

COMPOSESORATUL HĂLĂLIȘ
S.C."FANALRO" S.R.L. Timișoara

A M E N A J A M E N T U L
FONDULUI FORESTIER DIN
U.P.XVIII COMPOSESORATUL HĂLĂLIȘ
PROPRIETATE PRIVATĂ A
COMPOSESORATULUI HĂLĂLIȘ

Județul Arad

Administrator: **ing.Liviu Leanca**

Șef proiect: **ing.Liviu Leanca**

Proiectanți: **ing.Liviu Leanca**

ing.Cristian Murărete

ing.Andrei Belea



Exemplar 1

2015

COMPOSESORATUL HĂLĂLIȘ
 OCOLUL SILVIC VALEA MUREȘULUI
 UNITATEA DE PRODUCȚIE XVIII COMPOSESORATUL HĂLĂLIȘ
 JUDEȚUL ARAD

DECENIU DE APLICARE:
 01.01.2015 - 31.12.2024

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

F O L O S I N Ț E		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	152.6	-	152.6
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglem.recoltarea de produse principale	152.6	-	152.6
A11- A13	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artific. sau naturală cu reușită parțială	152.6	-	152.6
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglem.recoltarea de produse principale	-	-	-
A21- A22	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artific. sau naturală cu reușită parțială	-	-	-
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	0.7	-	0.7
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte altor organizații	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL UP		153.3	-	153.3
ENCLAVE		-	-	-
REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE (ha)				
Categoria	5B			
Suprafața	153.3			

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIE

Subunitatea (SUP)	SUP A							
Suprafața (ha)	152.6							
Ciclu (ani)	100							

DENSITATEA REȚELEI DE DRUMURI (m/ha)			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER (%)		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
0.7	3.2	3.9	100	100	100

INDICATORUL		UM	Total
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I	ha	152.6
	Grupa II	ha	-
Total A1 (grupa I + grupa II)		ha	152.6
Total UP (A1 + A2)		ha	152.6
Proporția speciilor	A1	%	100
	UP	%	100
Clasă de producție medie	A1		3.1
	UP		3.1
Consistență medie	A1		0.82
	UP		0.82
Vârstă medie	A1	ani	54
	UP	ani	54
Fond lemnos total	A1	mc	25617
	UP	mc	25617
Volum lemnos la hectar	A1	mc/ha	167
	UP	mc/ha	167
Indice de creștere curentă	A1	mc/an/ha	5.6
Possibilitatea anuală din produse principale		mc/an	360
Possibilitatea anuală din produse secundare din care :		mc/an	126
rărituri		mc/an	121
Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale	Secundare	Total
	2.4	0.8	3.2
Lucrări de îngrijire și conservare		Lucrarea	
		Total	
		Anual	
Lucrări de împădurire (ha)	Specia		Total
	Integrale		-
	Complețări		-
	Total		-

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (ani)	Total		
Păduri A11 - A13	ha/%	152.6	100
Păduri A21 - A22	ha/%	-	-
Total A11 - A22	ha/%	152.6	100

ACCESIBILITATEA POSIBILITĂȚII

Accesibilitatea (%)	Principale	Secundare	Tăieri de igienă	Tăieri de conservare
La amenajarea precedentă	100	100	100	-
La începutul deceniului	100	100	100	-
La sfârșitul deceniului	100	100	100	-
În perspectivă	100	100	100	-

S P E C I I											
CE	CA	FA	SC	GI	GO	DT					
54.6	29.4	22.4	15.5	13.8	6.5	10.4					
-	-	-	-	-	-						
54.6	29.4	22.4	15.5	13.8	6.5	10.4					
54.6	29.4	22.4	15.5	13.8	6.5	10.4					
36	19	15	10	9	4	7					
36	19	15	10	9	4	7					
2.8	4.0	3.0	3.2	2.6	2.9	3.7					
2.8	4.0	3.0	3.2	2.6	2.9	3.7					
0.83	0.85	0.76	0.84	0.79	0.74	0.85					
0.83	0.85	0.76	0.84	0.79	0.74	0.85					
55	43	82	18	68	76	44					
55	43	82	18	68	76	44					
9783	3223	6336	823	2831	1390	1231					
9783	3223	6336	823	2831	1390	1231					
179	109	282	53	205	213	118					
179	109	282	53	205	213	118					
5.8	6.1	6.1	4.9	4.4	4.3	6.1					
137	-	99	66	39	18	1					
31	81	2	3	3	1	5					
28	81	2	1	3	1	5					
Mod de regenerare (%)		Sămânță	Lăstar	Plantație	Vitalitate (%)		Viguroasă	Normală	Slabă		
		27	73	-			-	100	-		
Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri igienă		Tăieri conservare				
ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc			
-	14.1	53	76.4	1205	27.1	224	-	-			
-	1.4	5	7.6	121	27.1	22	-	-			
STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ											
I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI și peste	
14.1	9	84.9	56	5.7	4	17.8	11	15.0	10	15.1	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.1	9	84.9	55	5.7	4	17.8	12	15.0	10	15.1	10
PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE - SUP A											
Nivel de prognoză		Suprafață în producție (ha)		Creșterea indicat. (mc/an)		Volum posibil de recoltat în dec.I (mc)		Volum posibil de recoltat în dec.II,III (mc)		Posibilitate anuală (mc/an)	
2015-2024		152.6		384		4948		7627		360	
2025-2034		152.6		384		3597		10756		360	
2035-2044		152.6		384		5378		10608		384	
2045-2054		152.6		384		6647		10459		384	
2055-2064		152.6		384		8303				384	

SUP: A - CODRU REGULAT, SORTIMENTE OBIȘNUITE
Ciclu: 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

		S P E C I A					
*Nr.	Indicatorul	UM	Total	CE	CA	FA	
*crt							
*			152.6	54.6	29.4	22.4	*
*	Păduri pentru care	grupa I					*
*	se reglementează						*
* 1	recoltarea de produse	grupa II	-	-	-	-	*
*	principale						*
*	(A11 - A13)	total	152.6	54.6	29.4	22.4	*
*							*
* 2	Proporția speciilor	%	100	36	19	15	*
*							*
* 3	Clasă de producție medie		3.1	2.8	4.0	3.0	*
*							*
* 4	Consistență medie		0.82	0.83	0.85	0.76	*
*							*
* 5	Vârstă medie	ani	54	55	43	82	*
*							*
* 6	Volum mediu la hectar	mc	167	179	109	282	*
*							*
* 7	Fond lemnos total	mc	25617	9783	3223	6336	*
*							*
* 8	Indici de creștere curentă	mc/an	5.6	5.8	6.1	6.1	*
*		/ha					*
*							*
* 9	Indici de creștere indica-	mc/an	2.5	2.9	2.0	3.6	*
*	toare	/ha					*
*							*
*10	Posib.de produse principale	mc/an	360	137	-	99	*
*							*
*11	Posib.de produse secundare	mc/an					*
*							*
*12	Total rând 10+rând 11	mc/an					*
*							*
*			Principale	Secundare	Total		*
*13	Indici de recoltare	mc/an					*
*		/ha	2.4				*
*							*

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

* Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII +
* Suprafață - ha	152.6	14.1	84.9	5.7	17.8	15.0	15.1	-
* %	100	9	56	4	11	10	10	-
* Volum - mc	25617	444	9885	923	5260	4645	4460	-
* %	100	2	39	4	20	18	17	-

SUP: A - CODRU REGULAT, SORTIMENTE OBIȘNUITE

***** S P E C I A *****							
*Nr.	-----						
*crt	SC	GI	GO	DT			
=====							
*	15.5	13.8	6.5	10.4			
*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
* 1	-	-	-	-			
*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
*	15.5	13.8	6.5	10.4			

* 2	10	9	4	7			

* 3	3.2	2.6	2.9	3.7			

* 4	0.84	0.79	0.74	0.85			

* 5	18	68	76	44			

* 6	53	205	213	118			

* 7	823	2831	1390	1231			

* 8	4.9	4.4	4.3	6.1			
*							

* 9		3.0	2.8	2.3			
*							

*10	66	39	18	1			

*11							

*12							

*				Principale	Secundare	Total	
*14	Accesibilitatea		%	-----	-----	-----	
*				100			

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE *****

*****GRUPĂȚILE DE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE*****							
* grupa I	5B						
* ha	152.6						
* %	100						
=====							
* grupa II							
* ha							
* %							

**Correspondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul
precedent și cel actual**

Tabelul 2.2.3.1., Pag.: 1

Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul 2005 - 2015							
2005	2015	2005	2015	2005	2015	2005	2015
1 A	1 A	3 A	3 A	pășune	203 A	pășune	D
B	B	B%	B	pășune	B	pășune	206 A
2 A	2 A	C	C	pășune	C	pășune	B
B	B	D	D	pășune	204 A	pășune	C
C	C	B%	E	pășune	B	pășune	D
D	D	4 A	4 A	pășune	C	pășune	E
E	E	B	B	pășune	205 A	pășune	F
F	F	pășune	201	pășune	B		
A	A	pășune	202	pășune	C		

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

La amenajarea actuală bază cartografică este alcătuită din planuri, foi volante, la scara 1:5.000, executate de I.G.F.C.O.T. în anul 1975, pe baza zborurilor fotogrametrice efectuate în anul 1969, după reperaj și descifrare făcute de I.G.P.București în anul 1969, original de teren întocmit de I.G.P.București în perioada 1970 - 1971, original de editare și imprimare executate de I.G.F.C.O.T. în anul 1975. Planurile au fost editate în plan secant Brașov, în sistem de coordonate 1942, în sistem de cote Marea Baltică, cu echidistanța curbelor de nivel de 5 m.

S-a menținut vechea bază cartografică formată din 3 planuri la scara 1:5.000. Baza cartografică actuală a fost reambulată cu ridicările în plan executate la amenajarea actuală. Toate planurile au fost suprapuse peste ortofotoplanuri. Acoperirea fondului forestier cu planuri de bază este 100% la scara 1:5.000.

În tabelul 2.3.1.1. sunt redată sintetic planurile de bază utilizate.

Planuri de bază

Tabelul 2.3.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcelle componente	Suprafața fond forestier (ha)
1.	L-34-69-C-d-3-II	1:5000	201%	2.5
2.	L-34-69-C-d-4-I	1:5000	2%, 3%, 4, 201%, 202-203, 204%	52.8
3.	L-34-69-C-d-4-III	1:5000	1, 2%, 3%, 204%, 205-206	98.0
Total U.P.				153.3

Pe baza planurilor topografice de mai sus s-au obținut hărțile amenajistice la scara 1:20.000, ce însoțesc prezentul studiu de amenajament.

O cartogramă a planurilor de bază utilizate este prezentată mai jos.

L34-69-C-d-4-l

L34-69-C-d-3-II



Trupul Hălăliș II

Trupul Hălăliş I

L34-69-C-d-4-III

Cartograma
U.P.XVIII Composesoratul Hălăliș
scara 1:20.000
iunie 2015

11. DIVERSE

11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 1 ianuarie 2015 și are o durată de valabilitate de 10 ani, respectiv până la data de 31 decembrie 2024.

11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

În următorii 10 ani, pe toată durata de aplicare a prezentului amenajament, administratorului pădurii îi revine sarcina de a ține o evidență riguroasă a lucrărilor executate în fiecare unitate amenajistică. Evidența lucrărilor executate se va înscrie pe pagina din dreapta a descrierii parcelare, în spațiul liniat alocat fiecărei u.a. și în formularele anexate din partea a IV - a.

De asemenea, se va ține la zi:

- evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la recoltarea masei lemnoase și împăduriri;
- evidența materialului de împădurit (proveniență, schemă de plantare, anul plantării, suprafață efectiv împădurită, etc.);
- evidența dinamicii procesului de regenerare naturală, pe formularele corespunzătoare anexate în partea a IV - a;
- evidența evoluției factorilor destabilizatori, a calamităților și consecințelor acestora;
- evidența dotării ocolului cu construcții forestiere, instalații de transport, etc.

Administratorul are obligația de a întreține în bună stare parcelarul, subparcelarul și bornele amenajistice. Totodată, răspunde de integritatea și păstrarea elaboratelor și hărților amenajistice, inclusiv a celor expirate.

11.3. Indicarea hărților amenajamentului

La prezentul amenajament se anexează următoarele hărți la scara 1:20.000:

1. Harta arboretelor;
2. Harta lucrărilor de cultură și exploatare.

11.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

Proiectantul de specialitate este S.C."FANALRO" S.R.L. Timișoara.
La elaborarea amenajamentului de față a participat următorul colectiv:

Faza teren:

- descrieri parcelare: ing. L. Leanca
- ridicări în plan: proi. A. Roman
- inventarieri: proi. A. Roman

12.1.1.1.Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

Proprietar: Compos.Hălăliș, jud.:Arad, O.S.:Valea Mureșului, U.P.:18, SUP:A										
*Urg. de reg.	u.a.	Suprf. ha	Volum mc	PRM ani	Nr.interv. tot. dec.I		Felul tăierii	In-tens. (%)	Vol.de extras (mc)	A c
* 25	2 F	1.2	130	10	1	1	T.crâng de jos	100	130	E *
*	3 A	0.6	75	10	1	1	T.crâng de jos	100	75	E *
*	3 E	2.2	301	10	1	1	T.crâng de jos	100	301	E *
*	203 B	0.6	72	10	1	1	T.crâng de jos	100	72	E *
*	206 B	0.4	43	10	1	1	T.crâng de jos	81	35	E *
*	206 C	0.6	67	10	1	1	T.crâng de jos	81	54	E *
* Total urg.		5.6	688					97	667	*
* %		17	8						19	*
* 26	2 A	4.3	782	15	2	1	T.prog. (punere în lumină)	50	391	E *
*	2 E	4.1	1153	15	2	1	T.prog. (punere în lumină)	50	571	E *
*	3 D	0.9	215	15	2	1	T.prog. (punere în lumină)	51	109	E *
* Total urg.		9.3	2150					50	1071	*
* %		29	24						30	*
* 32	2 B	1.7	643	20	3	1	T.prog. (însămânțare)	33	213	E *
*	2 C	4.1	1902	20	3	1	T.prog. (însămânțare)	29	543	E *
*	2 D	11.5	3702	20	3	1	T.prog. (însămânțare)	30	1103	E *
* Total urg.		17.3	6247					30	1859	*
* %		54	69						52	*
* Total gen.		32.2	9085					40	3597	*
* %		100	100						100	*

Recapitulatia pe urgente

Proprietar: Compos.Hălăliș, jud.:Arad, O.S.:Valea Mureșului, U.P.:18, SUP:A									
* Urgența de regenerare	Suprf. ha	Volum mc	PRM ani	Nr.interv. tot.	Nr.interv. dec.I	Felul tăierii	In-tens. (%)	Vol.de extras (mc)	A c
* 25	5.6	688						667	*
* 26	9.3	2150						1071	*
* 32	17.3	6247						1859	*
* Total gen.							40	3597	*

Decodificarea urgențelor

25 - Arborete exploatabile din unități de codru cu peste 70% arbori proveniți din lăstari

26 - Arborete exploatabile cu densitate de la 0,4 la 0,6, cu semințis utilizabil

32 - Arborete cu densități 0,7 și peste, echiene și relativ echiene, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, ajunse la vârsta exploatabilității

* U.A.	TIP	C	DIS-	ELE-*	SU-	V		CREȘ-	LUCRĂRI PROPUSE ÎN DECENIUL I	VOLUM DE RECOLTAT mc	DE EXTR. ÎN DEC.I %	
	F	O	TAN-*	MENT	PRA-	A	R	TEREA				
	N	S	COL.*	AR-	ELE-	S	P	PE UA	5 ANI	5 CREȘ		
	C	I		BO-	MENT	T.		PE UA	TERI			
	Ț.	S.	hm	RET	ha	ani		mc	mc	mc		
* 2 A				* FA	2.2	120	3	366	30	396	T.PROG.(PUNERE ÎN LUMINĂ)	238
*				* CE	0.4	100	3	69	5	74	(o intervenție în dec.I)	44
*				* GI	1.7	100	2	292	20	312	ÎNGRIJIREA SEMINȚISULUI	109
* C.Hăl	3	0.5	3 *	TOTAL	4.3	120	3	727	55	782	descopleșiri pe 0.4S	391 50
Compoziție țel: 6FA 1CE 1GI 2DT												
Semintîș util.: 7FA 3CE /0.6S 5ani												
* 2 B				* GI	0.5	110	3	172	5	177	T.PROG.(ÎNSĂMÂNTARE)	35
*				* CE	0.3	110	3	131	5	136	(o intervenție în dec.I)	41
*				* GO	0.2	110	3	65	5	70	ÎNGRIJIREA SEMINȚISULUI	7
* 2 B				* FA	0.7	110	3	245	15	260	descopleșiri pe 0.3S	130
* C.Hăl	3	0.8	2 *	TOTAL	1.7	110	3	613	30	643		213 33
Compoziție țel: 3GI 2CE 3GO 2DT												
Semintîș util.: 10FA /0.2S 5ani												
* 2 C				* FA	3.7	110	3	1632	85	1717	T.PROG.(ÎNSĂMÂNTARE)	515
*				* GI	0.4	110	3	180	5	185	(o intervenție în dec.I)	28
* 2 C											AJUTORAREA REGENERĂRII	
* C.Hăl	3	0.8	2 *	TOTAL	4.1	110	3	1812	90	1902	mobiliz.solului pe 0.2S	543 29
Compoziție țel: 8FA 2DT												
Semintîș util.:												
* 2 D				* CE	8.0	90	2	2427	165	2592	T.PROG.(ÎNSĂMÂNTARE)	881
*				* GI	3.5	90	2	1035	75	1110	(o intervenție în dec.I)	222
* 2 D											AJUTORAREA REGENERĂRII	
* C.Hăl	3	0.8	3 *	TOTAL	11.5	90	2	3462	240	3702	mobiliz.solului pe 0.2S	1103 30
Compoziție țel: 5CE 3GI 2DT												
Semintîș util.:												
* 2 E				* CE	1.6	120	3	443	15	458	T.PROG.(PUNERE ÎN LUMINĂ)	298
*				* GO	2.1	120	3	554	25	579	(o intervenție în dec.I)	174
*				* CE	0.4	90	3	111	5	116	ÎNGRIJIREA SEMINȚISULUI	99
* 2 E											descopleșiri pe 0.5S	
* C.Hăl	3	0.6	8 *	TOTAL	4.1	120	3	1108	45	1153		571 50
Compoziție țel: 4GO 3CE 1GI 2DT												
Semintîș util.: 8CE 2GO /0.4S 5ani												
* 2 F				* SC	1.2	25	3	85	45	130	CRÂNG-TĂIERE DE JOS	130
* 2 F											(o intervenție în dec.I)	
* C.Hăl	3	0.8	7 *	TOTAL	1.2	25	3	85	45	130	ÎNGRIJIREA SEMINȚISULUI	130 100
Compoziție țel: 10SC												
Semintîș util.:												
* 3 A				* SC	0.6	25	3	55	20	75	CRÂNG-TĂIERE DE JOS	75
* 3 A											(o intervenție în dec.I)	
* C.Hăl	3	0.8	1 *	TOTAL	0.6	25	3	55	20	75	ÎNGRIJIREA SEMINȚISULUI	75 100
Compoziție țel: 10SC												
Semintîș util.:												
* 3 D				* FA	0.7	120	3	160	10	170	T.PROG.(PUNERE ÎN LUMINĂ)	77
*				* FA	0.2	90	3	40	5	45	(o intervenție în dec.I)	32
* 3 D											ÎNGRIJIREA SEMINȚISULUI	
* C.Hăl	3	0.5	4 *	TOTAL	0.9	120	3	200	15	215	descopleșiri pe 0.	

Proprietar: Compos.Hălăliș, jud.:Arad, O.S.:Valea Mureșului, U.P.:18, SUP:A

II

Proprietar: Compos.Hălăliș, jud.:Arad,
O.S.:Valea Mureșului, U.P.:18, SUP:A

P L A N D E C E N A L							P O S I B I L I T A T E			
Grupa de specii	Suprafată		Volum actual (mc)	5 x creşt. (mc)	Volum total (mc)	%	Supraf.		Volum	
	ha	%					(ha)	mc	%	
*Fag	7.5	23	2443	145	2588	28	7.5	992	28	
*Stejari	19.3	60	5502	330	5832	65	19.3	1940	54	
*Div.tari	5.4	17	520	145	665	7	5.4	665	18	
*Total	32.2	100	8465	620	9085	100	32.2	3597	100	

12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Proprietar: Compos.Hălăliș,		jud.:Arad,		O.S.:Valea Mureșului,				U.P.:18,		Pag: 1			
*****	*****												
*	DRUM	UA	Provine din	Supra- față	Vârstă	Con- sis- ten- ță	Volum actual	Creș- tere (mc/an/ua)	Număr inter- venții	Supraf. față de parcurs (ha)	Volum de extras (mc)	*	
*			-----									*	
*			u.a. U.P.	(ha)	(ani)		(mc/ua)	/ua)				*	

CURĂȚIRI													

*	DP001	205 C		pășune	5.8	20	0.9	319	33	1	5.8	36	*
*													*
*	Total drum				5.8	20	0.9	319	33		5.8	36	*

*	FE001	3 B	3B%	C.Hălăl	5.4	2	0.9	38	14	1	5.4	6	*
*		204 C		pășune	2.9	10	0.9	87	24	1	2.9	11	*
*													*
*	Total drum				8.3	5	0.9	125	38		8.3	17	*
=====													
*	TOTAL CURĂȚIRI				14.1	11	0.9	444	71		14.1	53	*
=====													
*	Posibilitate anuală curățiri										1.4	5	*

RĂRITURI													

*	DP001	205 B		pășune	19.5	40	0.9	2673	137	1	19.5	302	*
*		206 A		pășune	16.7	40	0.8	1853	103	1	16.7	215	*
*		206 D		pășune	0.3	40	0.8	34	1	1	0.3	4	*
*		206 E		pășune	2.4	40	0.8	267	14	1	2.4	30	*
*		206 F		pășune	0.7	40	0.8	77	3	1	0.7	9	*
*													*
*	Total drum				39.6	40	0.8	4904	258		39.6	560	*

*	FE001	201		pășune	21.9	40	0.9	2409	152	1	21.9	412	*
*		202		pășune	5.7	50	0.8	923	36	1	2.9	41	*
*		203 A		pășune	3.6	40	0.9	508	26	1	3.6	82	*
*		204 B		pășune	8.4	40	0.9	924	59	1	8.4	110	*
*													*
*	Total drum				39.6	41	0.9	4764	273		36.8	645	*
=====													
*	TOTAL RĂRITURI				79.2	41	0.9	9668	531		76.4	1205	*
=====													
*	Posibilitate anuală rărituri										7.6	121	*

TĂIERI IGIENĂ													

*	DP001	204 A		pășune	1.8	100	0.7	608	9	1	1.8	15	*
*		205 A		pășune	1.7	100	0.7	575	8	1	1.7	14	*
*		205 D		pășune	1.9	80	0.8	610	13	1	1.9	17	*
*													*
*	Total drum				5.4	93	0.7	1793	30		5.4	46	*

*	FE001	1 A	1 A	C.Hălăl	4.0	80	0.8	1120	21	1	4.0	36	*
*		1 B	1 B	C.Hălăl	3.5	80	0.8	975	20	1	3.5	31	*
*		3 C	3 C	C.Hălăl	1.3	80	0.8	448	7	1	1.3	12	*
*		4 A	4 A	C.Hălăl	3.2	80	0.8	918	17	1	3.2	29	*
*		4 B	4 B	C.Hălăl	3.9	80	0.8	1189	17	1	3.9	35	*
*		203 C		pășune	5.8	40	0.7	597	31	1	5.8	35	*
*													*
*	Total drum				21.7	69	0.8	5247	113		21.7	178	*
=====													
*	TOTAL TĂIERI IGIENĂ				27.1	74	0.8	7040	143		27.1	224	*
=====													
*	Posibilitate anuală tăieri igienă										27.1	22	*

12.2.2.Recapitulația posibilității decenale de produse secundare pe specii

Proprietar: Compos.Hălăliș, jud.:Arad, O.S.:Valea Mureșului, U.P.:18, Pag: 2												

*	RĂRITURI			CURĂȚIRI		TĂIERI IGIENĂ		TOTAL		*		

*	CA	810 mc		CA	mc		CA	38 mc		CA 848 mc	*	
*	CE	283 mc		CE	30 mc		CE	66 mc		CE 379 mc	*	
*	DT	45 mc		DT	2 mc		DT	18 mc		DT 65 mc	*	
*	FA	19 mc		FA	mc		FA	73 mc		FA 92 mc	*	
*	GI	29 mc		GI	3 mc		GI	15 mc		GI 47 mc	*	
*	GO	11 mc		GO	1 mc		GO	14 mc		GO 26 mc	*	
*	SC	8 mc		SC	17 mc		SC	mc		SC 25 mc	*	

*	TOTAL	76.4 ha	1205 mc		14.1 ha	53 mc		27.1 ha	224 mc		117.6 ha 1482 mc	*

*	ANUAL	7.6 ha	121 mc		1.4 ha	5 mc		27.1 ha	22 mc		36.1 ha 148 mc	*

Suprafață decenală DEGAJĂRI: - ha
Suprafață anuală DEGAJĂRI: - ha

- posibilitatea anuală de produse secundare = 126 mc
- indicele mediu de recoltare a produselor secundare = 0.8 mc/an/ha
- ordinea orientativă de atac cu tăieri pe bazinete: Hălăliș II, Hălăliș I
- rărituri în arborete cu vârsta medie:
 - mai mică sau egală cu 60 ani - 79,2 ha, efectiv 76,4 ha - 1.205 mc
 - mai mare de 60 ani - 0,0 ha, efectiv 0,0 ha - 0 mc

12.3.1. Recapitulatia posibilității de produse principale și secundare,
din tăieri de igienă și tăieri de conservare

Proprietar: Compos. Hălăliș,				jud.: Arad,		O.S.: Valea Mureșului,				U.P.: 18		
Natura				Suprafața de parcurs		Posibilitatea (mc)						
lucrării				totală	anuală	totală	anuală	pe grupe de specii				
				(ha)	(ha)			Răș.	Fag	Stejar	Div.t.	Div.m.
Produse principale				32.2	3.2	3597	360	-	99	194	67	-
Produse curățiri				14.1	1.4	53	5	-	-	3	2	-
secundare rărituri				76.4	7.6	1205	121	-	2	32	87	-
total				90.5	9.0	1258	126	-	2	35	89	-
Tăieri de igienă				27.1	27.1	224	22	-	7	9	6	-
Tăieri de conservare				-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P.				149.8	39.3	5079	508	-	108	238	162	-

Indice mediu total de recoltare = 3.3 mc/an/ha

Indice mediu de creștere curentă a fondului forestier = 5.6 mc/an/ha

12.4.1. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Proprietar: Compos.Hălăliș,			jud.:Arad,			O.S.:Valea Mureșului,			U.P.:18,			Pag: 1		

* Unitatea	Tip de	Compoziția țel			Supraf.		Suprafață efectivă de împădurit							
* amenajistică	stat.	Compoziția de regenerare			Ind.	efect.	Specii							

* ua	supraf.	tip de	Comp.seminț.utilizabil		acop.	parcurs								
* ha	ha	pădure				ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha

A.LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE														

A.1.Lucrări pentru ajutorarea regenerării naturale														

A.1.4.mobilizarea solului:														
2 C (2 C/C.Hălăl), 2 D (2 D/C.Hălăl)														
Lucrarea se va executa în medie pe cca.20% din suprafața u.a.(15.6 ha), adică pe 3.1 ha, anual pe cca.0.3 ha														

A.2.Lucrări pentru îngrijirea regenerării naturale														

A.2.2.descoțarea semințurilor:														
2 A (2 A/C.Hălăl), 2 B (2 B/C.Hălăl),														
2 E (2 E/C.Hălăl), 3 D (3 D/C.Hălăl)														
Lucrarea se va executa în medie pe cca.44% din suprafața u.a.(11.0 ha), adică pe 4.8 ha, anual pe cca.0.5 ha														

A.2.3.înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințuri și drajonii:														
2 F (2 F/C.Hălăl), 3 A (3 A/C.Hălăl),														
3 E (3E/C.Hălăl), 203 B (/pășune),														
206 B (/pășune), 206 C (/pășune)														
Lucrarea se va executa în medie pe cca.50% din suprafața u.a.(5.6 ha), adică pe 2.8 ha, anual pe cca.0.3 ha														

D.ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE														

D.2.îngrijirea culturilor tinere nou create:														
2 F (2 F/C.Hălăl), 3 A (3 A/C.Hălăl),														
3 E (3E/C.Hălăl), 203 B (/pășune),														
206 B (/pășune), 206 C (/pășune)														
Lucrarea se va executa în medie de cca. 2.0 ori pe suprafața u.a.(5.6 ha), adică pe 11.2 ha, anual pe cca.1.1 ha														

*TOT ÎMP				0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*TOT COM				0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*TOT UP				0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

12.4.2. Recapitulăția planului lucrărilor de regenerare și împădurire

Proprietar: Compos.Hălăliș,			jud.:Arad,	O.S.:Valea Mureșului,										U.P.:18,				Pag: 1	

* Lucrări de regenerare și împădurire			Supraf.	Suprafață efectivă de împădurit															*
* _____			efect.	Specii															*
* _____			de																*
* cod	supraf.	denumire	parcurs	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	*	
* _____	ha		ha															*	

* A	32.2	ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	10.7															*	

* A1	15.6	Ajutorarea regenerării naturale	3.1															*	

* A14	15.6	mobilizarea solului	3.1															*	

* A2	16.6	Îngrijirea regenerării naturale	7.6															*	

* A22	11.0	descoțarea semințurilor	4.8															*	

* A23	5.6	înlăt.lăstarilor care copleș.drajonii	2.8															*	

* D	5.6	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	11.2															*	

* D2	5.6	îngrijir.culturilor tinere nou create	11.2															*	

Îngrijirea culturilor, incluzând atât regenerările artificiale sau mixte existente cât și cele care vor rezulta pe parcursul deceniului de aplicare, se va face anual pe o suprafață de cca. 1.1 ha (orientativ).