

S.C. TEHNOSILV S.R.L.

BRAȘOV

**MEMORIU DE PREZENTARE**

**AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ  
APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE GHIGA DAN VLADIMIR  
ȘI GHIGA RADU ALECSANDRU,  
JUDEȚUL PRAHOVA**

Administratori: Ocoalele Silvice Doftana și Măneciu, jud. Prahova  
Data intrării în vigoare: 01.01.2023

**1. Suprafața fondului forestier**

Fondul forestier analizat aparține **persoanelor fizice Ghiga Dan Vladimir și Ghiga Radu Alecsandru**, județul Prahova, constituit în **U.P. VII Doftănița-Ghiga**.

Suprafața totală a teritoriului luat în studiu este de 258,19 ha și provine de la O.S. Măneciu, U.P. VI Bratocea ( parcela 26) și O.S. Doftana, U.P. VII Doftănița (parcelele 30-37, 78, 88). Menționăm că parcela 26 se suprapune integral peste situl Natura 2000 ROSCI0038 Ciucaș, unitatea amenajistică 26B (3,10 ha) încadrându-se în rezervația Ciucaș-Zăgan destinată conservării genofondului și ecofondului forestier.

Gospodărirea suprafeței analizate s-a realizat pe baza amenajamentului silvic întocmit în anul 2013. La momentul actual, administrarea fondului forestier analizat este asigurată de către Ocoalele Silvice Doftana și Măneciu.

Documentele care atestă proprietatea asupra fondului forestier de amenajat sunt:

<i>Proprietar</i>	<i>Act de proprietate</i>	<i>Document nr.</i>	<i>Data</i>	<i>OS</i>	<i>UP</i>	<i>Parcela/u.a.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>
Ghiga Dan Vladimir Ghiga Radu Alecsandru	Titlu de proprietate	204722	01.04.2009	Măneciu	VI Bratocea	26	20.60
	Procese verbale de punere în posesie	279	07.05.2010	Doftana	VII Doftănița	30-%37, %78, %88	228.59
		280	07.05.2010			%37A, %37B, %37C	9.00
<b>TOTAL</b>							<b>258.19</b>

**Situația suprafețelor**

U.P.	Suprafața (ha)		Diferențe		Justificări
	Actuală	Precedentă	+	-	
VII Doftănița-Ghiga	258.19	308.20	-	50.01	Excluderea suprafețelor deținute de alte persoane fizice la actuala amenajare.

## Date generale

U.P.	Amenajamentul	Supraf. -ha-	Pădure -ha-	Terenuri de împăd. -ha-	Alte terenuri		Terenuri scoase temporar din fondul forestier		Păduri cu rol de:				Compoziția arboretelor (Fondul productiv)
					Terenuri afectate gospodăririi	Terenuri neproductive	F	M	Protecție		Protecție și producție	Producție	
									T I	TII			
VII Doftănița- Ghiga	Precedent	308.20	296.20	0.20	11.80	-	-	-	3.10	41.90	211.70	39.50	53FA 25MO 10BR 10GO 1PI 1PAM
	Actual	258.19	246.51	-	11.68	-	-	-	3.10	31.53	211.88	-	58FA 32MO 10BR

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

Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de conservare		Accidentale		Tăieri de igienă	
			ha/an	ha/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	I	II
Realizări (R)	ha/an	ha/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an
P	0.26	0.70	1.70	3	16.50	633	3.61	360	3.14	72	-	-	25.70	20
R	0.15	-	-	-	13.95	669	1.37	172	-	-	34	48	-	-
%	58	0	0	0	85	106	38	48	0	0	-	-	0	0

### 2.1. Evoluția compoziției

Anul amenajării	Specii - %								Total
2013	56FA	23MO	8BR	9GO	2PI	1PAM	1DM		100
2023	61FA	29MO	10BR	-	-	-	-		100

### 2.2. Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Clase de producție - % -					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
2013	-	10	75	6	9	3.1
2023	-	12	80	8	-	3.0

### 2.3. Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Categoriile de consistență - % -			Consistența medie
	0.1 - 0.3	0.4 - 0.6	0.7-1.0	
2013	-	6	94	0,84
2023	-	6	94	0,85

### 3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul **U.P. VII DOFTĂNIȚA-GHIGA**, se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Total	Specii				
				FA	MO	BR	AN	
Suprafața	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	ha	211.88	122.39	67.89	20.80	0.80	
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		3.10	-	3.10	-	-	
			31.53	28.02	-	3.51	-	
	U.P.		246.51	150.41	70.99	24.31	0.80	
Clasa de producție	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	-	2.9	3.0	2.6	3.0	3.0	
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		4.3	-	4.3	-	-	
			3.5	3.6	-	3.0	-	
	U.P.		<b>3.0</b>	<b>3.1</b>	<b>2.6</b>	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	
Consistența	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	-	0.87	0.87	0.87	0.87	0.80	
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		0.60	-	0.60	-	-	
			0.70	0.70	-	0.70	-	
	U.P.		<b>0.85</b>	<b>0.84</b>	<b>0.86</b>	<b>0.85</b>	<b>0.80</b>	
Creșterea curentă	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	m <sup>3</sup> /an/ha	4.7	3.8	6.0	55	2.5	
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		2.3	-	2.3	-	-	
			3.0	2.8	-	4.8	-	
	U.P.		<b>7.6</b>	<b>6.3</b>	<b>10.6</b>	<b>7.2</b>	<b>1.3</b>	
Volum unitar	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	m <sup>3</sup> /ha	347	274	506	259	214	
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		272	-	272	-	-	
			315	290	-	510	-	
	U.P.		<b>342</b>	<b>277</b>	<b>496</b>	<b>296</b>	<b>214</b>	
Vârsta medie	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	ani	67	68	67	57	59	
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		138	-	138	-	-	
			132	134	-	120	-	
	U.P.		<b>76</b>	<b>80</b>	<b>71</b>	<b>66</b>	<b>59</b>	
Clase de vârstă	A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	%	I-13, III-12, IV-66, V- 1, VI - 8					
	A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>		VII- 100					
			VI-6, VII-94					
	U.P.		I-11, III-10, IV-57, V-1, VI -7, VII- 14					

### 4. Zonarea funcțională

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

Anul amenajării	Grupa I (Tip funcțional/categ. funcționale) -ha-						Grupa a II - a (Tip funcțional/categ. funcționale) -ha-		Total U.P.
	TI	TII			TIV	Total	TVI	Total	
	5C	2A	2C	2H	1C	GRUPA I	1B		
2013	3.10	16.90	14.50	10.50	211.70	256.70	39.50	39.50	296.20
2023	3.10	20.80	10.73	-	211.88	246.51	-	-	246.51

### 5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire -- ha -			Total U.P.
	A	E	M	
Expirat	251.20	3.10	41.90	296.20
Actual	211.88	3.10	31.53	246.51

## 6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

### 6.1. Regim (suprafața în producție)

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-			
	codru		crâng	
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit	-
Expirat	251.20	-	-	-
Actual	211.88	-	-	-

### 6.2. Compoziția țel (%)

Amenajament	U.P.%								Total
	FA	BR	MO	GO	PAM	TE	PI	DT	
Expirat	50	19	15	7	4	2	2	1	100
Actual	57	20	18	-	5	-	-	-	100

### 6.3. Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente : - ha/mc					
	progresive		succesive		rase	
	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Expirat	35.60	3512	-	-	-	-
Actual	15.96	1957	-	-	-	-

### 6.4. Exploatabilitatea

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-		
	A	M	E
Expirat	106	-	-
Actual	110	-	-

### 6.5. Ciclu

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

## **7. Reglementarea procesului de producție**

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

U.P.	Amenajament	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
		Ci	Pci	Q	m	Deductiv	Inductiv	
VII Doftănița-Ghiga	Expirat	1084	360	- 0.30	-	556	574	360
	Actual	989	196	-0.20	-	245	196	196

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Specia	FA	MO	BR	AN	
CI	467	406	114	2	989
V1	0	0	0	0	2024
V11	0	0	0	0	0
V12	2357	0	901	0	3258
V13	1184	0	0	0	1184
V14	0	0	0	0	0
V2	0	0	0	0	4838
V21	2357	0	901	173	3431
V22	2112	0	0	0	2112
V23	0	0	0	0	0
V3	0	0	0	0	5865
V31	4516	259	914	176	5865
V32	0	0	0	0	0
V4	11719	19359	925	179	32182
V5	36810	33819	4456	181	75266
V6	37596	36447	4528	192	78763
DD1	0	0	0	0	-15724
DD2	0	0	0	0	-14934
DD3	0	0	0	0	-23793
DD4	0	0	0	0	-7362
DD5	0	0	0	0	25836
DD6	0	0	0	0	19448
DM	0	0	0	0	-23793
Q	0	0	0	0	-0.2
V1/10	0	0	0	0	202
V2/20	0	0	0	0	242
V3/30	0	0	0	0	196
V4/40	0	0	0	0	805
V5/50	0	0	0	0	1505
V6/60	0	0	0	0	1313
	0	0	0	0	0
POSIB.	0	0	0	0	196
	0	0	0	0	0
A:	0	0	0	0	0
M:	0	0	0	0	0
CICLUL	110	0	0	0	0
SUPRAFATA TOTALA	211.88	0	0	0	0
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	211.88	0	0	0	0
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA	0	0	0	0	0

7.1.2 Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă – procedeul deductiv

OS Doftana și Măneciu UP VII Doftănița-Ghiga S.U.P. A - Codru regulat, sortimente obișnuite			ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ- SITUAȚIA RECAPITULATIVĂ					Ciclul 110 ani Perioada I 30 ani S.P. normal 38.524 ha		
Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2023			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2023-2052			SUPRAFAȚA PERIODICĂ			
	Suprafața ha	Volum m <sup>3</sup>	Creștere curentă m <sup>3</sup>	Suprafața ha	Volum inclusiv creșterea prod. totale pe 5 ani (m <sup>3</sup> )			II Suprafața ha	III Suprafața ha	IV Suprafața ha
					V <sub>I</sub> (/30 ani)	V <sub>K</sub> (/20 ani)	V <sub>J</sub> (/10 ANI)			
I	27.46	1268	138	-	-	-	-	-	-	27.46
II	0.60	74	7	-	-	-	-	-	-	0.60
III	25.06	8029	281	0.76	-	168	-	-	13.20	11.10
IV	139.76	58759	1283	-	-	-	-	78.76	61.00	-
V	3.04	1121	18	2.48	-	625	-	0.56	-	-
VI	15.96	4250	50	15.96	1190	3310	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	211.88	73501	1777	19.20	1190	4103	-	79.32	74.20	39.16
NORMAL				57.786				57.786	57.786	38.524
DIFERENȚA +/-				-38.59				+21.53	+16.42	+0.64

Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv:  $P = V_{I/30} + V_{K/20} + V_{J/10} = 245 \text{ m}^3/\text{an}$

### 7.1.3 Indicatorul de posibilitate– procedeul inductiv

u.a.	Sup ha	Vol + 5 cr. mc	Urg de regen -	Cons arb zecimi	Supr sem util zecimi	PRM ani	Nr. interv		Felul tăierii	Volum de extras Mc
							Tot	dec		
-	ha	mc	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	Mc
31B	4.55	1384	26	0,5	0,3	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	649
36A	3.29	896	26	0,6	0,4	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	419
37B	3.87	1030	27	0,5	0,6	20	2	1	T.progresive (punere în lumină)	487
37D	4.25	1190	34	0,7	0,2	30	3	1	T.progresive (însămânțare)	402
<b>TOTAL</b>	<b>15.96</b>	<b>5500</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1957</b>

### 7.2. Urgențe de regenerare

U.P.	Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m³)	Volumul de extras (m³)
VII Doftănița-Ghiga	<b>2</b>	11.71	3310	1555
	<b>3</b>	4.25	1190	402
	Total	15.96	4500	1957

### 7.3. Posibilitatea din produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs - ha -		Posibilitate - mc -		Indice de recoltare mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	2.88	0.29	-	-	-
Curățiri	24.58	2.46	188	19	7.65
Rărituri	129.20	12.92	3878	388	30.01
<b>Total prod. Sec.</b>	<b>156.66</b>	<b>15.67</b>	<b>4066</b>	<b>407</b>	<b>25.95</b>
Tăieri de igienă	54.46	54.46	512	51	9.40
Tăieri de conservare	31.53	3.15	983	98	31.18



#### **7.4. Volumul de recoltat din arboretele pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (T II)**

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

Pentru calculul compensațiilor se folosește următoarea relație:  $C = S \times v_n$

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

- a) C – valoarea compensației care se acordă, exprimată în lei/an;
- b) S – suprafața terenului pentru care se solicită acordarea de compensații pentru funcțiile de protecție, exprimată în hectare;
- c)  $v_n$  – volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor, în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII)

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

Natura și gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)							
		Degajări	Curățiri	Rărituri	Igienă	Tăieri de regenerare	Tăieri de conservare	Împăduriri (după t.prog.)	Împăduriri (după t.rase)
<b>TOTAL</b>	<b>17.66</b>	-	-	-	<b>0.76</b>	-	<b>16.90</b>	-	-
<b>Total Înmlăștinare (M1-M3)</b>	<b>0.76</b>	-	-	-	<b>0.76</b>	-	-	-	-
Înmlăștinare de scurtă durată (M1)	0.76	-	-	-	0.76	-	-	-	-
<b>Total Rocă la suprafață</b>	<b>16.90</b>	-	-	-	-	-	<b>16.90</b>	-	-
Rocă la suprafață pe 0.3-0.5S	16.90	-	-	-	-	-	16.90	-	-
Rocă la suprafață pe 0,4S	16.90	-	-	-	-	-	16.90	-	-

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

Specificări	Total	
Împăduriri	Integrale	-
	Completări	-
<b>Total</b>	-	
<b>Ajutorarea regen. nat.</b>	<b>45.90</b>	
<b>Îngrijirea culturilor</b>	<b>2.30</b>	

## **10. Instalații de transport**

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește pădurea este formată din următoarele drumuri:

- DP001 – Drum public Câmpina-Săcele;
- FE001 – Drum forestier Valea Berii;
- FE002 – Drum forestier Prișcu.

Rețeaua instalațiilor de transport asigură accesibilitatea:

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

Prezentul amenajament intră în vigoare începând cu data de 01.01.2023 și are o durată de aplicabilitate de 10 ani.

Șef proiect,

Ing. Vodă Alexandru

