

## **Introducere**

- 1. Situația teritorial administrativă**
- 2. Organizarea teritoriului**
- 3. Gospodărirea din trecut a pădurilor**
- 4. Studiul stațiunii și vegetației**
- 5. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare**
- 6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție**
- 7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului**
- 8. Protecția fondului forestier**
- 9. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere**
- 10. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor**
- 11. Diverse**

## INTRODUCERE

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privata aparținând persoanelor juridice (Parohiile Ortodoxa Romana Ighiu, Reformata Ighiu, Reformata Sard) si fizice asociate (Serban Maria, Stanciu Mihai-Victor, Stanciu Nicolae), judetul Alba, administrator de O.S.Iezarul Trascau, s-a întocmit pentru o perioadă de 10 ani, începând cu 1.01.2017.

Amenajamentul s-a executat de către S.C. PATRIC RD S.R.L. Braşov în baza contractelor nr. 19.20,21 si 22 din 22.09.2016.

Culegerea datelor de teren și redactarea amenajamentului s-a făcut în baza Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediția 1986. datele au fost prelucrate la calculator după versiunea a-II-a a programului "AS", elaborat de I.C.A.S.

Față de amenajamentul precedent s-au aprofundat aspectele referitoare la determinarea fondului de producție, s-au concretizat mai bine principiile fundamentale de amenajare în soluțiile adoptate, asigurându-se premisele unei gospodării durabile a pădurilor, conservarea și dezvoltarea biodiversității speciilor și ecosistemelor forestiere, eficiența sportivă a măsurilor propuse.

Lucrarea cuprinde patru capitole principale :

1. Memoriu tehnic;
2. Planuri de amenajament (partea de reglementare a procesului de producție și protecție);
3. Evidențe de amenajament (suportul statistic al amenajamentului);
4. Aplicarea amenajamentului și anexe.

## 1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

### 1.1. Elemente de identificare a unitatii de productie

Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament aparține persoanelor juridice (Parohiile Ortodoxa Romana Ighiu, Reformata Ighiu, Reformata Sard) si fizice asociate (Serban Maria, Stanciu Mihai-Victor, Stanciu Nicolae), județul Alba și provine din fostul O.S. Valea Ampoiului (UP I Cricau, UP VIII Ampoita, UP IX Ighiu), actualul O.S. lezarul Trascau.

Pădurile unității de protecție și producție se situează în zona dealurilor mijlocii și înalte, precum și în cea montană inferioară. Din punct de vedere geografic, unitatea de producție se încadrează în Clinul Bedeleului, subdiviziune a Munților Trascăului din Carpații Apuseni

Din punct de vedere administrativ, padurea este situata pe teritoriul comunei Ighiu, în jurul satelor Sard,Craiva,Ighiel, Ampoita, județul Alba.Este primul amenajament în aceasta forma.

### 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Terenurile care fac obiectul acestui studiu sunt situate în raza comunei Ighiu, în limitele teritoriale menționate în tabelul 1.2.1.

Tabelul 1.2.1.

Trup de padure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare
Grafului	N	pasune	naturala	Liziera păduri
	E	Padure	artificiala	Limite amenajistice
	S	padure	artificiala	Limite amenajistice
	V	pasune	naturala	Liziera păduri
Gorunului	N	Padure	artificiala	Limite amenajistice
	E	Padure	artificiala	Limite amenajistice
	S	Padure	artificiala	Limite amenajistice
	V	Padure	artificiala	Limite amenajistice
Craivei	N	Padure	artificiala	Limite amenajistice
	E	Padure	artificiala	Limite amenajistice
	S	Terenuri agricole	naturala	Liziera păduri
	V	Terenuri agricole	naturala	Liziera păduri
Vârtoapelor	N	Padure	artificiala	Limite amenajistice
	E	Padure	artificiala	Limite amenajistice
	S	Padure	artificiala	Limite amenajistice
	V	Padure	artificiala	Limite amenajistice
Gălanului	N	Padure	artificiala	Limite amenajistice
	E	pasune	naturala	Liziera păduri
	S	pasune	naturala	Liziera păduri
	V	Padure	artificiala	Limite amenajistice

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

Pădurile ce constituie unitatea de producție sunt grupate în 5 trupuri de pădure, prezentate în tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1.

Nr ct	Denumirea Trupului	Parcela componente	Suprafata	
			ha	%
1	Grafului	173,174,176,181,182,183	55,6	34
2	Gorunului	8,9,10	35,0	22
3	Cravei	12	9,3	6
4	Vârtoapelor	72,73	40,2	25
5	Gârlanului	191,192,291	22,5	13
Total			162,6	100

### 1.4. Baza juridică a proprietății

Restituirea acestor păduri s-a făcut în baza prevederilor Legii 1/2000

- ❖ Titlul de proprietate nr. 19558/1324 din 02.07.2004 pentru suprafata de.....17.89 ha
  - ❖ Titlul de proprietate nr. 19599/1527 din 31.01.2004 pentru suprafata de.... 4.63 ha
  - ❖ Titlul de proprietate nr. 14192/1553 din 17.03.2010 pentru suprafata de.....9.26 ha
  - ❖ Titlul de proprietate nr. 14197/2072 din 23.10.2009 pentru suprafata de. ...21.54 ha
  - ❖ Titlul de proprietate nr. 14149/1902 din 15.10.2007 (Contract vanzare cumparare cu Stanciu Nicolae )pentru suprafata de.....3.37 ha
  - ❖ Titlul de proprietate nr. 14149/1900 din 15.10.2007 (Contract vanzare cumparare cu Stanciu Nicolae ) pentru suprafata de.....3.37 ha
  - ❖ Titlul de proprietate nr. 14149/1898 din 15.10.2007 (Contract vanzare cumparare cu Stanciu Nicolae )pentru suprafata de.....3.37 ha
  - ❖ Titlul de proprietate nr. 14149/1901 din 15.10.2007 Contract vanzare cumparare cu Stanciu Victor ) pentru suprafata de.....3.37 ha
  - ❖ Titlul de proprietate nr. 19599/1510 din 29.06.2004 pentru suprafata de.....9.00 ha
  - ❖ Titlul de proprietate nr. 17172/2001 din 27.08.2008 pentru suprafata de.....86.80 ha
- Total 162.60 ha**

### 1.5. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier proprietate privata apartinand persoanelor juridice (Parohiile Ortodoxa Romana Ighiu, Reformata Ighiu, Reformata Sard) si fizice asociate (Serban Maria, Stanciu Mihai-Victor, Stanciu Nicolae), judetul Alba, se face de către O.S.Iezarul Trascau, pe bază de contract.

### 1.6. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier privat

Pe teritoriul U.P. I P.F.J. Ighiu nu există vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier.



2.4.2. Tabelul 1 E

Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier între două amenajări și documentele aferente sunt menționate în tabelul 1 E. Tabel 2.4.2.1

Nr crt.	Document de aprobare			Proprietar	u.a.	Taria	Nr. parcel	Intrări (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data repr-	Semnatura șefului
	Fel document	Nr	Data										
1	Titlu de proprietate	19558/ 1324	02.07.2004	Reconstituirea proprietății asupra fondului forestier conform Legii 1/2000			UP IX Ua 191B 192B 191C	6.02 8.30 3.57 17.89	6.02 14.32 17.89				
2	Titlu de proprietate	19599/ 1527	30.01.2004				UP I Ua 191B 191C	1.40 3.23 4.63	19.29 22.52				
3	Titlu de proprietate	14192/ 1553	17.03.2010				Ua 12A 12C 12D	5.56 2.20 1.50 9.26	28.08 30.28 31.78				
4	Titlu de proprietate	14197/ 2072	23.10.2009				UP IX Ua 8B 9A	11.51 10.03 21.54	43.29 53.32				
5	Titlu de proprietate	14149/ 1902	15.10.2007				Szabo Stefan(Contract Ua 10A UP IX Ighiu 10B vanzare comparare cu Stanciu Nicolae)	1.53 1.84 3.37	54.85 56.69				
6	Titlu de proprietate	14149/ 1900	15.10.2007				Szabo Stefan(Contract Ua 10A UP IX Ighiu 10B vanzare comparare cu Stanciu Nicolae) lanky Eva(Contract Ua 10A vanzare comparare cu Stanciu Nicolae)	1.38 1.99 3.37	58.07 60.06				

7	Titlu de proprietate	14149/ 1998	15.10.2007	cu Stanciu Nicolae	UP IX Ighiu Ua 10A 10B	1.62 1.75	61.68 63.43						
---	----------------------	----------------	------------	--------------------	------------------------------	--------------	----------------	--	--	--	--	--	--

8	Titlu de proprietate	14149/ 1901	15.10.2007		Sarvari Irina(Contract vanzare compare cu Stanciu Mihai Victor)	UP IX Ighiu Ua 10A 10B	1.11 2.26 3.37	64.54 66.80						
9	Titlu de proprietate	19599/ 1510	29.06.2004		Dumitrean Felix	UP IX Ua 173A 173B 176A	0.74 1.48 6.78 9.00	67.54 69.02 75.80						
10	Titlu de proprietate	14172/ 2001	27.08.2008		Dumitrean Felix	UP IX Ua 174% 176A% 183V% 176B% 176V1% 182V 181B 181V2 181A% 181V1% 72A 72B 72A 72A 73A	8,48 17,50 0,70 3,03 0,0578 0,43 4,30 0,40 10,00 1,70 9,21 14,20 0,84 1,05 14,90 86,80	84.28 101.78 102.48 105.51 105.5678 105.9978 110.2978 110.6978 120.6978 122.3978 131.6078 145.8078 146.6478 147.6978 162.5978						
					<b>TOTAL</b>		<b>162.5978</b>	<b>162.6</b>						

### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Pentru a vedea modul de utilizare a fondului forestier din U.P. I PFJ Ighiu s-a întocmit tabelul 2.4.3.1., care are la bază datele din tabelele 2.4.4.1. și 2.4.5.1. Rezultă o utilizare bună a fondului forestier, 98 % din suprafața unității este acoperită cu pădure.

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața	
			Totală	Grupa I-a
1.	P	Fond forestier - total	162,6	123,0
1.1.	PD	Terenuri acoperite cu pădure	159,3	123,0
1.2.	PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
1.3.	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-
1.4.	PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	3,3	-
1.5.	PT	Terenuri afectate împăduririi	-	-
1.6.	PN	Terenuri neproductive	-	-
1.7.	PFJ	Fâșie frontieră	-	-
1.8.	PT	Terenuri scoase temporar din fond forestier nereprite	-	-

### 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1

* NR. *	* DENUMIREA INDICATORILOR *	* TOTAL! *	UP I	UP II	* ALTE DESTINAȚII *
* CRT. *		* +5 *	PA	HA	HA
			1	2	3
* A *	B		1	2	3
*1.	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P) *	162,6	162,6	!
*1.1.	TERENURI ACOPERTE CU PĂDURE	(PD) *	159,3	159,3	!
*1.1.1.	- PASIOASE	(PR) *	7,5	7,5	!
*1.1.2.	- FOIOSE	(PF) *	151,8	151,8	!
*1.1.3.	- PĂȘTĂRII (CULTIVATE ȘI NECULTIVATE)	(PB) *	!	!	!
*1.2.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ	(PC) *	!	!	!
*1.2.1.	- PEZINIȘURI	(PC) *	!	!	!
*1.2.2.	- PLANTAE	(PJ) *	!	!	!
*1.2.3.	- COLECTII DENDROLOGICE	(PD) *	!	!	!
*1.3.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUȚIE SILVICĂ	(PS) *	3,3	3,3	!
*1.3.1.	- ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(FS) *	!	!	!
*1.3.2.	- TERENURI PENTRU HANA VINULUI	(FV) *	3,3	3,3	!
*1.3.3.	- ALE CIRCUIȚOR	(FR) *	!	!	!
*1.3.4.	- ALE SIMFIOARE	(FL) *	!	!	!
*1.3.5.	- ESTIVARI	(FE) *	!	!	!
*1.3.6.	- BAZARII	(FB) *	!	!	!
*1.3.7.	- CREȘTEREA ANIMALE CU HANA FIDA	(FA) *	!	!	!
*1.3.8.	- CENTRE FRUCTE DE PADURE	(FD) *	!	!	!
*1.3.9.	- RÂNCIE ACHIZIȚII FRUCTE, CULTURCI	(FR) *	!	!	!
*1.3.10.	- ARIERILE DE ÎMPLANTURI	(FI) *	!	!	!
*1.3.11.	- SECȚII ȘI RÂNCIE APICIE	(FA) *	!	!	!
*1.3.12.	- UȘCĂTORI ȘI DECOZTE DE SEMINTE	(FS) *	!	!	!
*1.3.13.	- CULETORII	(FC) *	!	!	!
*1.4.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTR. FOREST.	(PA) *	!	!	!
*1.4.1.	- SERVICII DE PRODUȚIE SILVICĂ ȘI CĂZĂRI PERS. SILV.	(PS) *	!	!	!
*1.4.2.	- CAI FERIE FORESTIERE	(PF) *	!	!	!
*1.4.3.	- DRUMURI FORESTIERE	(PD) *	!	!	!
*1.4.4.	- LINII DE BAZA CĂMĂRII ÎNCĂLZIRII	(PA) *	!	!	!
*1.4.5.	- DECOZTE FORESTIERE	(FS) *	!	!	!
*1.4.6.	- DIGURI	(FG) *	!	!	!
*1.4.7.	- CANALE	(FC) *	!	!	!
*1.4.8.	- ALTE TERENURI	(FA) *	!	!	!
*1.5.	TERENURI AFFECTATE ÎMPĂDURIRII	(PT) *	!	!	!



* NR.	DENUMIREA INDICATORILOR	* TOTAL					* UNIT DENUMIRE
		* (CL.2+3+4)	* DE I	* ALT DENUMIRE			
* CRT.		* +5	* P.F.J. ICHIU				
A	B	1	2	3	4	5	
* 1.5. 1	- CASA DE REGENERE	(PTR) *					
* 1.5. 2	- TERENURI INVESTE IEHTJ IN FOND FORESTIER	(PTE) *					
* 1.6.	TERENURI NEPRODUCATIVE	(AN) *					
* 1.6. 1	- SIITACIUNI , NEPRODUCATIVE	(AS) *					
* 1.6. 2	- BLOCURI NEPRODUCATIVE	(ANP) *					
* 1.6. 3	- NEPRODUCATIVE (ALTELE SI NEPRODUCATIVE)	(AN) *					
* 1.6. 4	- PINE - FANANE	(ANR) *					
* 1.6. 5	- SPECIILE CU CROSA	(ANL) *					
* 1.6. 6	- MORTI-SANCTI	(ANM) *					
* 1.6. 7	- COPCI DE TERENURI SI DENUMIRE SPECIE	(ANS) *					
* 1.7.	TERENURI FRONTIERA	(PTE) *					
* 1.8.	TERENURI SCOPER TEMPOARE DIN FOND FOREST. NEPRODUCATIVE (PT) *	(PT) *					

**2.4.5. Suprafata fondului forestier pe categorii de folosinta si specii**  
 **Tabelul 2.4.5.1**

* NR.	DENUMIREA INDICATORILOR	* TOTAL					* UNIT
		* (CL.2+3+4)	* P.F.J. ICHIU	* DENUMIRE			
* CRT.		* HA	* HA	* HA	* HA	* HA	
A	B	1	2	3	4	5	
* 1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RND 2+3)	162.6	162.6				
* 2	SUPRAFATA PADURILOR TOTUL (RND 3+10)	159.3	159.3				
* 3	RASINOASE	7.5	7.5				
* 4	AMALD						
* 5	- DIN COPCI : IN SERVA REZERVATI						
* 6	GRIND						
* 7	TRUCIAS						
* 8	BUZUCCO						
* 9	PIETRI						
* 10	FOIIOASE (RND 11+12+15+21)	7.5	7.5				
* 11	LIBRIS						
* 12	LESTIARI	51.6	51.6				
* 13	- BUDUCIAR	91.0	91.0				
* 14	- COPCI	7.5	7.5				
* 15	DIVERSE SPECII TERCI	78.0	78.0				
* 16	- SALCII	9.0	9.0				
* 17	- BALTIN	0.7	0.7				
* 18	- FRASIN						
* 19	- CIRS						
* 20	- NIT						
* 21	DIVERSE SPECII MCI						
* 22	- TEI	0.2	0.2				
* 23	- HOP						
* 24	- DIN COPCI : HOPCI EUROPEANCI						
* 25	- SALCII						
* 26	- DIN RO. 25 IN LINTA SI BETA LINARI						
* 27	ALTE TERENURI - FOIACI	3.3	3.3				
* 28	TERENURI COPCI SEMBUCI NACIUR DE CINCURA SILVICA						
* 29	TERENURI COPCI SEMBUCI NACIUR DE FOLIOATE SILVICA	3.3	3.3				
* 30	TERENURI COPCI SEMBUCI NACIUR DE ADMINISTRARE FOREST						
* 31	- DIN COPCI : IN COPCI DE REGENERE						
* 32	TERENURI NEPRODUCATIVE						
* 33	TERENURI FRONTIERA						
* 34	TERENURI SCOPER TEMPOARE DIN FOND FORESTIER						

## 2.5. Enclave

Pe suprafața U.P. I P.F.J. Ighiu nu exista enclave.

## 2.6. Organizarea administrativă

Tabelul 2.6.1.

Număr	District		Canton		Parcele componente	Suprafața
	Denumirea	Număr	Denumirea			
1		4	Ighiu-Ighiel	8,9,10,191,192,291	72,73,173,174,176,181,182,183	
		5	Telna			
		6	Bucerdea-Craiva	12		
Total					16	

Organizarea administrativă corespunde cerințelor, asigurând buna desfășurare a activităților silvice din zonă.

## 3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat  
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de 1948

Înainte de anul 1948 doar o mică parte a pădurilor din actuala unitate de producție au aparținut statului, cea mai mare parte fiind păduri particulare și comunale.

În pădurile proprietate particulară și comunală, modul de reglementare și producție era practic inexistent, executându-se lucrări haotice, neregulate, în funcție de necesitățile locuitorilor.

În pădurile din jurul satelor s-au practicat extrageri selective, în multe cazuri aplicându-se ciolpănirea și recoltarea de frunzare. De asemenea s-a practicat pășunatul abuziv.

În fosta pădure de stat tăierile s-au executat regulat, chiar dacă regenerarea a fost asigurată de lăstari. Aceste păduri au avut amenajamente silvice care nu au fost aplicate, neexistând instalații de scoatere a materialului lemnos și transport al acestuia.

În pădurile proprietate particulară și în cele comunale, s-au aplicat în general tăieri în crâng, rezultând arborete cu proveniență majoritară din lăstari, cu vârstă slabă a cioatelor și cu compoziții necorespunzătoare.

După apariția "Legii pentru ameliorarea terenurilor degradate" în anul 1948 au luat primele măsuri de constituire a perimetrelor de ameliorare și au început primele lucrări de consolidare prin gardulețe, cleionaje, baraje de piatră și împănare.

Datorită condițiilor social-economice, aceste începuturi de ameliorare a terenurilor degradate nu și-au atins scopul, ajungându-se în timpul războiului creșterea a fenomenului de torențialitate.

În anii 1953-1954 aceste lucrări de consolidare a versanților din raza unității de producție au reînceput, ajungându-se ca într-o perioadă scurtă de timp, solul să fie din nou fixat pe versanți.

Impăduririle s-au făcut în general cu pin negru, pin silvestru și salcâm.

**3.1.2 Modul de gospodărire a padurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat**

Pentru pădurile de stat, primul amenajament s-a întocmit în anul 1953, pentru unitati de producție mai mari din care s-au desprins acum aceste suprafețe ce fac obiectul actualului amenajament. La această etapă s-a constituit o singură subunitate de gospodărire și anume codru regulat.

Amenajamentul de la această etapă a stabilit ca țel de gospodărire realizarea unui maxim de producție cantitativă și calitativă, în vederea satisfacerii cerințelor generale în produse lemnoase.

Regimul adoptat a fost codru la toate etapele de amenajare.

Exploatabilitatea adoptată a fost cea tehnică. La etapa 1978 s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru subunitatea de "Crâng cu rol protector și agrement prin vânătoare".

În funcție de vârsta exploatabilității, la fiecare etapă s-a stabilit ciclul corespunzător, acesta menținându-se constant pentru subunitatea de codru, până la etapa actuală, când s-a mărit cu 10 ani ajungând la 110 de ani.

### **3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat**

În tabelul 3.2.1. sunt prezentate realizările din ultimul deceniu. Datele sunt prezentate de administrator.

## 12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale  
 12.1.1. Evidența arborelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

U.a.	Supraf. ha	Volum + c.c. pe 5 ani m³	K	Urg	Semi ntis (%S)	P.R.M. (ani)	Numărul de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m³
							Total	In dec. I		
8	11.5	2486	0.7	32	-	20	3	2	T.progres(insam,p.lum)	1293
10C	3.0	768	0.7	32	-	20	3	1	T.progres(insam)	231
73	14.9	4497	0.8	32	50	30	3	1	T.progres(insam)	1276
Total	29.4	7751								2800

### Recapitulăție pe urgențe

SUP	Urgența	Arborete încadrate în Planul decenal de recoltare a produselor principale				Volum de extras			
		Suprafata -ha-	Volum total -mc-	Volum de extras -mc-	% de extras	T.progres			T.rase
						mc	%	mc	
A	32	29.4	7751	2800	36	2800	36	-	-
Total		29.4	7751	2800	36	2800	36	-	-

## 12.1.2. PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE CODRU

*****																	
(TP)	C	DST	*	ELM	SIEM	V	C	%	VELM	LU	CR	AR	PRO	PU	VELM	SEXT	
U.A.	U	N	COL	* ABG	ELM	S	P		VELM	+	SCR		SCR		DECENIUL	I	
					HA	ANT			M.C.	M.C.	M.C.					INT.	
8					GO	2.3	145	4	70	614	151	639	IT.PROGRESIVE(Insam,p.lum)		3431	*	
					GO	8.0	106	4	70	1599	651	1664	Ajutorarea reg.Naturale		8651	*	
					GO	1.2	55	4	70	138	251	1631			851	*	
					3	0.71	121	11.5	1061	4	70	2381	1061	24961	12931	*	
					Compozitie tel : 6 GO 3BA 1CI												
10C					GO	1.5	115	4	70	369	201	389	IT.PROGRESIVE(Insamritate)		1171	*	
					GO	1.2	85	3	70	282	201	302	Ajutorarea reg.Naturale		911	*	
					BA	0.3	115	5	70	72	51	771			231	*	
					4	0.71	121	3.0	1151	4	70	7231	451	7681	2311	*	
					Compozitie tel : 6 GO 3BA 1CI												
73					BA	3.0	125	3	80	197	501	1957	IT.PROGRESIVE(Insamritate)		5531	*	
					BA	11.9	115	3	80	2280	2601	25401	Ingrajirea seruitisului		7231	*	
					4	0.81	121	14.9	1151	3	80	41871	3101	44971	12761	*	
					Compozitie tel : 9 BA 1PRM												
					Seruitis national : 10 BA /0.5 S MEXT												
* Total suprafata SUP 29.4 HA Volum = 7291 M.C. Volum + SCR = 7751 M.C. Volum de recoltat = 2800 M.C. 96 M.C./AR*																	



### 12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

U.A.	Lucrări propuse	Suprafața efectivă
Nr	Supraf.	
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale		
A.1.	Lucrări de ajutorarea a regenerării naturale	4.4
A.1.4.	Mobilizarea solului	7.5
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	7.5
A.2.1.	Receperea semintisului sau tineturilor vătămate (73A)	7.5

### 13. PLANURI PRIVIND INSTALĂȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

#### 13.1 Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

```


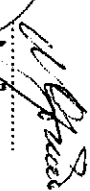


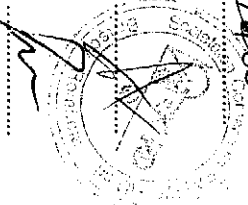


*****
*CEP.SI NR.DRM:          UNITATI AMENAJISTICE
*-----*
*   | 176A 181A 181V2 182V 183V
*   |-----|
*   | TOTAL DRUM: 5 UA   3.3 HA
*   |-----|
*   | TOTAL CEP.: 5 UA   3.3 HA
*-----*
*   | 12 A 12 C 12 D
*   |-----|
*   | TOTAL DRUM: 3 UA   9.3 HA
*   |-----|
*   | 191 B 191 C 192 291 B 291 C
*   |-----|
*   | TOTAL DRUM: 5 UA   22.5 HA
*   |-----|
*   | TOTAL CEP.: 8 UA   31.8 HA
*-----*
*   | 8  9 10 A 10 B 10 C
*   |-----|
*   | TOTAL DRUM: 5 UA   35.0 HA
*   |-----|
*   | 72 A 72 B 73
*   |-----|
*   | TOTAL DRUM: 3 UA   40.2 HA
*   |-----|
*   | TOTAL CEP.: 8 UA   75.2 HA
*-----*
*   | 173 A 173 B 174 176 A 176 B 181 A 181 B
*   |-----|
*   | TOTAL DRUM: 7 UA   52.3 HA
*   |-----|
*   | TOTAL CEP.: 7 UA   52.3 HA
*-----*
*   | TOTAL CP: 28 UA 182.6 HA
*-----*

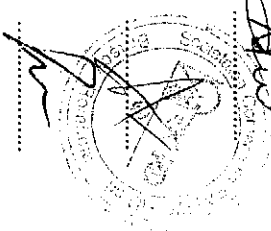
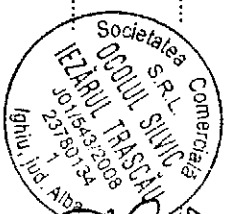
```

PROCES VERBAL

al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor juridice (Parohiile Ortodoxa Romana Ighiu, Reformata Ighiu, Reformata Sard) și fizice asociate (Serban Maria, Stanciu Mihai-Victor, Stanciu Nicolae), judetul Alba

Participanți:

1. Ing. Schiop Traian – delegat Garda Forestiera Cluj.....  

2. Ing. Văju Gheorghie – expert C.T.A.P. S.C. PATRIC RD SRL.....  

3. Ing. Oprița Nicolae – delegat APM Alba.....  

4. Ing. Rosu Nicolae – sef ocol, lezarul Trascau.....  

5. Stanciu Nicolae – reprezentant asociatie.....  

6. Ing. Dejița Petru – șef proiect S.C. PATRIC RD SRL.....  

7. Ing. Teican Cosmin – proiectant S.C. PATRIC RD SRL.....  




În conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza planurile de cultură și exploatare ale amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor juridice (Parohiile Ortodoxa Romana Ighiu, Reformata Ighiu, Reformata Sard) și fizice asociate (Serban Maria, Stanciu Mihai-Victor, Stanciu Nicolae), judetul Alba obținut prin aplicarea legii de proprietate – Legea nr. 1/2000

## 1. Suprafata fondului forestier

Suprafata totală a fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor juridice (Parohiile Ortodoxa Romana Ighiu, Reformata Ighiu, Reformata Sard) si fizice asociate (Serban Maria, Stanciu Mihai-Victor, Stanciu Nicolae), judetul Alba care face obiectul amenajării este de 162.6 ha, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate prin care persoanele juridice (Parohiile Ortodoxa Romana Ighiu, Reformata Ighiu, Reformata Sard) si fizice asociate (Serban Maria, Stanciu Mihai-Victor, Stanciu Nicolae) au fost puse în posesie sunt următoarele:

❖ Titlul de proprietate nr. 19558/1324 din 02.07.2004 pentru suprafata de.....17.89 ha provenit din Ocolul Silvic Alba Iulia, -U.P. IX Ighiu ua: 191B,C,192B	
❖ Titlul de proprietate nr. 19599/1527 din 31.01.2004 pentru suprafata de..... 4.63 ha provenit din Ocolul Silvic Alba Iulia, -U.P. VIII Ampoita, ua:191B,C	
❖ Titlul de proprietate nr. 14192/1553 din 17.03.2010 pentru suprafata de.....9.26 ha provenit din Ocolul Silvic Teius, -U.P. I Cricau ua: 12A,C,D	
❖ Titlul de proprietate nr. 14197/2072 din 23.10.2009 pentru suprafata de.....21.54 ha provenit din Ocolul Silvic Alba Iulia, -U.P. IX Ighiu ua: 8B,9A	
❖ Titlul de proprietate nr. 14149/1902 din 15.10.2007 pentru suprafata de.....3.37 ha provenit din Ocolul Silvic Alba Iulia, -U.P. IX Ighiu ua:10A,B	
❖ Titlul de proprietate nr. 14149/1900 din 15.10.2007 pentru suprafata de.....3.37 ha provenit din Ocolul Silvic Alba Iulia, -U.P. IX Ighiu ua:10A,B	
❖ Titlul de proprietate nr. 14149/1898 din 15.10.2007 pentru suprafata de.....3.37 ha provenit din Ocolul Silvic Alba Iulia, -U.P. IX Ighiu ua:10A,B	
❖ Titlul de proprietate nr. 14149/1901 din 15.10.2007 pentru suprafata de.....3.37 ha provenit din Ocolul Silvic Alba Iulia, -U.P. IX Ighiu ua:10A,B	
❖ Titlul de proprietate nr. 19599/1510 din 29.06.2004 pentru suprafata de.....9.00 ha provenit din Ocolul Silvic Alba Iulia, -U.P. IX Ighiu ua:173A,B,176A	
❖ Titlul de proprietate nr. 17172/2001 din 27.08.2008 pentru suprafata de.....86.80 ha provenit din Ocolul Silvic Alba Iulia, -U.P. IX Ighiu ua:174,176A,B,V,181A,B,V,182V,183V,	

Total 162.60 ha

*Documentele de proprietate sunt prezentate in documentatiya atasata prezentului proces verbal.*

## 2. Amplasamentul proprietatii

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor juridice (Parohiile Ortodoxa Romana Ighiu, Reformata Ighiu, Reformata Sard) si fizice asociate (Serban Maria, Stanciu Mihai-Victor, Stanciu Nicolae), judetul Alba, organizat în U.P. I P.F. Ighiu a făcut parte, înainte de retrocedarea către actuali proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul Ocolului Silvic Alba Iulia – UP IX Ighiu, ua 1,8,9,10,72,73,173, 174,176, 181, 182, 183,191,192,-UP VIII Ampoita: ua 191B,C si Ocolul Silvic Teius -UP I Cricau, ua : 12A,C,D

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafata luată în studiu, se află pe raza U.A.T Ighiu, jud. Alba

În prezent suprafata fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor juridice (Parohiile Ortodoxa Romana Ighiu, Reformata Ighiu, Reformata Sard) si fizice asociate (Serban Maria, Stanciu Mihai-Victor, Stanciu Nicolae), judetul Alba, organizat în U.P. I P.F. Ighiu este administrată de către Ocolul Silvic Iezarul Trascau.



### 3. Baza cartografică folosită

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază restituite, foi volante, la scara 1/5000, cu curbe de nivel.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

L-34-71-D-b-4-II  
L-34-72-C-a-2-III  
L-36-72-A-c-2-II

### 4. Ocupații și litigii

- Nu sunt

### 5. Repartiția fondului forestier de categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: **159.3 ha**, din care:
- Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale - **144.2 ha**
  - Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale - **15.1 ha**
- B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 3.3-ha, din care terenuri pentru hrana vanatului - 3.3 ha

### 6. Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională (134.1 ha) și în grupa a II-a funcțională (25.2 ha), în următoarele categorii funcționale:

In Grupa I-a funcțională a fost încadrată o suprafață de 123.0 ha, după cum urmează:

Categoria funcțională :	2A	-	11.5 ha (T II)
	2A3I	-	3.6 ha (T II)
	2L5M	-	32.1 ha (T IV)
	3I2L5M	-	16.4 ha (T III)
	3I5M	-	15.6 ha(T III)
	4B	-	43.8 ha (T III)
	5M	-	11.1 ha (T IV)
	TOTAL:		134.1 ha

In Grupa II-a funcțională a fost încadrată o suprafață de 25.2 ha, după cum urmează:

Categoria funcțională : IB -25.2 ha

### 7. Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

\$U.P. A – Codru regulat	- 144.2 ha;
\$U.P. M – Protecție deosebită	- 15.1 ha
Total	159.3 ha

## 8. Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

**Regimul:** codru;

**Compoziția țel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboratele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborate;

**Exploatabilitatea:** de protecție pentru arboratele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboratele încadrate în grupa a II a funcțională SUP A. Vârsta exploatabilității este de 102 ani.

**Tratamente** - tăieri progresive și tăieri rase

**Ciclul** 110 ani

## 9. Reglementarea procesului de producție

### 9.1 Analiza și adoptarea posibilității

La S.U.P. A s-au calculat următorii indicatori de posibilitate :

C.I.	369 mc
Q	0.7
m	0
VD/10	280 m <sup>3</sup> /an
VE/20	786 m <sup>3</sup> /an
VF/40	849 m <sup>3</sup> /an
VG/60	646 m <sup>3</sup> /an
PCI =	280 m <sup>3</sup> /an
Pded.=	324 m <sup>3</sup> /an
Pind. =	320 m <sup>3</sup> /an
P <sub>adoptată</sub> =	<b>280 m<sup>3</sup>/an</b>

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de **280 m<sup>3</sup>/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin procedul creșterii indicatoare.

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor :

- curatiri - **0.2 ha/an** cu un volum de extras de **1 m<sup>3</sup>/an**
- rărituri - **1.1 ha/an** cu un volum de extras de **36 m<sup>3</sup>/an**

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **115.9 ha/an** cu un volum de extras de **103 m<sup>3</sup>/an**.

### 9.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a. : 8B,10C,73A

Curatirile s-au propus în u.a. : 12C

Rărituri s-au propus în u.a. : 72A.

## 10. Probleme speciale :

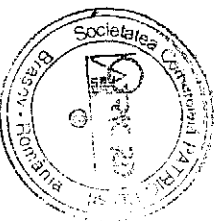
- ◆ Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 3085/19.12.2016
- ◆ Amenajamentul intră în vigoare la data de 1.01.2017 și are o valabilitate de 10 ani.
- ◆ Beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe, conform cu H.G. 1076/2004.
- ◆ La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.
- ◆ Suprafața luată în studiu nu se suprapune cu artiile protejate sau situl Natura 2000 .

**S.C. PATRIC RD S.R.L.  
BRAȘOV**

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER  
PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND  
PERSOANELOR JURIDICE (PAROHILE  
ORTODOXĂ ROMÂNĂ IGHIU, REFORMATĂ  
IGHIU, REFORMATĂ ȘARD) ȘI FIZICE  
ASOCIATE (ȘERBAN MARIA, STANCIU MIHAI-  
VICTOR, STANCIU NICOLAE), JUDEȚUL ALBA**

**U.P. I P.F.J IGHIU**

**Șef proiect  
Proiectant**



**ing. Dejica Petru  
ing. Dejica Petru**

**2016**