea este situată în zona montană a munților Vâlcanului din masivul Retezat-Godeanu, la intersecția acestora cu Depresiunea Tismana - Stănești.

Din punct de vedere fitoclimatic întreaga suprafață aflată în studiu se află în etajul montan de amestecuri (FM2).

### Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Tabelul 1.1.1

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumirea fost		Parcele aferente	Suprafata - ha -
			OS	UP		
1	Gorj	Comuna Runcu	Lupeni	III	43 A, A, C,	24,6
2			Runcu	IV	109, 110, 111 A, 111 B%, 113-116, 117 B, 117 C.	254,6

### 1.2 Vecinătăți, limite, hotare

Limitele fondului forestier sunt naturale (culmi, pâraie) și artificiale (liziera pădurii și convenționale).

Tabelul 1.2.1.

Trupuri și bazine componente	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea

Valea de Pești	N	FF PP – Ob. Peștișani FF OS Lupeni -	Naturale Artificială	Pârâu – Valea de Pești Culme - Ștevioara Lizieră – Poiana Ștevioara
Valea Măcrișului	E	FF OS Runcu	Naturală Artificială	Culme Convențională
	S	FF OS Runcu	Naturale	Culme - Pleșcioara Pârâu Negrului
	V	FF OS Runcu	Naturale	Culme Pârâu – Izvoarele Măcrișului

FF – fond forestier proprietate de stat

FF PP – fond forestier proprietate privată

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

Fondul forestier se compune din două trupuri de pădure evidențiate în tabelul următor.

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Trupuri și bazine componente	Parcele componente	Suprafața (ha)	Comuna (orașul) în raza căreia se află
1	Valea de Pești	43 A, A, C,	24,6	Comuna Runcu
2	Valea Măcrișului	109, 110, 111 A, 111 B%, 113-116, 117 B, 117 C.	254,6	Comuna Runcu
<b>TOTAL</b>		-	<b>279,2</b>	-

### 1.4. Administrarea fondului forestier

Întreaga suprafață luată în studiu este administrată de Ocolul Silvic Privat „Jiul”, din județul Gorj.

## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea fondului forestier

Fondul forestier proprietate privată aparținând domnilor Dragomir Mihai și Dragomir Grigore s-a constituit la actuala amenajare prin preluarea în proprietate a unor arborete din:

O. S. Lupeni: U.P. III: 43 A, A, C,

O.S. Runcu: U.P. IV: 109, 110, 111 A, 111 B%, 113-116, 117 B, 117 C.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

#### 2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Parcelarul actual corespunde cu cel de la amenajarea precedentă, cu excepția situațiilor în care s-a predat procent din vechile parcele; numerotarea parcelelor păstrându-se. S-au păstrat liniile parcelare existente iar numerotarea veche s-a păstrat în totalitate. Limitele parcelare sunt naturale (culmi, pâraie și văi) și artificiale (liziera pădurii și convenționale).

În cazul subparcelarului s-au separat subparcele noi când, prin lucrările executate structura arboretelor a suferit modificări importante.

Liniile parcelare au fost materializate de către personalul de teren al ocolului silvic. Subparcelarul a fost delimitat și materializat de către proiectant cu vopsea roșie, respectându-se normele tehnice de amenajare.

Situația parcelarului și subparcelarului este redată în tabelul 2.2.1.1.

Tabelul 2.2.1.1

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă
2011	9	50,4	31,0	14,4	27	44,4	10,3	0,1

### 2.2.2. Situația bornelor

Fondul forestier proprietate privata aflat în studiu are 23 borne componente din două foste unități de producție prezente în tabelul 2.2.2.1.

Tabelul 2.2.2.1

Denumirea	Trupuri și bazine componente	Parcele componente	Borne
Fond forestier proprietate privata ce aparține domnilor Dragomir Mihai și Dragomir Grigore	Valea de Pești	43	115-118
	Valea Măcrișului	109 - 111, 113 - 116, 117	174, 219, 224-227, 229, 230-235, 237-240, 237b, 239b

În ceea ce privește numerotarea bornelor, aceasta s-a păstrat ca la amenajările precedente. Se recomandă revizuirea acestora deoarece sunt cazuri minore prin care s-au anulat ori propus borne noi.

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

Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual este prezentată în tabelul 2.2.3.1

Tabelul 2.2.3.1

ost O.S. fost UP	Obstea Aninis-Carpenis-Rados		
	precedent	Proveniența	actual
	u.a.	u.a. nou	u.a.
O.S. LUPENI U.P.III	43A	43A%	43A
		43A%	43B
	43A	43A	43A
	43C	43C	43C
O.S. RUNCU U.P.IV	109A	109A	109A
	109B	109B%	109B
	109C	109C	109C
	109D	109D	109D
		109B%	109E
	110	110	110
	111A	111A%	111A
	111B%	111A%+B	111B
	113	113	113
	114A	114A%	114A
	114B	114B+A%	114B
	115A	115A%	115A
	115B	115B	115B
	115V	115A%	115C
		115A%	115D
		115V	115V
	116A	116A%	116A
	116B	116B+A%	116B
	117B	117B%	117B
117C	117C+B%	117C	

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

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

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice au fost folosite planuri topografice, cu curbe de nivel, la scara 1 : 10000, executate I.G.F.C.O.T. și planuri cadastrale la scara 1 : 5000 executate I.G.F.C.O.T. în anul 1989 utilizate la amenajarea precedentă.

Planurile topografice de bază cu curbe de nivel utilizate pentru determinarea suprafețelor au următoarea nomenclatură:

L-34-107-A- a-4

Planurile cadastrale utilizate pentru determinarea suprafețelor au următoarea nomenclatură:

L-34-107-A-c-1- II  
2- I,III

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

Limitele fondului forestier de pe planurile de bază corespund cu realitatea din teren. Subparcelele constituite la actuala amenajare, precum și alte detalii topografice care nu au existat pe planurile de bază, au fost ridicate în plan cu aparate G.P.S., executandu-se 400 puncte, însumând 20 km drumuire.

Planurile topografice de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat analitic suprafețele unităților amenajistice în sistem GIS și s-au întocmit hărțile ce însoțesc amenajamentul de față.

## 2.4. Suprafața fondului forestier

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața fondului forestier, conform documentelor care atestă proprietatea este de 279,15 ha. Diferența în plus față de actele de proprietate de 0,05 ha este datorată unor rotunjiri. Ca urmare a determinării analitice a suprafețelor pe planurile topografice de bază a rezultat o suprafață de 279,2 ha, mai mare față de cea din amenajamentul expirat cu 0,05 ha.

Această situație este prezentată mai jos.

Tabel 2.4.1.1

Fost O.S. - fost UP	Correspondența domnilor Dragomir Mihai și Dragomir Grigore						DIF PARCELA	
	PRECEDENT			Proveniența u.a.	ACTUAL			
	u.a.	Sup.	Total		u.a.	Sup.		Total
O.S. LUPENI U.P.III	43A	24,0	24,6	43A%	43A	20,6	24,6	0,0
				43A%	43B	3,5		
	43A	0,5		43A	43A	0,4		
	43C	0,1		43C	43C	0,1		
<i>Total U.P.III</i>		24,6	24,6	<i>Total</i>		24,6	24,6	0,0
O.S. RUNCU U.P.IV	109A	7,0	50,2	109A	109A	7,1	50,4	0,2
	109B	37,1		109B%	109B	11,6		
	109C	1,8		109C	109C	1,4		
	109D	4,3		109D	109D	3,1		
				109B%	109E	27,2		
	110	44,2	44,2	110	110	44,4	44,4	0,2
	111A	2,0	14,65	111A%	111A	1,4	14,4	-0,25
	111B%	12,65		111A%+B	111B	13,0		
	113	24,0	24,0	113	113	24,0	24,0	0,0
	114A	27,4	33,5	114A%	114A	27,2	33,5	0,0
	114B	6,1		114B+A%	114B	6,3		
	115A	24,0	36,2	115A%	115A	16,0	36,5	0,3
	115B	10,4		115B	115B	11,0		
	115V	1,8		115A%	115C	6,7		
				115A%	115D	0,7		
		115V		115V	2,1			
116A	7,0	28,1	116A%	116A	5,1	27,8	-0,3	

	116B	21,1		116B+A%	116B	22,7		
	117B	19,2	23,7	117B%	117B	16,7	23,6	-0,1
	117C	4,5		117C+B%	117C	6,9		
<i>Total U.P.IV</i>		254,55	254,55	<i>Total U.P.IV</i>		254,6	254,6	0,05
Total general		279,15		Total general		279,2	279,2	0,05

**Nota:** - Suprafata conform Titlurilor de proprietate este de 279,15 ha iar 279,2ha este suprafata actuală, diferenta (+)0,05 ha este datorata rotunjirilor.

## 2.4.2. Utilizarea fondului forestier

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în tabelul 2.4.2.1.

Tabelul 2.4.2.1

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosinta forestiera	Suprafata –ha-		
			Totala: din care	Gr. I	Alte terenuri
1	2	3	4	5	6
1	P	Fond forestier total	279,2	279,2	-
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu padure	276,6	276,6	-
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultura	2,1	-	2,1
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de productie silvica	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de adminstratie forestiera	0,5	-	0,5
1.5	P.I.	Terenuri afectate impaduririi	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată detaliat la subcapitolul 15.2.1.

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99%.

## 2.4.3. Evidența mișcărilor de suprafață

Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier este prezentată în tabelul 2.4.3.1. – Evidența mișcărilor de suprafață - în care structura care administrează fondul forestier are obligația de a înregistra toate mișcărilor de suprafețe ce vor interveni pe durata de aplicabilitate a amenajamentului.







Dragomir Mihai și Dragomir Grigore  
U.P. I Ștevioara

**TABELUL 1E**  
**2.4.3.1. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier**

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier		Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic	
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond	Sold	Suprafața	Ter-men			Data reprimirii
						ha	ha	Ha	ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Titlu de proprietate	1504858	13.10.2009	Reconstituirea proprietatii în baza Legii nr. 18/ 1991, 1/2000, 247/2005	O.S. Lupeni U.P III Valea de Pești								
					43A	24,0							
					43A	0,5							
					43C	0,1							
				<b>TOTAL ACT</b>	-	24,6	-	<b>24,6</b>					
2	Titlu de proprietate	1504843	03.06.2008	Reconstituirea proprietatii în baza Legii nr. 18/ 1991, 1/2000, 247/2005	O.S. Runcui U.P IV Plescioara								
					109A	7,0							
					109B	37,1							
					109C	1,8							
					109D	4,3							
					110	44,2							
					111A	2,0							
					111B%	12,65							
					113	24,0							
					114A	27,4							
					114B	6,1							
					115A	24,0							
					115B	10,4							
					115V	1,8							
					116A	7,0							
					116B	21,1							
					117B	19,2							
					117C	4,5							
				<b>TOTAL ACT</b>		254,55	-	<b>254,55</b>					
				<b>TOTAL ACTE</b>		279,15	-	<b>279,15</b>					
				***Diferență provenita din rotunjirea suprafețelor		0,05	-	<b>279,2</b>					
				<b>Sold amenajament 2011</b>		<b>279,2</b>	-	<b>279,2</b>					

\*\*\* Se prezintă în tabelul 2.4.1.1



## 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători este prezentată în tabelul 2.4.4.1.

Tabelul 2.4.4.1.

* NR. !	D E N U M I R E A I N D I C A T O R I L O R	* T O T A L !	* P R O P R I E T A R I I !	* A L T I D E T I N A T O R I				
* CRT. !		* (COL.2+3+4+5) !	* D R A G O M I R !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !
* !		* !	* !	* !	* !	* !	* !	* !
* A !	B	* 1 !	* 2 !	* 3 !	* 4 !	* 5 !		
*1. !	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P) *	279.2 !	279.2 !	!	!	!	!
*1.1. !	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD) *	276.6 !	276.6 !	!	!	!	!
*1.1. 1! !	- RASINOASE	(PDR) *	29.6 !	29.6 !	!	!	!	!
*1.1. 2! !	- FOIOASE	(PDF) *	247.0 !	247.0 !	!	!	!	!
*1.1. 3! !	- RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS) *	!	!	!	!	!	!
*1.2. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC) *	!	!	!	!	!	!
*1.2. 1! !	- PEPINIERE	(PCP) *	!	!	!	!	!	!
*1.2. 2! !	- PLANTAJE	(PCJ) *	!	!	!	!	!	!
*1.2. 3! !	- COLECTII DENDROLOGICE	(PCD) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILV.	(PS) *	2.1 !	2.1 !	!	!	!	!
*1.3. 1! !	- ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 2! !	- TERENURI PENTRU HRANA VINATULUI	(PSV) *	2.1 !	2.1 !	!	!	!	!
*1.3. 3! !	- APE CURGATOARE	(PSR) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 4! !	- APE STATATOARE	(PSL) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 5! !	- PASTRAVARII	(PSP) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 6! !	- FAZANERII	(PSF) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 7! !	- CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 8! !	- CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 9! !	- PUNCTE ACHIZITII FRUCTE , CIUPERCI	(PSU) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.10! !	- ATELIERE DE IMPLIMITURI	(PSI) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.11! !	- SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.12! !	- USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.13! !	- CIUPERCARII	(PSC) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINIST.FOREST.	(PA) *	0.5 !	0.5 !	!	!	!	!
*1.4. 1! !	- SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS.SILV	(PAS) *	0.1 !	0.1 !	!	!	!	!
*1.4. 2! !	- CAI FERATE FORESTIERE	(PAF) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. 3! !	- DRUMURI FORESTIERE	(PAD) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. 4! !	- LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. 5! !	- DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. 6! !	- DIGURI	(PAG) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. 7! !	- CANALE	(PAC) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. 8! !	- ALTE TERENURI	(PAA) *	0.4 !	0.4 !	!	!	!	!
*1.5. !	TERENURI AFECTARE IMPADURIRII	(PT) *	!	!	!	!	!	!
*1.5. 1! !	- CLASA DE REGENERARE	(PTR) *	!	!	!	!	!	!
*1.5. 2! !	- TERENURI INTRATE LEGAL IN FOND FORESTIER	(PTF) *	!	!	!	!	!	!
*1.6. !	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN) *	!	!	!	!	!	!
*1.6. 1! !	-STINCARII , ABRUPTURI	(PNS) *	!	!	!	!	!	!
*1.6. 2! !	- BOLOVANISURI PIETRISURI	(PNP) *	!	!	!	!	!	!
*1.6. 3! !	- NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN) *	!	!	!	!	!	!
*1.6. 4! !	- RIPE - RAVENE	(PNR) *	!	!	!	!	!	!
*1.6. 5! !	- SARATURI CU CRUSTA	(PNC) *	!	!	!	!	!	!
*1.6. 6! !	- MOCIRLE-SMIRCURI	(PNM) *	!	!	!	!	!	!
*1.6. 7! !	- GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG) *	!	!	!	!	!	!
*1.7. !	FISIE FRONTIERA	(PF) *	!	!	!	!	!	!
*1.8. !	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FOND FOREST. NEREPRIM.	(PT) *	!	!	!	!	!	!

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

Tabel 2.4.5.1

* NR. !	DENUMIREA INDICATORILOR	* T O T A L !	* PROPRIETARI !	* ALTI *
* RD. !		* (COL.2+3+4) !	* DRAGOMIR !	* AGRICULT. !
* A !	B	* 1 !	* 2 !	* 3 !
		* 4 !		
* 1!	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	* 279.2 !	* 279.2 !	* !
* 2!	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	* 276.6 !	* 276.6 !	* !
* 3!	RASINOASE	* 29.6 !	* 29.6 !	* !
* 4!	MOLID	* 9.6 !	* 9.6 !	* !
* 5!	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	* !	* !	* !
* 6!	BRAD	* 20.0 !	* 20.0 !	* !
* 7!	DUGLAS	* !	* !	* !
* 8!	LARICE	* !	* !	* !
* 9!	PINI	* !	* !	* !
* 10!	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	* 247.0 !	* 247.0 !	* !
* 11!	FAG	* 243.4 !	* 243.4 !	* !
* 12!	STEJARI	* !	* !	* !
* 13!	-PEDUNCULAT	* !	* !	* !
* 14!	-GORUN	* !	* !	* !
* 15!	DIVERSE SPECII TARI	* 3.6 !	* 3.6 !	* !
* 16!	- SALCIM	* !	* !	* !
* 17!	- PALTIN	* !	* !	* !
* 18!	- FRASIN	* !	* !	* !
* 19!	- CIRES	* !	* !	* !
* 20!	- NUC	* !	* !	* !
* 21!	DIVERSE SPECII MOI	* !	* !	* !
* 22!	- TEI	* !	* !	* !
* 23!	- PLOP	* !	* !	* !
* 24!	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	* !	* !	* !
* 25!	- SALCII	* !	* !	* !
* 26!	- DIN RD. 25 IN LUNCA SI DELTA DUNARII	* !	* !	* !
* 33!	ALTE TERENURI - TOTAL	* 2.6 !	* 2.6 !	* !
* 34!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	* !	* !	* !
* 35!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	* 2.1 !	* 2.1 !	* !
* 36!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST	* 0.5 !	* 0.5 !	* !
* 37!	TERENURI AFECTATE IMPADURIRII	* !	* !	* !
* 38!	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	* !	* !	* !
* 39!	TERENURI NEPRODUCTIVE	* !	* !	* !
* 40!	FISIE FRONTIERA	* !	* !	* !
* 41!	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	* !	* !	* !

## 2.5. Enclave

Nu sunt enclave.

## 2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

Organizarea administrativă este corespunzătoare, în condițiile actuale, pentru asigurarea pazei și executarea lucrărilor silvotehnice necesare, potrivit prevederilor acestui amenajament.

Întreaga suprafață regăsindu-se în Districtul I – Jiul de est; Canton 3 – Ștevioara.