

PROIECTANT - S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L. - BUCUREȘTI  
STR. PARINCIA, NR 3, BL. 15, AP. 104, SECTOR 4  
TEL./FAX: 021/6364608 SAU 0745/508342  
E-mail: *tera\_silva@yahoo.com*

# **AMENAJAMENTUL**

## **FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND OBȘTEI MÂNDRA ȘI ȚĂPUȘORUL**

### **U.P. I MÂNDRA JUD. GORJ**

ADMINISTRATOR	- ing. ILIEȘ MARIUS
ȘEF PROIECT	- ing. MISTODIE LIVIU
PROIECTANT	- ing. PĂDURARU MĂRGĂRINT

EXEMPLARUL 2 (Beneficiar – O.S.)

2013



	<b><u>CUPRINS</u></b>	
	Memoriul de prezentare a amenajamentului .....	7
	Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestie.....	13
	<b><u>PARTEA I – MEMORIU TEHNIC</u></b>	
<b>1.</b>	<b>SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ</b>	
1.1	Elemente de identificare a unității de protecție .....	19
1.2	Vecinătăți, limite, hotare .....	19
1.3	Trupuri de pădure (bazinete) componente .....	20
1.4	Administrarea fondului forestier .....	20
<b>2.</b>	<b>ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	
2.1.	Constituirea unității de protecție .....	21
2.2.	Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului.....	21
2.2.1	Mărimea parcelelor și subparcelelor. ....	21
2.2.2.	Situația bornelor.....	22
2.2.3.	Correspondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual.....	22
2.3.	Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	23
2.4.	Suprafața fondului forestier.....	23
2.4.1	Determinarea suprafețelor .....	24
2.4.2	Modificări survenite în fondul forestier .....	24
2.4.3	Utilizarea fondului forestier .....	27
2.4.4	Evidența fondului forestier pe destinații și deținători .....	28
2.4.5	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	29
2.4.6	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință .....	30
2.5	Enclave .....	30
2.6	Organizarea administrativă (districte, cantoane).....	30
<b>3.</b>	<b>GOSPODĂRIEA 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 .....	31
3.1.1	Evoluția naturii proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948.....	31
3.1.2	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 .....	31
3.1.2.1.	Evoluția bazelor de amenajare.....	32
3.1.2.2.	Evoluția reglementării producției.....	34
3.1.2.3.	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui expirat.....	35
3.1.2.3.	Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat .....	37
1.		
3.2.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	37
3.2.1.	Evoluția structurii pădurii.....	38
<b>4.</b>	<b>STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE</b>	
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	41
4.2.	Elemente generale privind cadrul natural.....	41
4.2.1.	Geologie.....	42
4.2.2.	Geomorfologie.....	42
4.2.3.	Hidrologie.....	43
4.2.4.	Climatologie.....	43
4.2.4.1	Regimul termic.....	44
4.2.4.2	Regimul pluviometric.....	45
4.2.4.3	Regimul eolian.....	45
4.2.4.4	Indicatori sintetici ai datelor climatice.....	46
4.3	Soluri.....	46

4.3.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	46
4.3.2	Lista u.a –urilor pe tipuri si subtipuri de soluri.....	47
4.3.3	Descrierea principalelor tipuri de sol.....	47
4.4	Tipuri de stațiune.....	48
4.4.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	48
4.4.2	Lista unitatilor amenajistice pe tipuri de stațiune.....	49
4.4.3	Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	49
4.5.	Tipuri de pădure.....	51
4.5.1	Evidența tipurilor naturale de pădure.....	51
4.5.2	Lista unitatilor amenajistice pe tipuri de paduri.....	51
4.5.3	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	52
4.6.	Structura fondului de protecție.....	53
4.7.	Arborete slab productive și provizorii.....	56
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	56
4.8.1	Arborete afectate de factori destabilizatori.....	57
4.8.1.1	Arborete afectate de uscare.....	57
4.8.2	Arborete afectate de factori limitativi.....	57
4.8.2.1	Arborete instalate pe terenuri cu roca la suprafata.....	57
4.9	Starea sanitară a pădurii.....	57
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	58
<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.....	61
5.1.1.	Obiectivele social- economice și ecologice.....	61
5.1.2.	Funcțiile pădurii.....	61
5.1.3.	Subunități de producție sau de protecție constituite.....	63
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	63
5.2.1.	Regimul.....	63
5.2.2.	Compoziția- țel.....	64
5.2.3.	Tratamentul.....	64
5.2.4.	Analiza și evoluția compoziției actuale spre compoziția țel.....	65
5.3	Conservarea biodiversitatii.....	65
5.3.1	Aria naturala protejata Nordul Gorjului de Vest.....	66
<b>6.</b>	<b>MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>	
6.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții de protecție.....	71
6.1.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale.....	71
6.2	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.....	72
6.3	Masa lemnoasă totală de extras .Indici de recoltare,indici de crestere.....	72
6.4	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale si împădurii.....	73
6.5	Refacerea arboretelor slab productive si provizorii.....	74
6.6	Măsuri de gospodarire a arboretelor afectate de factori destabilizatorii.....	74
6.7	Recomandări privind menținerea si dezvoltarea biodiversității biologice.....	74
<b>7.</b>	<b>VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</b>	
7.1	Producția cinegetică.....	77
7.2	Producția salmonicola.....	77
7.3	Producția de fructe de padure.....	78
7.4	Productia de ciuperci comestibile.....	78
7.5	Resurse melifere.....	78

<b>8.</b>	<b>PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</b>	
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă .....	79
8.2	Protecția împotriva incendiilor .....	80
8.3	Protecția împotriva poluării industriale.....	80
8.4	Protecția împotriva bolilor și a altor daunatori.....	81
8.5	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală.....	81
8.6	Paza pădurii.....	82
8.7	Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic.....	82
<b>9.</b>	<b>INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE</b>	
9.1	Instalațiilor de transport .....	83
9.2	Tehnologii de exploatare .....	83
9.3	Construcții forestiere.....	84
<b>10.</b>	<b>ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR</b>	
10.1	Realizarea continuității funcționale .....	85
10.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	86
<b>11.</b>	<b>DIVERSE</b>	
11.1	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia .....	87
11.2	Recomandări privind tinerea evidentei lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.....	87
11.3	Indicarea hărților anexate amenajamentului .....	87
11.4	Colectivul de elaborare .....	87
11.5	Bibliografie .....	88
<b>PARTEA A II-A. PLANURI DE AMENAJAMENT</b>		
<b>12.</b>	<b>PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ</b>	
12.1.	Planul lucrărilor de conservare .....	91
12.2.	Planul de regenerare în împădurire .....	91
<b>13.</b>	<b>PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE</b>	
13.1	Planul drumurilor.....	93
13.2	Planul construcțiilor silvice.....	93
<b>14.</b>	<b>PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER</b>	
14.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	95
14.2.1	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă.....	97
14.2.2	Situația suprafețelor pe categorii de folosință.....	98
14.2.3	Repartitia suprafețelor pe categorii funcționale.....	99
14.2.4	Compoziția arboretelor.....	100

	<b>PARTEA A III-A. EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</b>	
<b>15.</b>	<b>EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER</b>	
15.1	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	107
15.1.1	Descrierea parcelara.....	109
15.1.2	Evidența pe u.a. a datelor complementare.....	116
15.2	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier .....	117
15.2.1	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale .....	118
15.2.2	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale .....	119
15.2.3	Situația sintetică pe specii .....	119
15.2.4	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale .....	119
15.2.5	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	120
15.2.6	Structura și mărimea fondului forestier pe specii .....	120
15.2.7	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	120
15.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	121
15.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetatie .....	123
15.3.1	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure .....	124
15.3.2	Recapitulatie formații forestiere .....	124
15.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție .....	124
15.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție .....	125
15.3.5	Evidența arboretelor după caracterul actual al tipului de pădure .....	125
15.3.6	Evidența arboretelor slab productive .....	125
15.3.7	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului .....	126
15.3.8	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	126
15.4	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	127
15.4.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare .....	128
15.4.2	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare .....	128
	<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 .....	130
<b>17.</b>	<b>ANEXE</b>	
17.1	Procesul verbal de punere în posesie.....	133
17.2	Conferința I de Amenajarea Pădurilor.....	135
17.3	Recepția lucrărilor de teren.....	137
17.4	Conferința a II-a de Amenajarea Pădurilor.....	139

S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L.  
București

**MEMORIUL DE PREZENTARE A  
AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER  
PROPRIETATE PRIVATĂ A OBȘTEI MÂNDRA ȘI ȚĂPUȘORUL  
U.P. I MÂNDRA**

- În limitele fondului forestier analizat este identificată aria naturală protejată "Nordul Gorjului de Est,, - Sit Natura 2000 (ROSCI 0128).

Coordonatele de contur Stereografice 1970 ale proprietății:

<u>X</u>	/	<u>Y</u>
425299,712	/	384884,921
425233,165	/	385367,848
425196,631	/	385420,494
424886,494	/	385540,598
424550,980	/	385489,190
423539,708	/	384749,044
423547,189	/	384609,629
424094,517	/	384423,778
424289,755	/	384405,638
424663,392	/	384328,076
425125,272	/	384630,322
425299,712	/	384884,921

**Suprafața fondului forestier**

Unitatea de Protecție I Mândra are o suprafață de 103,0 ha și s-a constituit din aplicarea legilor fondului forestier pentru Obștea Mândra Țăpușorul din următoarele: pădurea identificată din fosta pășune împădurită și parcelele 99 A, 99 B, 99 C, 100 A, 100 B, 100 C; ale fostei Unități de Producție V Valea Sadului a Ocolului silvic Bumbești, din cadrul Direcției Silvice Tg. Jiu a Regiei Naționale a Pădurilor-Romsilva.

Prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra fondului forestier, în temeiul Legilor 18/1991, 1/2000, 247/2005, Obștei Mândra Țăpușorul din comuna Săcelu, județul Gorj i s-a restituit pădurea pe vechile amplasamente în baza Titlurilor de Proprietate nr. 1502153 din 08.05.2008 pentru suprafața de 79,61ha și nr. 1503835 din 18.08.2009 pentru suprafața de 11,36 ha, la care se adaugă suprafața de pădure identificată din fostele pășuni împădurite retrocedate prin Titlul de Proprietate nr. 1502152 din 05.05.2008 pentru suprafața de 12,0 ha.

Suprafața la amenajarea actuală - ha -	Suprafața la amenajarea precedentă - ha -	Diferențe		Justificări		
		+	-	Intrări	Diferențe de digitizare	Cedări cu acte legale
103,0	103,0	-	-	-	-	-

**Date generale**

Amenajament	Supra- fața totală (ha)	Din care (ha)						Păduri cu rol de:			Compoziția arboretelor fond productiv
		Pădure	Terenuri de împăd.	Terenuri degradate destinate împăd.	Alte terenuri	Terenuri scoase temporar din fondul forestier		Protecție		Producție și protecție T V-VI	
						F	M	T I-II	T III-IV		
Actual	103,0	102,1	0,9	-	-	-	-	103,0	-	-	-
Precedent	91,0	91,0	-	-	-	-	-	91,0	-	-	-

**Prevederile și realizările amenajamentului expirat**

Anul amenaj.	$\frac{P}{R}$ %	Curățiri	Rărituri		T. igienă + Accidentale II		T. de conservare	
		ha/an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an
2003	P	-	-	-	25,7	22	76,4	250
	R	-	-	-	20,0	20	13,3	70
	%	-	-	-	78	90	18	28

**Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului****a) Evoluția compoziției**

Anul amenaj.	Fost U.P.	Supra-fața UP (ha)	Evoluția compoziției (%)				
			FA	ME	BR	MO	PLT
1991	V	91,0	47	6	7	36	4
2003	V	91,0	46	5	8	37	4
2013	Actual	102,1	47	4	7	39	3

**b) Evoluția claselor de producție**

Anul amenajării	Fost U.P.	Suprafața U.P. - ha -	Evoluția claselor de producție (%)					CLP medie
			I	II	III	IV	V	
1991	V	91,0	-	-	36	59	5	III <sub>6</sub>
2003	V	91,0	-	-	39	56	5	III <sub>7</sub>
2013	Actual	102,1	-	-	32	68	-	III <sub>7</sub>

**c) Evoluția densității arboretelor**

Anul amenajării	Fost U.P.	Suprafața U.P. - ha -	Evoluția categoriilor de consistență (%)			Cons. medie
			0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	
1991	V	91,0	-	4	96	0,69
2003	V	91,0	-	2	98	0,71
2013	Actual	102,1	-	3	97	0,70



## Structura fondului forestier

Structura fondului forestier analizat se prezintă astfel:

Specificări	SPECII					Total U.P. I
	FA	MO	BR	ME	PLT	
Compoziția (%)	47	39	7	4	3	100
Clasa de producție	III <sub>7</sub>	III <sub>6</sub>	III <sub>6</sub>	IV <sub>0</sub>	IV <sub>0</sub>	III <sub>7</sub>
Consistența	0,70	0,68	0,70	0,71	0,72	0,70
Vârsta medie - ani -	120	118	146	60	60	117
Creșterea curentă m <sup>3</sup> /an/ha	3,0	4,0	4,0	2,8	2,7	3,4
Volum mediu – m <sup>3</sup> /ha	276	354	434	127	147	308
Volum total - m <sup>3</sup> -	13206	14058	3301	537	429	31531

## Zonarea funcțională

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

Anul amenajării	Grupa I funcțională			TOTAL
	2A(1G)	2A(1G5B)	2C(1G5B)	
2003	99,1	-	-	99,1
2013	-	91,0	12,0	103,0

## Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunitati de gospodarire –ha-		Total -ha-
	M		
expirat	91,0		91,0
actual	102,1		102,1

## Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

### Regim (S.U.P. în producție):

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-	
	codru regulat	
Expirat	91,0	
Actual	102,1	

## Compoziția țel

Amenaj.	S.U.P.	
	M	UP
Expirat	47FA 6ME 7BR 36MO 4PLT	47FA 6ME 7BR 36MO 4PLT
Actual	67FA 16MO 10BR 7DT	67FA 16MO 10BR 7DT

### Volum rezultat din lucrari de conservare

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Volum de extras anual pe specii (m <sup>3</sup> )		
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR
"M"	76,4	7,6	3348	335	167	134	34

### Suprafata afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Natura și gradul de afectare		Suprafață -ha-	Lucrări prevăzute	
			T. conservare	T. igienă
Uscare	slabă	76,4	99 B	100 B
Rocă la suprafață	0,2 S	35,5	99 B	2 B
	0,3 S	10,0		99 A, 100 C
	0,4 S	48,6	100 A	99 C, 100 B

Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale s-au propus a se efectua pe 38,1 ha, constând în:

A<sub>1</sub>. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – 15,2 ha:

- ◆ A<sub>1.3</sub> Distrugerea și îndepărtarea păturii vii – 7,6 ha;
- ◆ A<sub>1.4</sub> Mobilizarea solului – 7,6 ha.

A<sub>2</sub>. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale – 22,9 ha:

- ◆ A<sub>2.1</sub> Receperea semințurilor – 22,9 ha;
- ◆ A<sub>2.2</sub> Descopleșirea semințurilor – 22,9 ha.

Lucrările de regenerare s-au propus a se efectua pe 0,9 ha, constând în:

B<sub>1</sub>. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier – 0,9 ha:

- ◆ B<sub>1.1</sub> Împăduriri în poieni și goluri – 0,9 ha.

### Instalații de transport

Actual singurul drum de acces se află la distanța de 2,5 km de la baza proprietății, pentru viitor se propune construirea unui drum forestier cu lungimea de 2,5 km în continuarea celui existent pe pârâul Țăpșorul.

sef Proiect  
ing. Mistodie Liviu

S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L.  
București

## **PROCES VERBAL CTE Nr. 102**

Avizare de recepție din 06.11.2013

### **A. OBIECTUL AVIZĂRII:**

Amenajamentul Unității de Protecție I Mândra

Faza de proiectare: redactare

Beneficiar: Obștea Mândra și Țăpușorul

### **B. PARTICIPANȚI:**

- Membru C. T. A. P. dr. ing. Dolocan Costel

- Șef proiect ing. Mistode Liviu

- Proiectant ing. Păduraru Mărgărint

### **C. CONSTATĂRI:**

Din analiza documentațiilor și constatărilor din teren au rezultat următoarele:

Unitatea de Protecție I Mândra are o suprafață de 103,0 ha și este constituită din suprafețele aflate în proprietatea Obștei Mândra și Țăpușorul provenind din fosta Unitate de producție V - Valea Sadului din cadrul Ocolului silvic Bumbești Direcția silvică Tg. Jiu și pădurile identificate în fostele pășuni împădurite aparținând Obștei Mândra și Țăpușorul.

Fondul forestier analizat are următoarele folosințe:

- Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi - 103,0 ha;

Suprafața Unității de Protecție I Mândra este încadrată integral în Grupa I funcțională categoriile functionale stabilite fiind următoarele:

- I.2.A(1G5N) - Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 40 grade, pe substraturi de fliș cu înclinare mai mare de 35 grade, sau pe nisipuri și pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade, precum și pădurile de pe terenurile în pantă cu eroziune evidentă (T II) – 91,0 ha;

- I.2.C(1G5N) - Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățime de 100-300 m – 12,0 ha.

Ca funcții secundare se regăsesc următoarele:

- I.1G - Pădurile din bazinele torențiale cu transport excesiv de aluviuni;

- I.5N – Păduri în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale ale acestora, făcând parte din Aria Naturală Protejată ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Est.

Tipurile de stațiuni din cadrul acestei unității de protecție sunt încadrate în FM<sub>2</sub> – Etajul montan de amestecuri, iar în privința bonității, stațiunile din cadrul acestei unități au următoarele categorii de bonitate: 32 % bonitate mijlocie și 68 % bonitate inferioară.

Compoziția actuală a arboretelor este 47 Fa 39Mo 7Br 4Me 3Plt, clasa de producție medie III<sub>7</sub>, consistența medie 0.70, volumul mediu la hectar de 308 m<sup>3</sup> la vârsta medie de 117 ani, creșterea curentă 3,4 m<sup>3</sup>/an/ha.

În privința structurii pe clase de vârstă se observă o structură dezechilibrată clasa a VII-a de vârstă ocupând nu mai puțin de 70 %, clasa a III-a ocupă 14%, clasa V-a de vârstă ocupând 8 %, iar clasa a IV-a de vârstă ocupă 3 %; arboretele din clasele I, II și VI de vârstă lipsind cu desăvârșire.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut în următoarele S.U.P. –uri:

- S.U.P. „M” – *conservare deosebită* - 102,1 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul codru pentru toate arboretele, compoziția țel corespunzătoare tipului natural de pădure.

Actual singurul drum de acces se află la distanța de 2,5 km de la baza proprietății, pentru viitor se propune construirea unui drum forestier cu lungimea de 2,5 km în continuarea celui existent pe pârâul Țăpșorul.

Lucrarea este întocmită respectând prevederile NORMELOR TEHNICE SILVICE privind gospodărirea vegetației forestiere din cadrul fondului forestier național.

Specialistul C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea și propune avizarea C.T.E. în Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură a M.M.S.C.

*Obștea Mândra și Țăpușorul*  
**U. P.I Mândra**

**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>	103,0	-	-	103,0
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	-	-	-	-
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	-	-	-
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	-	-	-	-
<b>A2</b>	<b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:</b>	102,1	-	-	102,1
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	102,1	-	-	102,1
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0,9	-	-	0,9
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	-
<b>B</b>	<b>TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE</b>	-	-	-	-
<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	-	-	-	-
TOTAL U.P.		103,0	-	-	103,0
ENCLAVE					-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE			
Categoria	2A (1G 5N)	2C (1G 5B)	TOTAL
Suprafața-ha	91,0	12,0	103,0

UNITATEA	A	M	TOTAL
SUPRAFAȚA -ha-	-	102,1	102,1
CICLUL DE PRODUCȚIE	-	-	-

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

INDICATORUL		SPECII									
		Total	FA	MO	BR	ME	PLT				
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	-	-	-	-	-	-				
	Gr. II	-	-	-	-	-	-				
Total A1 (grupa I+II)		-	-	-	-	-	-				
Total U.P. (A1+A2)		102,1	47,7	39,7	7,6	4,2	2,9				
Proporția speciilor -%-	A1	-	-	-	-	-	-				
	U.P	100	47	39	7	4	3				
Clasa de prod. medie	A1	-	-	-	-	-	-				
	U.P	III <sub>7</sub>	III <sub>7</sub>	III <sub>6</sub>	III <sub>6</sub>	IV <sub>0</sub>	IV <sub>0</sub>				
Consistența medie	A1	-	-	-	-	-	-				
	U.P	0,70	0,70	0,68	0,70	0,71	0,72				
Vârsta medie -ani-	A1	-	-	-	-	-	-				
	U.P	117	120	118	146	60	60				
Fond lemnos total - m <sup>3</sup> -	A1	-	-	-	-	-	-				
	U.P	31531	13206	14058	3301	537	429				
Volum lemnos la hectar – m <sup>3</sup> -	A1	-	-	-	-	-	-				
	U.P	308	276	354	434	127	147				
Indicele de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha		3,4	3,0	4,0	4,0	2,8	2,7				
Posibilitatea anuală din produse principale m <sup>3</sup> /an		-	-	-	-	-	-				
Volumul de recoltat din lucrările de îngrijire din care: m <sup>3</sup> /an		-	-	-	-	-	-				
Rărituri (m <sup>3</sup> /an)		-	-	-	-	-	-				
Indici de recoltare – m <sup>3</sup> /an/ha		Principale		Lucrări de îngrijire		T.igienă		Total			
		-		-		0,2		0,2			
Lucrări de îngrijire si conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		T. de igienă		Conservare		
		ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	
	Total	-	-	-	-	-	25,7	250	76,4	3348	
Anual		-	-	-	-	-	-	25,7	25	7,6	335

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE				
Specia	-	-	-	TOTAL
Hectare				
Integrale	-	-	-	-
Completări	-	-	-	-
Total	-	-	-	-

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)																
Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV(61-80)		V(81-100)		VI(100-120)		VII(>120)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	<b>14,6</b>	14	<b>3,1</b>	3	<b>8,0</b>	8	-	-	<b>76,4</b>	<b>75</b>	<b>102,1</b>	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE				
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-	Volumul arboretelor exploatabile - m <sup>3</sup> -	Volumul arboretelor preexploatabile - m <sup>3</sup> -	Posibilit. anuală -m <sup>3</sup> -
2011	-	-	-	-
2021	-	-	-	-
2031	-	-	-	-
IN PERSPECTIVĂ	-	-	-	-

U. P. I Mândra  
S.U.P. – “M” Conservare deosebită

## FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt	Indicatorul		U.M	SPECIA						
				Total	FA	MO	BR	ME	PLT	
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	gr. I	ha	102,1	47,7	39,7	7,6	4,2	2,9	
		gr. II								
		Total		102,1	47,7	39,7	7,6	4,2	2,9	
2	Proporția speciilor		%	100	47	39	7	4	3	
3	Clasa de producție medie			III <sub>7</sub>	III <sub>7</sub>	III <sub>6</sub>	III <sub>6</sub>	IV <sub>0</sub>	IV <sub>0</sub>	
4	Consistența medie			0,70	0,70	0,68	0,70	0,71	0,72	
5	Vârsta medie		ani	117	120	118	146	60	60	
6	Volum mediu la ha		m <sup>3</sup> /an	308	276	354	434	127	147	
7	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	31531	13206	14058	3301	537	429	
8	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	3,4	3,0	4,0	4,0	2,8	2,7	
9	Volum de extras prin lucrări de conservare		m <sup>3</sup> /an	335	167	134	34			
10	Volumul de recoltat din lucrările de îngrijire		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	
11	Tăieri de igienă		m <sup>3</sup> /an	25	12	9	2	1	1	
12	Indici de recoltare		U.M.	T. de conservare		Lucrări de îngrijire		T. de igienă		Total
			m <sup>3</sup> /an/ha	3,3		-		0,2		3,5

## STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	102,1	-	-	14,6	3,1	8,0	-	76,4
%	100	-	-	14	3	8	-	75
Volum - m <sup>3</sup> -	31531	-	-	2332	326	2128	-	26745
%	100	-	-	7	1	7	-	85



## **PARTEA I**

### **MEMORIU TEHNIC**

1. Situația teritorial-administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodărirea 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 unității de protecție

Unitatea de Protecție I Mândra, care face obiectul acestui studiu, are o suprafață de 103,0 ha și este rezultatul aplicării Legilor 18/1991, 1/2000, 247/2005 prin care Obștea Mândra și Țăpușorul i s-a reconstituit dreptul de proprietate.

Unitatea de Protecție I Mândra s-a constituit cuprinzând fondul forestier proprietate privată a obștei mai sus menționate provenind din Unitatea de Producție V Valea Sadului, a Ocolului silvic Bumbești, din cadrul Direcției Silvice Tg. Jiu a Regiei Naționale a Pădurilor-Romsilva, la care se adaugă pădurile identificate în fostele pășuni împădurite din proprietatea obștei.

Din punct de vedere fitoclimatic teritoriul analizat se află în totalitate încadrat în etajul forestier de amestecuri (FM<sub>2</sub>).

Din punct de vedere administrativ Unitatea de Protecție I Mândra este situată în zona central vestică a Carpaților Meridionali, ocupând o parte din versantul sud-estic al Munților Parâng, pe teritoriul comunei Săcelu (tabelul 1.1.1).

**Tabelul 1.1.1.**

### **Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative**

Nr. crt	Județul	Unitatea teritorial - administrativă	Denumirea fost OS, fost UP	Subparcele componente la actuala amenazare	Suprafața
1	Gorj	comuna Mușătești	OS Bumbești	99 B% și 2%	11,8
		comuna Crasna	UP V Valea Sadului	99 A, 99 B%, 99 C, 100 A, 100 B, 100 C și 1, 2%	91,2

## 1.2. Vecinătăți, limite și hotare

Vecinătățile unității de protecție, rediate la nivel de trupuri de pădure, precum și limitele și hotarele ei, cu precizarea felului și denumirii acestora sunt prezentate în tabelul de mai jos (tabelul 1.2.1.).

**Tabelul 1.2.1.**

### **Vecinătățile fondului forestier analizat**

Trup de pădure	Puncte Cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
<b>Trupul Țăpușorul</b>	<b>N</b>	Rest proprietate (pășune-gol alpină)	Artificială	Lizieră	Golul alpin Parângu
	<b>E</b>	Ocolul Silvic Novaci	Naturală	Pârâu	Izvorul Țăpușorului
	<b>S</b>	Ocolul Silvic Novaci	Naturală	Pârâu	Izvorul Țăpușorului
	<b>V</b>	Ocolul Silvic Novaci	Artificială Naturală	Convențională Pârâu	- Pârâul Țăpușorului

Limitele și hotarele sunt evidente și bine definite.

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

Pădurea din această unitate este formată dintr-un trup de pădure, care este redat în tabelul 1.3.1.

**Tabelul 1.3.1.**

#### **Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative**

Nr. crt	Denumirea trupului sau a bazinetului	Parcelele componente	Localitatea in raza careia se afla	Suprafata (ha)	Gara C.F.R.	Distanta (Km)	
						Gară	Ocol
1	<b>Trupul Țăpușorul</b>	1, 2, 99, 100.	Săcelu	103,0	Tg. Jiu	30	20

### **1.4. Administrația fondului forestier**

Fondul forestier proprietate privată a Obștei Mândra Țăpușorul are contract de prestări servicii cu Ocolul Silvic Parângul Mic – Bumbești județul Gorj.

## **2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**

### **2.1. Constituirea unității de protecție**

Unitatea de Protecție I Mândra are o suprafață de 103,0 ha și s-a constituit din aplicarea legilor fondului forestier pentru Obștea Mândra și Țăpușorul din următoarele: 1, 2, pădure ce provine din pășune împădurită și parcelele 99 A, 99 B, 99 C, 100 A, 100 B, 100 C ale fostei Unitatea de Producție V Valea Sadului a Ocolului silvic Bumbești, din cadrul Direcției Silvice Gorj a Regiei Naționale a Pădurilor-Romsilva.

Prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra fondului forestier, în temeiul Legilor 18/1991, 1/2000, 247/2005, Obștei Mândra și Țăpușorul din comuna Săcelu, județul Gorj i s-a restituit pădurea pe vechile amplasamente în baza Titlurilor de Proprietate nr. 1502153 din 08.05.2008 pentru suprafața de 79,61ha și nr. 1503835 din 18.08.2009 pentru suprafața de 11,36 ha, la care se adaugă suprafața de pădure identificată din fostele pășuni împădurite retrocedate prin Titlul de Proprietate nr. 1502152 din 05.05.2008 pentru suprafața de 12,0 ha.

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

La actuala amenajare a fost păstrată numerotarea veche a parcelelor cu excepția pășunilor împădurite, hotărâre luată cu ocazia Conferinței I de Amenajarea pădurilor, deoarece administrarea se face de același ocol silvic de la care s-a făcut restituirea drepturilor de proprietate fiind mult mai ușor pentru personalul silvic de teren. Limitele parcelelor sunt reprezentate în toate cazurile de forme naturale de relief (culmi, văi). Parcelele sunt numerotate astfel: 1, 2, parcele care provin din foste pășuni împădurite și 99, 100 corespondența între parcelarul precedent și cel actual fiind redată în tabelul 2.2.3.1. Liniile parcelare s-au materializat cu vopsea roșie, cu semne verticale pe arborii limită de către personalul ocolului silvic, anticipat sau concomitent cu lucrările de descriere parcelară.

Prin lucrările de reamenajare s-au reîmprospătat limitele vechiului subparcelar, iar unde a fost cazul au fost create noi subparcele, sau s-a trecut la unirea subparcelelor acolo unde a fost cazul, materializarea în teren făcându-se cu vopsea roșie prin linii orizontale. Subparcelarul s-a constituit conform criteriilor din “Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

#### **2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor**

În tabelul 2.2.1.1. sunt redate comparativ suprafețele medii, maxime și minime ale parcelelor și subparcelelor de la ultimele amenajări, cu precizarea faptului că datele de la amenajarea anterioară sunt de la U.P. I Mândra din care provine majoritar noua unitate de protecție.

**Tabelul 2.2.1.1****Situația suprafeței medii minime și maxime a parcelelor și subparcelelor din fondului forestier analizat**

Anul Amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața parcelei -ha-			Număr	Suprafața subparceleii - ha -		
		Medie	. min./par	max./ par		medie	min./u.a.	max./u.a
2001	2	45,5	37,0/99	54,0/100	6	13,8	2,1/100B	44,0/100A
2011	4	25,8	3,1/2	53,6/100	9	11,4	0,9/1B	44,0/100A

Se constată unele diferențe între amenajările anterioare și noua amenajare pe proprietate, diferențe apărute în urma aplicării legilor fondului forestier prin predarea numai a unor parcele dintr-o fostă unitate de producție, iar în unele cazuri chiar predare de părți de parcele.

În cazul parcelelor constatăm că suprafața medie a scăzut retrocedându-se doar două parcele, valoarea maximă s-a menținut iar valoarea minimă s-a redus fiind determinată de introducerea pășunii împădurite.

Nu se poate face deloc referire la număr de parcele și număr de subparcele deoarece este vorba de două tipuri diferite de proprietate iar noua amenajare s-a făcut pentru o proprietate particulară ce a înglobat părți din parcele și subparcele.

**2.2.2. Situația bornelor**

Parcelele sunt identificate prin borne, amplasate la intersecția liniilor parcelare și la intersecția acestora cu liziera pădurii. S-au menținut vechile borne și fostul amplasment, adugându-se noi borne acolo unde este cazul. Există un număr de 8 borne: pentru pădurile din fostul U.P. V - Valea Sadului: 1, 1b, 2, 3, 4, 372, 372b, 377.

**Tabelul 2.2.2.1.****Repartiția bornelor pe trupuri și bazinete**

Nr crt	Denumirea trupului sau a azinetului	Parcelele componente	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
1	Tăpșorul	1, 2, 99, 100	1, 1b, 2, 3, 4, 372, 372b, 377	8	Piatră cioplită, arbore martor
	Total general	-	-	8	-

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

În tabelul 2.2.3.1. este redată corespondența între parcelarul și subparcelarul actual și cel precedent prezentându-se totodată și situația suprafețelor la vechea și noua amenajare cât și diferențele rezultate din măsurători la nivel de parcelă.

**Tabelul 2.2.3.1****Corespondență între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual**

Fost O.S. - fost UP	Obștea Mândra Țăpușorul						DIFERENȚE		
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL			+	-
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total		
<b>U.P.V. Valea Sadului</b>	99A	3,0	37,0	99A	99A	2,5	37,4	0,4	
	99B%	31,0		99B%	99B	32,4			
	99C	3,0		99C	99C	2,5			
	100A	44,5	54,0	100A	100A	44,0	53,6		-0,4
	100B	2,1		100B	100B	2,1			
	100C	7,4		100C	100C	7,5			
<b>Pașune Împădurită</b>				1A		8,0	8,9		
				1B		0,9			
				2		3,1			
<b>Total</b>		91,0		<b>Total</b>		103,0			

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

Baza cartografică folosită pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților este formată din planuri aerofotogrametrice la scara 1:10000, cu curbe de nivel, zbor din 1980 și descifrări realizate în 1981. În tabelul 2.3.1. sunt enumerate planurile de bază folosite, parcelele componente și suprafețele de fond forestier situate pe planurile respective incluse în U.P. I Mândra.

**Tabelul 2.3.1****Situația planurilor de bază utilizate**

Nr. crt	Planuri de bază	Parcele componente	Suprafața
1	L-34-108-A-a-1	1, 2, 99, 100	103,0

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 200 puncte, însumând 10 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.

Hărțile de amenajament au fost întocmite la scara 1:20000 fiind obținute prin digitizarea planurilor de bază.

**2.4. Suprafața fondului forestier**

Suprafața Unității de Protecție I Mândra este de 103,0ha, egală cu suprafața din documentele care atestă proprietatea.

### **2.4.1. Determinarea suprafețelor**

Pentru determinarea suprafețelor s-au folosit planurile de bază menționate la punctul 2.3., completate cu modificările survenite cu ocazia reamenajării. Determinarea suprafețelor s-a făcut prin digitizare.

### **2.4.2 Modificări survenite în fondul forestier**

În tabelul 2.4.2.1. se prezintă comparativ suprafața la amenajarea precedentă cu cea actuală.

**Tabelul 2.4.2.1**

**Situația schimbărilor de suprafață la fondul forestier analizat**

Suprafața la amenajarea actuală - ha -	Suprafața la amenajarea precedentă - ha -	Diferențe		Justificări		
		+	-	Intrări	Diferențe de digitizare	Cedări cu acte legale
103,0	103,0	-	-	-	-	-







### **2.4.3. Utilizarea fondului forestier**

Suprafața Unității de Protecție I Mândra este de 103,0 ha din care în protecție 102,1 ha, indicele de utilizare a fondului forestier fiind de peste 99 %, în tabelul 2.4.3.1. fiind realizată o prezentare detaliată a modului de utilizare a fondului forestier analizat.

**Tabelul 2.4.3.1**

#### **Repartiția fondului forestier pe destinații**

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință	Suprafața (ha)			
			Totală	Grupa I	Grupa II	Alte terenuri
1	P	Fond forestier total	103,0	103,0	-	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	102,1	102,1	-	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduriri	0,9	0,9	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-	-

### 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, tabel preluat din listele furnizate de programul AS.

Tabelul 2.4.4.1

#### Evidența fondului forestier pe destinații

* 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 !	OBSTEA !	ALTI DETINATORI				
* CRT. !		* (COL.2+3+4+! +5 !	MANDRA !	!-----*				
* !		* HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !	5	*	
*1. !	FONDUL FORESTIER - TOTAL (P)	* 103.0 !	103.0 !	!	!	!	*	
*1.1. !	TERENURI ACOPERITE CU PADURE (PD)	* 102.1 !	102.1 !	!	!	!	*	
*1.1. 1!	- RASINOASE (PDR)	* 47.3 !	47.3 !	!	!	!	*	
*1.1. 2!	- FOIOASE (PDF)	* 54.8 !	54.8 !	!	!	!	*	
*1.1. 3!	- RACHITARII (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)	* !	!	!	!	!	*	
*1.3. 1!	- ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE) (PSZ)	* !	!	!	!	!	*	
*1.3. 2!	- TERENURI PENTRU HRANA VINATULUI (PSV)	* !	!	!	!	!	*	
*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)	* !	!	!	!	!	*	
*1.4. 1!	- SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS.SILV (PAS)	* !	!	!	!	!	*	
*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 (PRG)	* !	!	!	!	!	*	
*1.4. 7!	- CANALE (PAC)	* !	!	!	!	!	*	
*1.4. 8!	- ALTE TERENURI (PAA)	* !	!	!	!	!	*	
*1.5. !	TERENURI AFECTARE IMPADURIRII (PT)	* 0.9 !	0.9 !	!	!	!	*	
*1.5. 1!	- CLASA DE REGENERARE (PTR)	* 0.9 !	0.9 !	!	!	!	*	
*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. !	FIGIE FRONTIERA (PF)	* !	!	!	!	!	*	
*1.8. !	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FOND FOREST. NEREPRIM. (PT)	* !	!	!	!	!	*	

Din analiză a datelor din tabelul de mai sus arată pondere redusă la 46% de participare a rășinoaselor în cadrul pădurilor analizate diferența de 54% fiind reprezentată de foiașe. Totodată constatăm existența a 0,9 ha terenuri afectate împăduriri.

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

Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii este prezentată în tabelul 2.4.5.1., tabel preluat din listele furnizate de programul AS.

**Tabelul 2.4.5.1**

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

* NR.!	DENUMIREA INDICATORILOR	* T O T A L ! * (COL.2+3+4)!	OBSTEA ! MANDRA !	AGRICULT. !	ALTI ! DETINATORI !
* RD.!		* HA !	HA !	HA !	HA !
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !
* 1!	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	* 103.0 !	103.0 !	!	!
* 2!	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	* 102.1 !	102.1 !	!	!
* 3!	RASINOASE	* 47.3 !	47.3 !	!	!
* 4!	MOLID	* 39.7 !	39.7 !	!	!
* 5!	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	* !	!	!	!
* 6!	BRAD	* 7.6 !	7.6 !	!	!
* 7!	DUGLAS	* !	!	!	!
* 8!	LARICE	* !	!	!	!
* 9!	PINI	* !	!	!	!
* 10!	F O I O A S E (RIND 11+12+15+21)	* 54.8 !	54.8 !	!	!
* 11!	FAG	* 47.7 !	47.7 !	!	!
* 12!	STEJARI	* !	!	!	!
* 13!	-PEDUNCULAT	* !	!	!	!
* 14!	-GORUN	* !	!	!	!
* 15!	DIVERSE SPECII TARI	* 4.2 !	4.2 !	!	!
* 16!	- SALCIM	* !	!	!	!
* 17!	- PALTIN	* !	!	!	!
* 18!	- FRASIN	* !	!	!	!
* 19!	- CIRES	* !	!	!	!
* 20!	- NUC	* !	!	!	!
* 21!	DIVERSE SPECII MOI	* 2.9 !	2.9 !	!	!
* 22!	- TEI	* !	!	!	!
* 23!	- PLOP	* 2.9 !	2.9 !	!	!
* 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	* 0.9 !	0.9 !	!	!
* 34!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	* !	!	!	!
* 35!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	* !	!	!	!
* 36!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST	* !	!	!	!
* 37!	TERENURI AFECTATE IMPADURIRII	* 0.9 !	0.9 !	!	!
* 38!	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	* 0.9 !	0.9 !	!	!
* 39!	TERENURI NEPRODUCTIVE	* !	!	!	!
* 40!	FISIE FRONTIERA	* !	!	!	!
* 41!	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	* !	!	!	!

O analiză a distribuției pe specii indică prezența predominantă a fagului în aceste arbore (47%), urmată de molid (39%), brad (7 %) apoi mesteacăn (4%) și plop tremurător (3%).

### **2.4.6. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință**

O situație a fondului forestier analizat pe categorii de folosință este prezentată în tabelul 2.4.6.1.

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată detaliat la subcapitolul 15.2.1. Procentul de 99% de utilizare a fondului forestier este unul foarte bun.

**Tabelul 2.4.6.1**

#### **Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative**

CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ		Suprafața	
		ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi din care:	103,0	99
	- păduri, regenerări naturale, plantații	103,0	99
	- poieni sau goluri destinate împăduririi	0,9	1
B	Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	-	-
	- terenuri pentru hrana vânatului	-	-
	- instalații de transport: drumuri	-	-
	- clădiri, curți și depozite permanente	-	-
	- terenuri cultivate pentru nevoile administrației	-	-
	- pepiniere și plantații semincere	-	-
C	Terenuri neproductive	-	-
Total B+C		-	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-
	- ocupații și litigii	-	-
<b>TOTAL U.P. I Mândra</b>		<b>103,0</b>	<b>100</b>

Încadrare într-o folosință sau alta poate să fie modificată în decursul aplicării amenajamentului, prin analize aprofundate care să justifice schimbările respective și cu respectarea legislației silvice în vigoare.

### **2.5. Enclave**

În cuprinsul U.P. I Mândra nu există 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.

**Tabelul 2.6.1.**

#### **Districte și cantoane**

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața - ha -
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
II	Valea Sadului	12	Țapu	1, 2, 99, 100.	103,0
TOTAL				-	103,0