

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		Suprafața ha		
		Grupa I-a	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	4,80	220,70	225,50
A1	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând (A1.1.- A1.7) din care:	4,80	220,70	225,50
A1.1-A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	4,80	220,70	225,50
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A1.6	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi			
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1-A2.5) din care:			
A2.1-A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială			
A2.3	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze			
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A2.5	Terenuri degradate destinate împăduririi			
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE			0,20
C	TERENURI NEPRODUCTIVE(stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)			1,30
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			
D1	Transmise prin acte normative			
D2	Ocupații și litigii			
	TOTAL U.P.	4,80	220,70	227,00
E N C L A V E				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	1.5Q					Total
Suprafața (ha)	4,80					4,80

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIE

Unitatea	A				
Suprafața	225,50				
Ciclu	90				
DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	în perspectivă
m/ha			%		
13,2	-	13,2	52	52	52

INDICATORUL		UM	SPECII										
			Total	CE	GI	SC	FR	PLN	PLA	PLZ	DT		
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Gr.I	ha	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2.80	1.20	0.80	0.00		
	Gr.II	ha	220.70	108.48	99.26	9.44	3.48	0.00	0.00	0.00	0.04		
Total A1 (grupa I+II)		ha	225.50	108.48	99.26	9.44	3.48	2.80	1.20	0.80	0.04		
Total U.P. (A1+A2)		ha	225.50	108.48	99.26	9.44	3.48	2.80	1.20	0.80	0.04		
Proporția speciilor	A1	%	100	48	44	4	2	1	1	0	0		
	U.P.	%	100	48	44	4	2	1	1	0	0		
Clasa de producție medie	A1		3.4	3.2	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0		
	U.P.		3.4	3.2	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0		
Consistența medie	A1		0.87	0.84	0.92	0.94	0.91	0.30	0.30	0.50	1.00		
	U.P.		0.87	0.84	0.92	0.94	0.91	0.30	0.30	0.50	1.00		
Vârsta medie	A1	ani	69	70	77	14	30	25	25	30	10		
	U.P.	ani	69	70	77	14	30	25	25	30	10		
Fond lemnos total	A1	m³	39769	19884	19289	211	169	112	40	63	1		
	U.P.	m³	39769	19884	19289	211	169	112	40	63	1		
Volum lemnos la ha	A1	m³	176	183	194	22	49	40	33	79	25		
	U.P.	m³	176	183	194	22	49	40	33	79	25		
Indice de creștere curentă	A1	m³/an/ha	4.8	4.9	4.7	5.6	6.9	2.5	2.5	1.3	0.0		
	U.P.	m³/an/ha	4.8	4.9	4.7	5.6	6.9	2.5	2.5	1.3	0.0		
Posibilitatea anuală din produse principale		m³/an	622	244	354	3	0	11	4	6	0		
Volum de recoltat din tăieri de conservare		m³/an	-										
Posibilitatea anuală din produse secundare din care:		m³/an	66	18	40	5	3	0	0	0	0		
Rărituri		m³/an	65	18	40	4	3	0	0	0	0		
Total posibilitate		m³/an	688	262	394	8	3	11	4	6	0		
Indici de recoltare		m³/an ha	Principale			Secundare				Conservare		Total	
			2,8			0,3						3,1	

Lucrări de îngrijire și conservare

Lucrare	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri igienă		Lucrări de conservare	
	ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³
Total	0.00	6.60	8	57.53	654	79.92	698	0.00	0
Anual	0.00	0.66	1	5.75	65	79.92	70	0.00	0

Lucrări de împădurire

Specia	CE	PLA	PLN	SC						TOTAL
	hectare									
Integrale	0,02	3,04	0,56	0,18						3,80
Completări	-	0,61	0,11	0,04						0,76
Total	0,02	3,65	0,67	0,22						4,56

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (HA/%) – total UP

Clasa de vârstă (ani)	I		II		III		IV		V		VI		VII		Total	
Pd.A11-13	8,70	4	13,50	6			150,65	67	52,65	23					225,50	100
Pd.A21-22																
T. A11-22	8,70	4	13,50	6			150,65	67	52,65	23					225,50	100

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	INDICATORUL		U/M	SPECII									
				Total	CE	GI	SC	FR	PLN	PLA	PLZ	DT	
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-13)	gr.I	ha	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2.80	1.20	0.80	0.00	
		gr.II		220.70	108.48	99.26	9.44	3.48	0.00	0.00	0.00	0.04	
		Total		225.50	108.48	99.26	9.44	3.48	2.80	1.20	0.80	0.04	
2	Proportia speciilor		%	100	48	44	4	2	1	1	0	0	
3	Clasa de producție medie			3.4	3.2	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	
4	Consistența medie			0.87	0.84	0.92	0.94	0.91	0.30	0.30	0.50	1.00	
5	Vârsta medie		ani	69	70	77	14	30	25	25	30	10	
6	Volum mediu la hectar		m ³ /ha	176	183	194	22	49	40	33	79	25	
7	Fond lemnos total		m ³	39769	19884	19289	211	169	112	40	63	1	
8	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	4.8	4.9	4.7	5.6	6.9	2.5	2.5	1.3	0.0	
9	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	2.3	2.4	2.4	0.0	1.7	0.7	0.8	1.3	0.0	
10	Posibilitatea anuală.din produse principale		m ³ /an	622	244	354	3	0	11	4	6	0	
11	Posibilitatea anuală.din produse secundare		m ³ /an	66	18	40	5	3	0	0	0	0	
12	Posibilitatea anuală totală		m ³ /an	688	262	394	8	3	11	4	6	0	
13	Indici de recoltare	U/M		Principale			Secundare				TOTAL		
		m ³ /an/ha		2,8			0,3				3,1		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ - 20 ani

Clasa de vârstă		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața	ha	225.50	8.70	13.50	0.00	150.65	52.65	0.00	0.00
	%	100	4	6	0	67	23	0	0
Volum	m ³	39769	186	660	0	27432	11491	0	0
	%	100	0	2	0	69	29	0	0

PARTEA I-a MEMORIU TEHNIC

CAP.1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Prezentul amenajament silvic are ca obiect fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mănuc Daniela și Mănuc Mircea, având serviciile silvice asigurate de Ocolul Silvic Balș, din județul Olt.

U.P. III Mănuc este situat din punct de vedere administrativ pe raza UAT Voineasa, Baldovinești, și Găvănești din jud. Olt și Robănești din jud. Dolj.

Suprafața fondului forestier studiat este de 227,00 ha.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial administrative

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost O.S. fost U.P.	Parcelele aferente	Suprafața [ha]
1	Olt	Com. Voineasa	OS Balș/ UP I Balș	20, 22, 23, 24%, 25% și 48%	79,80
2		Com. Baldovinești și Găvănești	OS Balș/ UP III Căluș	122, 123, 124%, 30, 33%, 34, 35%, 134	132,00
3	Dolj	Com. Robănești	OS Balș/ UP I Balș	24 %, 25%	15,20
Total				-	227,00

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

În tabelul 1.2.1. se prezintă vecinătățile, limitele și hotarele Unității de Producție.

Vecinătăți, limite, hotare.

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
		Felul	Denumirea
Trupul Căluieț (30, 33-35)			
Nord	Pădure OS Balș	Artificială	Pădure
Est	Pădure OS Balș, terenuri agricole	Artificială	Pădure, liziera
Sud	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Vest	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Trupul Valea Strâmbii (122-124)			
Nord	Pădure OS Balș, terenuri	Artificială	Liziera pădurii
Est	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Sud	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Vest	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Trupul Corbu (134)			
Nord	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Est	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Sud	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Vest	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
		Felul	Denumirea
Trupul Zv. Măinești (48)			
Nord	Pădure OS Balș, r. Olteț	Artificială/naturală	Pădure, râul Olteț
Est	Râul Olteț	Naturală	Râul Olteț
Sud	Drumul județean 643	Artificială	DJ 643
Vest	Pădure OS Balș	Artificială	Limită vopstită
Trupul Muja (20)			
Nord	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Est	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Sud	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Vest	Pădure OS Balș	Artificială	Limită vopstită
Trupul Cotu (22)			
Nord	Mici terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Est	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Sud	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Vest	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Trupul Britoiul Mare (23-25)			
Nord	Terenuri agricole, pășune	Artificială	Liziera pădurii
Est	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Sud	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
Vest	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii

Hotarele unității sunt materializate în teren prin semne convenționale, executate cu vopsea roșie pe arborii marginali și prin borne de hotar.

1.3. Principalele coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

Tabelul 1.3.1.

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Coordonate	
		X	Y
Trupul Căluieț (30, 33-35)			
1	SV	421659,714	326004,951
2	NV	421913,939	326929,396
3	NE	424431,516	326155,232
4	SE	424326,581	325674,227
Trupul Valea Strâmbii (122-124)			
5	SV	424952,125	324170,538
6	NV	423552,140	325442,839
7	NE	424372,276	325278,396
8	SE	425593,234	324233,148
Trupul Corbu (134)			
9	SV	423497,177	324439,911
10	NV	423297,623	324634,226
11	NE	423684,689	324949,222
12	SE	423837,693	324740,484
Trupul Zv. Măinești (48)			
13	SV	429208,866	314175,222
14	NV	429455,268	314607,585
15	NE	429623,369	314515,276
16	SE	429303,651	314075,225

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Coordonate	
		X	Y
Trupul Muja (20)			
17	SV	428816,398	312460,768
18	NV	428773,841	312936,595
19	NE	429397,698	313226,858
20	SE	429534,116	312796,010
Trupul Cotu (22)			
21	SV	428475,332	313319,044
22	NV	428499,537	313533,198
23	NE	429058,712	313293,654
24	SE	428735,762	313159,803
Trupul Britoiul Mare (23-25)			
25	SV	426509,727	312486,963
26	NV	426249,219	313788,826
27	NE	428227,748	313552,272
28	SE	428299,213	313443,112

1.4. Trupurile de pădure (bazinetele) componente

U.P. studiat este constituit din 7 de trupuri de pădure. În tabelul 1.4.1 sunt prezentate suprafața și parcelele componente ale trupului precum și comuna în raza căreia se află.

Denumirea trupurilor (bazinetelor) și suprafețele pe care le dețin

Tabelul 1.4.1.

Tabelul 1.1.1.				
Nr. crt.	Denumirea bazinetului (trupului)	Parcelele componente	Suprafața (ha)	Teritoriul Comunei/ Oraș
1	Căluieț	30, 33-35	79,55	Găvănești
2	Valea Strâmbii	122-124	47,45	Baldovinești și Găvănești
3	Corbu	134	5,0	Găvănești
4	Zv. Măinești	48	6,10	Voineasa
5	Muja	20	18,60	Voineasa
6	Cotu	22	8,70	Voineasa
7	Britoiul Mare	23, 24%, 25%	46,40	Voineasa
		24%, 25%	15,20	Robănești
TOTAL			227,00	-

1.5. Administrarea fondului forestier.

1.5.1. Administrarea fondului forestier – domeniul public al statului

Nu este cazul.

1.5.2. Administrarea fondului forestier privat

La data amenajării, pădurile din cadrul U.P. studiat aveau asigurate serviciile silvice de către Ocolul Silvic Balș, din cadrul Direcției Silvice Olt.

Controlul privind respectarea regimului silvic se face de către autoritatea publică pentru silvicultură prin Garda Forestieră Râmnicu Vâlcea.

1.6. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier

Pe teritoriul unității studiate nu există vegetație forestieră în afara fondului forestier, la actuala amenajare toate suprafețele cu vegetație forestieră cu consistență $\geq 0,4$ au fost incluse în fond forestier.

CAP.2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea Unității de Producție

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Mănuc Daniela și Mănuc Mircea este la prima amenajare în forma actuală.

Înainte de a fi puse în posesie către actualii proprietari, suprafețele au făcut parte din UP I Balș (20, 22, 23, 24, 25 și 48%) și UP III Căluș (122, 123, 124%, 30, 33%, 34, 35%, 134) din cadrul OS Balș.

Constituirea unității de producție în vederea amenajării a fost stabilită și definitivată la Conferința I-a de Amenajare care a avut loc în 12.09.2018.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost O.S. fost U.P.	Parcelele aferente	Suprafața [ha]
1	Olt	Com. Voineasa	OS Balș/ UP I Balș	20, 22, 23, 24%, 25% și 48%	79,80
2		Com. Baldovinești și Găvănești	OS Balș/ UP III Căluș	122, 123, 124%, 30, 33%, 34, 35%, 134	132,00
3	Dolj	Com. Robănești	OS Balș/ UP I Balș	24 %, 25%	15,20
Total				-	227,00

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Deoarece numerele de parcelă se suprapuneau pe cele două foste UP-uri, la o parte din parcelele din fosta UP III Căluș li s-au adăugat cifra 1 în față, devenind astfel 122, 123, 124.

Numerotarea bornelor a rămas neschimbată, urmând ca evidența lor să fie prezentată cu menționarea U.P.-ului de bază. În cazurile când s-au primit în proprietate doar cota parte din anumite parcele, caz în care noua limită a fost trasată de proprietar, cu acordul vecinilor de proprietate, la extremitățile noilor limite parcelare au fost amplasate borne noi, numerotate începând cu cifra 1.

În interiorul parcelelor s-au constituit subparcele conform criteriilor prevăzute în normele tehnice.

Subparcelarul vechi s-a păstrat în cea mai mare parte, schimbându-se doar acolo unde s-au produs modificări ca urmare a lucrărilor efectuate de la amenajarea precedentă până în prezent sau acolo unde au fost constatate diferențieri de arboret nesesizate anterior. Subparcelele, în cadrul fiecărei parcele, au fost numerotate cu litere majuscule în ordine alfabetică, înscrise după numărul parcelelor, la distanța de o literă, pentru păduri și terenuri destinate împăduririi. În total au fost evidențiate 30 subparcele (unități amenajistice).

Limitele subparcelare au fost materializate în teren cu semne orizontale cu vopsea roșie, iar la intersecția lor sau la întâlnirea cu limite parcelare ori cu liziera (marginea pădurii) s-au materializat prin inele cu vopsea roșie.

S-au respectat criteriile de constituire din normele tehnice.

Materializarea pe teren a parcelarului și a bornelor s-a făcut de către proprietar prin intermediul administratorului.

Suprafețele medii ale parcelelor și subparcelelor se prezintă în tabelul 2.2.1.1.

2.2.1 Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1.

UP III Mănuc	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2019	14	16,21	30,5/24	5/134	30	7,57	28,40/24 A	0,2/20 D

2.2.2. Situația bornelor

Au fost identificate 42 borne amenajistice. Bornele amenajistice sunt cele de la amenajarea anterioară (numerotate ca în vechiul amenajament) la care s-au adăugat 5 borne noi (numerotate de la 1 și marcate cu roșu pe hartă). Recondiționarea bornelor, înlocuirea celor dispărute precum și materializarea bornelor noi se va realiza de către personalul Ocolului Silvic care administrează aceste păduri. Situația bornelor este prezentată în tabelul 2.2.2.1.

Situația bornelor

Tabelul 2.2.2.1

Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
Căluieț	63-66, 71bis, 72bis, 72-77, 77bis, 78bis	14	Beton
Valea Strâmbii	1, 2, 47-51	7	Beton, de amplasat
Corbu	8-10	3	Beton
Zv. Măinești	3-5, 65	4	Beton, de amplasat
Muja	43-47	5	Beton
Cotu	49, 50	2	Beton
Britoiul Mare	51-57	7	Beton
Total		42	-

Numerele de borne lipsă se regăsesc la fondul forestier predat conform Legii 18/1991 și Legii 1/2000 către alți proprietari particulari.

Bornele sunt confecționate din beton. Majoritatea sunt în stare degradată. Se impune recondiționarea și întreținerea lor periodică.

2.2.3. Corespondența între parcellarul precedent și cel actual

Deoarece au intervenit modificări ale indicativelor unor parcele și subparcele, se prezintă în continuare corespondența lor în tabelul 2.2.3.1.

Corespondența între parcellarul vechi și cel actual

Tabelul 2.2.3.1

Ua/UP nou	Ua/UP vechi	Ua/UP nou	Ua/UP vechi
UP III Manuc	UP I BALȘ	UP III Manuc	UP III CĂLUI
20 A	20 A	30	30 A+B
20 B	20 B	33	33%
20 C	20 C%	34	34 A+B
20 D	20 D	35 A	35 A
20 E	20 C%	35 B	35 B
20 F	20 C%	UP III Manuc	UP I BALȘ
22 A	22 A	48 E	48 E%
22 B	22 B	48 G	48 E%+G
22V	22V	48N	48N
23 A	23 A	UP III Manuc	UP III CĂLUI
23 B	23 B	122	22
23 C	23 C	123 A	23 A
24 A	24 A+B	123 B	23 B
24 B	24 D	124	24 A+B
24 C	24 C	134	134
25 A	25 A		
25 B	25 B		

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Ca material cartografic, la actuala reamenajare s-au utilizat planuri aerofotogrametrice cu curbe de nivel, foi volante și zincate, la scara 1:5.000 după situația redată în tabelul 2.3.1.1.

Tabelul 2.3.1.1

Nr. crt.	Planuri de bază
1.	L-35-121-C-a-3-I, III, IV
2.	L-35-121-C-c-1-II
3.	L-35-133-A-a-2-I, II, III, IV

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

La amenajarea actuală s-au folosit aceleași planuri utilizate și la amenajarea precedentă, acestea fiind echipate cu parcellar, subparcellar, căi de transport și alte detalii de interes amenajistic.

Detaliile amenajistice noi apărute în perioada de aplicare a amenajamentului anterior au fost ridicate în plan cu ajutorul tehnologiei GPS și transpuse pe planuri topografice, menționate la capitolul 2.3.1. S-au măsurat 190 puncte GPS și 4,0 km de ridicări. Suprafața U.P. s-a determinat analitic.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața fondului forestier este cea pusă în posesie proprietarilor prin documentele de proprietate. Aceasta a fost determinată de organele de cadastru și preluate integral. Acolo unde au intervenit modificări ale vechiului parcellar și subparcellar, după echiparea planurilor de bază cu noile detalii amenajistice s-a trecut la determinarea suprafețelor prin procedee matematice și grafice. La parcelele și subparcelele cu modificări de limită, suprafața a fost determinată astfel încât suma suprafeței parcelelor și subparcelelor să se închidă pe suprafața trupurilor de pădure, în cadrul toleranțelor admise.

Suprafața unității de producție la actuala amenajare este de 227,00 ha.

2.4.2 Utilizarea fondului forestier

Fondul forestier care face obiectul amenajamentului U.P. III Mănuc, are suprafața totală de 227,00 ha.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi – 225,50 ha, din care:

- terenuri acoperite cu pădure..... 225,50 ha;

B. Terenuri afectate gospodăririi silvice – 0,20 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului.....0,20 ha;

- C. Terenuri neproductive (teren nisipos) – 1,30 ha.

Situația terenurilor după natura de folosință

Tabelul 2.4.2.1

Nr. crt.	Simbol	Categoriade folosință	Suprafața-ha-		
			Total: din care	Gr. I	Gr. II
1.	P	Fond forestier total	227,00		
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	225,50	4,80	220,70
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură			
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,20		
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră			
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi			
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	1,30		
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite			
1.8	P.O.	Ocupații și litigii			

2.4.3. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier -Tabelul 1E

U.P. III Mănuc						O.S. Balș							
Nr crt	Documentul de aprobare*			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul documentului	Număr	Data			Intrări (ha)	Diferențe de suprafață (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
Amenajament actual 2019													
1.	Certificat moștenitor/ Act de partaj voluntar	3 3612	13.03.2012 23.12.2014	Proprietar Mănuc Daniela	20, 22, 23, 24, 25, 30, 34 B, 35, 48, 122, 123, 124, 134	207,00		207,00					
2.	CVC	647	10.04.2012	Proprietar Mănuc Daniela	34 A	10,00		217,00					
3.	CVC	123	31.01.2012	Proprietar Mănuc Daniela	33, 34 A	10,00		227,00					
Suprafața la amenajarea actuală 227,00													

*acestea se regăsesc, în copie, la subcapitolul 11.7

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	U.a. / U.P.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrisari fara scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fondul forestier	SOLD	Supra-fața	Termen	Data reprimirii		
												ha.	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Modificări apărute după 01.01.2019													

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	227
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	225,5
101	RASINOASE	(PDR)	
102	FOIOASE	(PDF)	225,5
103	RACHITarii (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)	
2	TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	
201	PEPINIERE	(PCP)	
202	PLANTAJE	(PCJ)	
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)	
3	TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	0,2
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	0,2
303	APE CURGATOARE	(PSR)	
304	APE STATATOARE	(PSL)	
305	PASTRAVARII	(PSP)	
306	FAZANERII	(PSF)	
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)	
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)	
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)	
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)	
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)	
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)	
313	CIUPERCarii	(PSC)	
4	TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	
406	DIGURI	(PAG)	
407	CANALE	(PAC)	
408	ALTE TERENURI	(PAA)	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)	
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	1,3
601	STANCarii, ABRUPTURI	(PNS)	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	1,3
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUnerI STERILE	(PNG)	
701	FASIE FRONTIERA	(PF)	
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	

2.4.5 . Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	UP
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	227
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	225,5
3	RASINOASE		
4	MOLID		
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI		
6	BRAD		
7	DUGLAS		
8	LARICE		
9	PINI		
10	FOIOASE	(RIND 11+12+15+21)	225,5
11	FAG		
12	STEJARI		207,74
13	- PEDUNCULAT		
14	- GORUN		
15	DIVERSE SPECII TARI		12,96
16	- SALCAM		9,44
17	- PALTIN		
18	- FRASIN		3,48
19	- CIRES		
20	- NUC		
21	DIVERSE SPECII MOI		4,8
22	- TEI		
23	- PLOPI		4,8
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI		0,8
25	- SALCII		
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII		
33	ALTE TERENURI TOTAL		1,5
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA		
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA		0,2
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA		
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI		
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE		
39	TERENURI NEPRODUCTIVE		1,3
40	FASIE FRONTIERA		
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		

2.5. Enclave

Pe cuprinsul fondului forestier al U.P. studiat nu există enclave.

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Serviciile silvice pentru U.P. analizat sunt realizate la data amenajării de Ocolul silvic Balș, D.S. Olt.

2.7. Ocupații și litigii

În cadrul U.P. studiat nu au fost identificate suprafețe de teren ocupate ilegal.

CAP.3. *GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR*

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 anul 1948

În trecutul mai îndepărtat, pădurile din fosta UP I Balș au fost păduri țărănești, iar în fosta UP III Căluș majoritare au fost pădurile de stat (CAPS) 82% urmate de cele moșierești 9% și țărănești 9%. Pădurile de stat din UP III Căluș au fost proprietatea Mănăstirii Căluș până la data secularizării averilor mănăstirești (1864). În privința modului de gospodărire al pădurilor înainte de 1948 nu sunt documente care să consemneze activități de silvicultură sau de exploatare a pădurilor.

În pădurile proprietate a statului din cadrul UP I Balș s-a aplicat regimul codru prin conversiune iar pentru pădurile particulare, s-a aplicat regimul crângului, cu tăieri rase și regenerare din lăstari, fără ajutorarea lor pe cale artificială pentru ameliorarea productivității. Tăierile repetate în crâng au dus la degradarea arboretelor, iar pe baza dreptului de moștenire și vânzare-cumpărare, acestea au fost fărâmițate. În toate pădurile s-a practicat pășunatul abuziv.

Pădurile proprietate a statului din cadrul UP III Căluș au fost exploatare în regimul codru și crâng (mai mult crâng), aplicându-se mai mult tratamentul tăierilor rase. După apariția primului cod silvic din 1881 s-a adoptat regimul codru, iar metoda de exploatare este cea a răriturilor periodice. Pentru exploatarea pădurilor s-au adus în anul 1875 lucrători dalmățieni (croați), în vederea instruirii localnicilor asupra tehnicii de exploatare și debitare a lemnului.

După primul război mondial exploatarea pădurilor din această zonă s-a intensificat. Cea mai mare parte a arboretelor cu proveniența din lăstari datează din acea perioadă. Deși statul impusese gospodărirea pădurilor după amenajamente, acestea nu au fost în acea perioadă respectate. Sporadic s-au aplicat tăieri în crâng cu rezerve, dar acestea nu au dat rezultate bune deoarece nu au fost efectuate lucrări de îngrijire, lăstarii din cioate sau drajoni coplesind exemplarele din sămânță.

În cazul pădurilor țărănești s-au executat tăieri în crâng, determinate de nevoile de moment ale fiecărui proprietar, suprafața acestora diminuându-se continuu.

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

În anul 1948 toate pădurile au trecut în patrimoniul statului ca urmare a promulgării unei noi constituții în care se prevedea printre altele, naționalizarea tuturor pădurilor.

Prima amenajare s-a făcut în anul 1949, urmată de revizuri în anii 1964, 1975, 1985 și 1995.

Bazele de amenajare au fost: regimul codru și crâng pentru zăvoaiele de plop și salcie, tratamentul tăierilor progresive, a tăierilor rase de substituie și a tăierilor în crâng, ciclul 100 ani la codru și 25-30 ani la crâng iar vârsta exploatabilității a fost între 96 și 92 de ani la codru.

În amenajamentul din anul 1995 apar unele modificări majore ale UP I Balș. Reglementarea producției se face în patru subunități (A, X, Z și M). De remarcat constituirea SUP M în care nu se recomandă recoltarea de masă lemnoasă.

Compozițiile țel spre care se tinde sunt în general aceleași la toate nivelele: gârniță, cer, stejar, diverse tari și diverse moi.

3.1.2.1 Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)

Bazele de amenajare adoptate la amenajarea actuală

Tabelul 3.1.2.1.1

Anul amenajării	Suprafața U.P. [ha]		Subunități de gospodărire			Exploata-bilitatea	Ciclu [ani]	Tratamente	Compoziția țel
	Totală	Grupa I	Denumire	Suprafața	%	Vârsta medie a expl.			
2019	227,00	4,80	A – codru regulat	225,50	100	De protecție și tehnică 85 ani	90	T. progresive, tăieri în crâng, tăieri rase de substituie	24CE 49GÎ 5TE 1PLA 1PLN 20DT

Deoarece actuala unitate de producție este o mică parte din 2 unități de producție mai mari, nu se poate face o analiză concludentă a bazelor de amenajare strict pentru aceste păduri. De aceea, în tabelul de mai sus sunt prezentate bazele de amenajare actuale, urmând ca acestea să constituie un punct de plecare pentru următoarele amenajamente.

3.1.2.2 Evoluția reglementării producției

O analiză pertinentă a evoluției reglementării producției strict pentru pădurile care aparțin U.P. studiat în perioada 1949-2019 este imposibil de realizat.

3.2 Analiza critică a aplicării prevederilor amenajamentului precedent

Tinând cont că fondul forestier al UP III Mănuc provine din două unități de producție mult mai mari, nu se poate face o analiză pertinentă a aplicării prevederilor amenajamentelor anterioare, iar din datele furnizate de OS Balș (situația realizării prevederilor amenajamentului silvic pe natură de lucrări) reiese că nu s-au executat lucrări pe suprafața actuală. În continuare se vor prezenta doar prevederile actualului amenajament. La capitolul 11.6 se găsesc anexate situațiile întocmite de ocolul silvic pentru suprafețele provenite din fond forestier.

Tabelul 3.2.1

Anul amj/ aplicării	P R %	Împăduriri ha/an	Degaj ha/an	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Ind. recolt. m3/an/ha	Ind. creșt. curentă m3/an/ha
				ha/an	m3/an	ha/an	m3/an	ha/an	m3/an	ha/an	m3/an	ha/an	m3/an	ha/an	m3/an	ha/an	m3/an		
2019	P	0,45	-	0,66	1	5,75	65	-	-	8,13	622	-	-	-	-	79,92	70	3,1	4,8

Dinamica procesului de regenerare naturală în ultimul deceniu de aplicare a amenajamentului

Tabelul 3.2.2.

U.A.	Supra fața [ha]	Elemente de caracterizare a arboretelor și semințișului utilizabil												Tratamentul	Nr. de interv. În deceniu	Lucrări de împăd.
		Amenajamentul din anul 1995						Amenajamentul din anul 2019								
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]	Vârsta [ani]	Compoziția	Consis- tența	Compoziția	Supr. [ha]	Supr. [%]			
30 (fost 30 A+B)	23,0	50	8CE 2GÎ	0,9				75	9CE 1GÎ	0,9	7CE 3GÎ	4,60	20	T. progresive (însămânțare), ARN, îngrijirea semințișului	1	-
33 (fost 33%)	8,20	65	9GÎ 1CE	0,8				90	5GÎ 5CE	1,0	7GÎ 3CE	1,64	20	T. progresive (însămânțare), ARN, îngrijirea semințișului	1	-
34 (fost 34 A+B)	25,90	65	9GÎ 1CE	0,8				90	8GÎ 2CE	1,0	-	-	-	T. progresive (însămânțare), ARN	1	-
35 A	18,55	70	9GÎ 1CE	0,8				95	9GÎ 1CE	1,0	7GÎ 3CE	3,71	20	T. progresive (însămânțare), ARN, îngrijirea semințișului	1	-

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Structura pădurilor pe clase de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Supraf F.F. ha/%	Clase de vârstă - ha/% UP							Vârsta medie
		I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (>120)	
2019	225,50	8,70	13,50		150,65	52,65			69
	100	4	6		67	23			

Compoziția arboretelor

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Suprafața U.P. Ha/%	SPECII - %									
		CE	GI	SC	FR	PLN	PLA	PLZ	DT		
2019	225,50	108.48	99.26	9.44	3.48	2.80	1.20	0.80	0.04		
	100	48	44	4	2	1	1	0	0		

Structura claselor de producție

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Supraf U.P. Ha / %	Clasa de producție										Cl.prod. med. medie
		I		II		III		IV		V		
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
2019	225,50/100					137,30	61	87,49	39	0,71		3,4

Densitatea arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Supraf ha/%	Suprafața pe categorii de consistență			Consistența medie
		0.1 – 0.3	0.4 – 0.6	0.7 – 1.0	
2019	225,50	4,0	2,60	218,90	0,87
	100	2	1	97	