

# MEMORIU DE PREZENTARE

**Amenajamentul silvic al fondului forestier, proprietate publică aparținând Comunei Blăjel și proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri Adămuș și a Parohiilor Reformate: Cornești, Crăiești, Herepea, Cetatea de Baltă; Ortodoxe: Cornești, Crăiești, Cetatea de Baltă; Unitariene: Deleni, Dâmbău, Adămuș; Greco-Catolică Cetatea de Baltă și a persoanei fizice Varga Ș. Ștefan,  
U.P.XI ASOCIAȚIA ADĂMUȘ  
Județul Mureș**

Data intrării în vigoare a amenajamentului : 01.01.2021

Administrator: O.S. Târnaveni (D.S. Mureș)

## 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier a U.P.XI ASOCIAȚIA ADĂMUȘ, este de 510,04 ha, fiind administrată de O.S. Târnaveni, D.S. Mureș.

Suprafața determinată la actuala amenajare, de 510,04 ha, a fost retrocedată prin Legile: 18/1991, 169/1997, 1/2000 și 247/2005 și corespunde cu cea din titlurile de proprietate și procesele verbale de punere în posesie, eliberate pe teritoriul județelor: Mureș, Sibiu și Alba.

U.P. I	Suprafața (ha)		Intrari in amenajament + 47,55(Persoana fizică- Varga Stefan)
	Actual	Precedent	
XI ASOCIAȚIA ADĂMUȘ	510,04	462,49	

## Date generale

U.P.	Amenajament	Suprafața ha	Pădure ha	Terenuri de împădurit ha	Alte terenuri ha	Terenuri scoase temporar din f.l forestier		Păduri cu rol de:				Compoziția arboretelor (fond productiv)
						F	M	Protecție		Producție și protecție T VI		
								T II	T III			
XI ASOCIAȚIA ADĂMUȘ	Actual	510,04	510,04	-	-	-	-	8,1	-	501,94	45GO 37CA 5ST 5SC 3CI 1FR 1PIN 3DT	

## 2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

	Împăduriri ha/an	De-gajări ha/an	Curățiri		Rărituri		Accid. II		Prod. principale		Accid. I		Depasire Posibilitat		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recolt mc/an/ha	Indici de creștere mc/an/ha
			Ha/an	mc/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	ha/an	mc/an		
P.	3,53	3,4	0,8	4	28,9	632			8,5	1213					0,8	59	64	57	4,2	5,7
R.	0,28	-	0,6	5	15,5	620			4,4	492	2,6	38			0,1	13	9	28	2,6	5,8
%	8	-	75	125	54	98	-	-	52	41	-	-	-	-	13	22	14	49	62	

## 2.1 Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

### 2.1.1 Evoluția claselor de vârstă

Anul amenajării	Suprafața U.P. -ha-	Clase de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI și	Total
2010	462,49	2	17	41	38	-	2	100
2020	510,04	3	11	33	45	4	4	100

## 2.1.2 Evoluția compoziției

Anul amenajării	Suprafața U.P. – ha-	Specii (%)									
		GO	CA	SC	ST	CI	FR	JU	PIN	DT	Total
2010	462,49	40	46	6	4	2	1	-	-	1	100
2020	510,04	45	36	6	5	3	1	1	1	2	100

## 2.1.3 Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Suprafața U.P. – ha-	Categorii de consistență			
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7 și peste	Medie
2010	462,49	-	5	95	0,85
2020	510,04	-	5	95	0,85

## 3 Structura fondului forestier:

Specificări	Fond forestier	UM	Specii								Total UP
			GO	CA	SC	ST	CI	FR	PIN	DT	
Compoziția	A <sub>11-13</sub>	%	45	37	5	5	3	1	1	3	100
	A <sub>21-22</sub>		-	-	74	-	-	26			-
	U.P.		45	36	6	5	3	1	1	3	100
Clasa de producție	A <sub>11-13</sub>	-	2,4	2,6	3,0	2,6	2,2	2,6	3,0	2,5	2,5
	A <sub>21-22</sub>		-	-	3,2		-	3,0			3,0
	U.P.		2,4	2,6	3,0	2,6	2,2	2,7	3,0	2,5	2,5
Consistență	A <sub>11-13</sub>	-	0,83	0,86	0,88	0,83	0,83	0,89	0,90	0,89	0,85
	A <sub>21-22</sub>		-	-	0,78		-	0,80			0,78
	U.P.		0,83	0,86	0,86	0,83	0,83	0,86	0,90	0,89	0,85
- Creștere	A <sub>11-13</sub>	m <sup>3</sup> /an/ha	5,1	6,8	5,4	4,9	3,2	9,0	7,8	6,2	5,8
	A <sub>21-22</sub>		-	-	4,8		-	6,8			5,3
	U.P.		5,1	6,8	5,3	4,9	3,2	8,3	7,8	6,2	5,8
Volum unitar	A <sub>11-13</sub>	m <sup>3</sup> /ha	295	212	125	293	274	155	208	200	250
	A <sub>21-22</sub>		-	-	132		-	230			157
	U.P.		295	212	126	293	274	179	208	200	248
Vârsta medie	A <sub>11-13</sub>	ani	80	56	28	77	57	30	40	47	66
	A <sub>21-22</sub>		-	-	48		-	50			49
	U.P.		80	56	32	77	57	36	40	47	66
Clase de vârstă (1-20ani)	A <sub>11-13</sub>	%	I-3%, II-11%, III-32%, IV-46%, V -4%, VI-4%								
	A <sub>21-22</sub>		I-6%, III – 94%								
	U.P.		I-3%, II-11%, III-33%, IV-45%, V -4%, VI-4%								

## 4. Zonarea funcțională

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

Amenajament	Gr. I funcțională (Tip funcțional/categ.funct.) – ha -					Gr.a II-a de categ.funct.-ha-				Total U.P.
	I	II	III	Total	T VI			Total		
	-	2H	-		-	2.1B	2.1C		2.1D	
expirat	-	8,1	-	-	8,1	315,9	138,5	-	454,4	462,5
actual	-	8,1	-	-	8,1	-	442,02	59,92	501,94	510,04

## 5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire – ha -			Total U.P. – ha-
	A	M	Cls. de regen.	
Expirat	454,4	8,1		462,5
Actual	501,94	8,1	-	510,04

## 6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

### 6.1 Regim (SUP în producție):

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-			
	Codru			Crâng
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit	tăieri de jos-
Expirat	445,2	-	-	17,3
Actual	493,78			16,26

### 6.2 Compoziție țel

Amenajament	
Expirat	67GO 6ST 4CA 7PA 5CI 6FR 5TE
Actual	71GO 7ST 7PA 6FR 5CI 4TE

### 6.3 Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: -ha-					
	progresive	sucsesiv	rase	crâng	jardinatori	grădinărite
Expirat	42,5	-	24,7	17,3	-	-
Actual	41,0/3716		0,70/93	16,26/3419		

### 6.4 Vârsta exploatabilității

Amenajament	SUP A
Expirat	107 ani
Actual	107 ani

### 6.5 Ciclul

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

## 7. Reglementarea procesului de producție

### 7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea “A”,

U.P.	Amenajament	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
		Ci	PCi	Q	m'	Inductiv	Deductiv	
XI ASOCIAȚIA ADĂMUȘ	Expirat	1213	1213	1,0	1,0	1234	1237	1213
	Actual	1570	723	0,36	-	814	789	723

### 7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volumul total	Volum de extras
“A” codru regulat sortimente obișnuite	2	50,16	10330	6505
	3	7,80	1757	723
Total		57,96	12087	7228



### 7.3. Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs –ha-		Posibilitatea –mc-		Indice de recoltare mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	5,03	0,5	-	-	
Curățiri	9,10	0,91	25	2	2,7
Rărituri	275,0	27,5	6229	623	22,6
Tot prod sec	284,5	28,41	6254	625	22,0
T. de igienă	164,26	164,26	1468	147	8,9

### 7.4. Volum rezultat din lucrări de conservare

Suprafața –ha-		Volumul –mc-		Specii			
Totală	Anuală	Totală	Anuală	SC	FR	-	-
7,60	0,76	746	75	74	1	-	-

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

Natura și gradul de afectare	Suprafața – ha -	Lucrări prevăzute – ha -					
		Tăieri rase	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri conservare	Rărituri	Tăieri igienă
Doborâturi de vânt -izolate	17,80	-	9,50	-	-	8,30	
Uscare slabă	15,41	-	9,50	-	-	-	5,91
Vătămări produse de vânt -moderat	0,50	-	-	-	-	-	0,50
Eroziune în suprafață - moderată	8,10	-	-	-	7,60	-	0,50
Alunecare de teren- mijlocie	8,10	-	-	-	7,60	-	0,50
Tulpini nesănătoase-10 % 20%	0,21	-	-	0,21	-	-	-
	1,40	-	-	-	-	-	1,40
	51,52		19,00	0,21	15,20	8,30	8,81

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

Specificări		Specii de împădurit (ha)					
Împăduriri	Total (ha)	GO	PA	FR	-	-	-
Integrale	1,30	0,6	0,4	0,3	-	-	-
Completări	0,30	0,1	0,1	0,1	-	-	-
Total	1,60	0,7	0,5	0,4	-	-	-
Ajutorarea regen.naturale		19,9 ha (2,0 ha anual)					
Îngrij.cult.tinere		27,0 ha (2,7 ha anual)					

### 10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 12,1 km din drumuri publice (7,7 km), drumuri forestiere (2,1 km) și drumuri industriale (2,3 km) asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 100 %.

Drumuri propuse: nu sunt.

### 11. Probleme speciale

Fondul forestier ce intră în componența U.P.XI ASOCIAȚIA ADĂMUȘ, nu face parte din arii naturale protejate sau situri Natura 2000.

Întocmit

ȘEF PROIECT  
Ing. Mitan Nichifor

Certific datele tehnice

EXPERT C.T.A.P.  
Ing. Văju Gheorghe



# PROCES-VERBAL C.T.A.P. Nr.....

Avizare de recepție din .....

**A.Obiectul avizării** Amenajamentul silvic al fondului forestier, proprietate publică aparținând Comunei Blăjel și proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri Adămuș și a Parohiilor Reformate: Cornești, Crăiești, Herepea, Cetatea de Baltă; Ortodoxe: Cornești, Crăiești, Cetatea de Baltă; Unitariene: Deleni, Dâmbău, Adămuș; Greco-Catolică Cetatea de Baltă și a persoanei fizice Varga S. Ștefan,

## **U.P. I ASOCIAȚIA ADĂMUȘ** **Județele: Mureș, Sibiu, Alba**

Șef proiect : ing. Mitan Nichifor Beneficiari : Comuna Blăjel, Asociația Adămuș , parahiile: Cetatea de Baltă, Adămuș, Cornești, Crăiești, Herepea, Deleni, Dâmbău și a persoanei fizice Varga S. Ștefan,

Faza de proiectare : Studiu

Contract: 186, 188, 189, 190-192, 197, 199/25.01.2020

### **B. Participanți :**

Membru C.T.A.P. : ing. Vâju Gheorghe .....

Șef proiect : ing. Mitan Nichifor .....

Proiectant : ing. Mitan Nichifor .....

### **C. Constatări - Concluzii**

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele :

Amenajamentul silvic al fondului forestier, proprietate publică aparținând Comunei Blăjel și proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri Adămuș și a Parohiilor Reformate: Cornești, Crăiești, Herepea, Cetatea de Baltă; Ortodoxe: Cornești, Crăiești, Cetatea de Baltă; Unitariene: Deleni, Dâmbău, Adămuș; Greco-Catolică Cetatea de Baltă și a persoanei fizice Varga S. Ștefan, Jud. Mureș, Sibiu și Alba, s-a făcut pentru o suprafață de 510,04 ha, și corespunde cu cea din procesele verbale de punere în posesie și titlurile de proprietate.

Numărul de parcele este de 34, subparcele sunt 123 iar suprafața medie a subparcele este de 4,15 ha . Baza cartografică este constituită din planuri restituite, cu curbe de nivel la scara 1:5000 .

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe stabilite prin amenajament :

- păduri si terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi :.....510,04 ha

Sub raportul încadrării funcționale suprafața studiată este repartizată în următoarele grupe, subgrupe și categorii funcționale:

Grupa a I-a funcțională ..... 8,1 ha

- Categoria 1.2H- Păduri situate pe terenuri alunecătoare(TII)... .. 8,1 ha

Grupa a II-a funcțională ..... 501,094 ha

- Categoria 2.1C- Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea(TVI).....442,02 ha

- Categoria 2.1D- Păduri destinate să producă, în principal arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale, ș.a. (TVI).....59,92 ha

Pădurile unității de producție sunt încadrate în etajul fitoclimatic: FD 3 –etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete.

Stațiunile sunt de bonitate superioară- 72% și mijlocie-28%, tipul cel mai răspândit fiind:  
5.1.5.3.- Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare cu Asarum Stelaria- 72%.

Tipul de pădure cel mai bine reprezentat este: 511.1 – Gorunet normal cu floră de mull(s)- 57%.

Principalii indicatori care caracterizează structura pădurii se prezintă astfel :

Specificari	SPECIA										UP
	GO	CA	SC	ST	CI	FR	JU	PIN	DT	DM	
Compozitia(%)	45	36	6	5	3	1	1	1	2	0	100
Clasa de productie	2.4	2.6	3.0	2.6	2.2	2.7	2.7	3.0	2.5	3.0	2.5
Consistenta	0.83	0.86	0.86	0.83	0.83	0.86	0.78	0.90	0.89	0.95	0.85
Varsta medie (ani)	80	56	32	77	57	36	56	40	47	28	66
Cresterea curenta (mc/an/ha)	5.1	6.8	5.3	4.9	3.2	8.3	1.8	7.8	6.2	11.0	5.8
Volum mediu (mc/ha)	295	212	126	293	274	179	171	208	200	108	248
Fond lemnos (mc)	67653	39138	4017	7261	3531	1184	848	689	2161	128	126610
Clase de vârstă	I – 3%, II – 11%, III – 33%, IV – 45%, V – 4%, VI – 4%										

În vederea reglementării procesului de bioproducție și bioprotecție s-au constituit două subunități de gospodărire: SUP A –Codru regulat , sortimente obișnuite..... 501,94 ha  
SUP M –Conservare deosebită.....8,10 ha

Bazele de amenajare adoptate sunt :

- regimul : codru ;
- compoziția-țel : 71GO 7ST 7PA 6FR 5CI 4TE
- tratamente : tăieri progresive, tăieri rase în parchete mici și tăieri în crâng;
- exploatabilitatea : tehnică (107 ani)
- ciclul : 110 ani

Posibilitatea - produse principale: 723 mc/an.  
- produse secundare: . 625 mc/an, din care rărituri 623 mc/an  
- volumul maxim posibil de extras prin lucrări de conservare: 75 mc/an

Lucrări prevăzute în deceniul în curs:

- asigurarea regenerării naturale(A):.....19,9 ha
- îngrijirea culturilor tinere(D):..... 27,0 ha
- degajări..... 5,03 ha
- curățiri..... 9,10 ha..... 25 mc
- rărituri..... 275,0 ha .....6229 mc
- tăieri de regenerare.....57,96 ha..... 7228 mc
- tăieri de conservare.....7,6 ha.....746 mc
- tăieri de igienă..... 164,26 ha.....1468 mc
- împăduriri .....1,60 ha.....

Total general 15696 mc

Rețeaua instalațiilor de transport însumează 12,1 km din drumuri publice (7,7 km), drumuri forestiere (2,1 km) și drumuri industriale (2,3 km), asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 100%. Pentru viitorul deceniu nu se propune construirea altor drumuri forestiere.

Proiectul s-a întocmit cu respectarea normelor tehnice în vigoare și a recomandărilor conferințelor de amenajare .

Membrul C.T.A.P. certifică, din punct de vedere tehnic calitatea lucrării și propune avizarea în C.T.E – M.M.A.P