

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului pentru acest capitol sunt suprafața fondului forestier și geometria imobilelor care îl compun.

2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție (U.P.) IV Biharia s-a constituit în actualele limite la amenajarea din anul 1963 prin preluarea în aceleași limite teritoriale a U.P VIII din M.U.F.B. Arieșul Superior.

Conform prevederilor Conferinței I, la actuala amenajare s-au păstrat numărul și denumirea unității de producție, respectiv U.P. IV Biharia.

Modificările survenite în suprafața unității de producție sunt redată în tabelul 1E (tabelul 2.4.2.1.), care prezintă mișcările de suprafață din fondul forestier, survenite în perioada 2012-2021.

2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului

Parcelarul din U.P. IV Biharia a suferit modificări ca urmare a retrocedării de fond forestier către foștii proprietari, conform legilor fondului funciar. Situația existentă este prezentată în tabelele 2.2.1.1. și 2.2.3.1.

Limitele parcelor sunt, în majoritate, naturale - forme de relief clare (ape/văi, culmi, sau liziera pădurii.

Numerotarea parcelor, păstrată ca la amenajarea precedentă, excepție face o parca nouă (68D) care este drumul forestier FE006 ce trece din U.P. IV Biharia și se continuă în U.P. V Arieșeni și provine din 65D, FE006, număratoarea parcelor este următoarea: 1-19, 22, 24-50, 56, 60, 62, 64, 66, 67, 68.

Materializarea parcellarului și recondiționarea bornelor s-a făcut de către personalul de teren al ocolului silvic.

Conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” au fost delimitate pe teren **200 subparcele**, materializarea făcându-se, de către echipa de proiectare, cu semne convenționale, cu vopsea roșie.

2.2.1. Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1.

Amenajamentul din anul...	Suprafața fondului forestier	P a r c e l e				S u b p a r c e l e			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă
1993	2134,00	67	81,10	31,80	0,50	225	44,10	9,40	0,20
2002	1703,10	63	58,20	27,00	0,10	214	43,20	8,00	0,10
2012	1560,37	53	63,22	29,44	0,54	194	39,93	8,04	0,12
2022	1488,49	54	64,90	28,62	0,26	200	41,00	7,73	0,13

La amenajarea actuală, exceptând terenurile cu destinație specială (T.D.S.), suprafețele maxime corespund parcelei 26 și u.a. 9 B, iar suprafețele minime corespund parcelei 43 și u.a. 40 F.

2.2.2. Situația bornelor

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. IV Biharia, există **128 borne** amenajistice, amplasate la intersecția liniilor parcelare, la intersecțiile acestora cu limita pădurii, precum și pe lizieră, în punctele de contur caracteristice sau la intersecția fondului forestier de stat cu cel privat.

Bornele sunt realizate din lemn sculptat, beton armat sau din piatră cioplită și au fost revizuite de către personalul de teren al ocolului silvic în anul precedent lucrărilor de amenajare (materializarea bornelor s-a făcut și pe arborii din vecinătate, conform prevederilor normelor tehnice). Recondiționarea bornelor, precum și înlocuirea celor dispărute se va realiza de către personalul de teren al O.S. Gârda ori de câte ori este necesar.

La intersecția limitelor fondului forestier proprietate publică a statului cu limitele fondului forestier privat sau aplatat borne noi, începând de la parcela 1 cu borna 180 și terminând în parcela 25 cu borna 238.

Bornele (numerele de bornă) care lipsesc din tabelul 2.2.2.1.1., delimitează fondul forestier retrocedat în baza legilor fondului funciar și au fost predate odată cu suprafețele respective.

2.2.2.1. Situația bornelor pe trupuri de pădure

Tabelul 2.2.2.1.1.

Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Nr. bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Arieșul Mare I	4; 6-31; 42-61; 67-83; 87; 89; 90; 92; 93; 95; 97-101; 114; 115; 144; 149; 153-155; 157; 158; 161; 163-165; 172-175; 216-230, 237, 238	109	Lemn, beton, piatră	1-19, 24-50
Arieșul Mare II	118	1		64
Galbena I	39	1		22
Galbena II	35; 36	2		62
Bubești	119-124; 231-234	10		56
Avrămești	135; 136; 170; 235; 236	5		60
T o t a l		128	*	*

2.2.3. Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual

În tabelul 2.2.3.1.1. este prezentată situația comparativă a u.a-urilor de la amenajamentul anterior (întocmit în anul 2012) și cel actual.

2.2.3.1. Situația comparativă a u.a. (amenajamentul precedent - din 2012 versus amenajamentul actual - din 2022)

Tabelul 2.2.3.1.1.

Amenajamentul 2012		Amenajamentul 2022		Ieșiri					Intrări			Obs.
u.a.	Suprafață	u.a.	Suprafață	Legea nr. 1/2000	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen-sare între parcele	Scoateri definitive	Modi-ficări limite UP	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen-sare între parcele	Modi-ficări limite UP	
1A	6,96	1A	7,82									A+B
1B	1,29											unit cu A
1D	1,17	1B	0,81									fost D
1C	0,52	1C	0,52									
		1D	0,06									
1C1	0,05	1C1	0,14									
1C2	0,10	1C2	0,01									
1M1	0,47											Unit cu M2
1M2	3,34	1M1	5,54									M1+M2
		1M2	0,04									%A
1	13,90	1	14,94						1,04			
2A	1,81	2A	1,51									
2B	0,12	2B	0,27									
		2C	0,39									%A
2M1	2,15	2M	2,62									M1+M2
2M2	1,25											unit cu M1
2	5,33	2	4,79		0,54							

Amenajamentul 2012		Amenajamentul 2022		Ieșiri					Intrări			Obs.
u.a.	Suprafață	u.a.	Suprafață	Legea nr.1/2000	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare între parcele	Scoateri definitive	Modi- ficări limite UP	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare între parcele	Modi- ficări limite UP	
3A	9,16	3A	9,08									
3B	7,33	3B	5,05									
3C	10,93	3C	10,53									
3D	0,61	3D	0,51									
3P	1,62	3C	1,53									fost P
3M1	0,79	3M1	1,24									
3M2	1,56	3M2	1,81									
3	32,00	3	29,75		0,07			3,21		1,03		
4A	1,91	4A	1,98									
4B	7,20	4B	5,84									
4C	2,42	4C	2,04									
4D	7,52	4D	7,13									
4M1	2,01	4M	1,87									M1+M2
4M2	1,12											Unit cu M1
4	22,18	4	18,86		2,29	1,03						
5A	4,74	5A	4,35									
5B	13,20	5B	11,97									
5C	14,76	5C	14,71									
5D	1,30	5D	0,36									
5	34,00	5	31,39		0,62	1,27		0,72				
6A	17,99	6A	19,93									
6B	7,97	6B	25,01									B+C
6C	17,74											unit cu B
6	43,70	6	44,94		0,03					1,27		
		7A	4,25									%7
7	8,80	7B	4,09									%7
7	8,80	7	8,34			0,46						
8A	39,93	8A	40,29									
8B	14,37	8B	14,46									
8	54,30	8	54,75				0,02		0,01	0,46		

Amenajamentul 2012		Amenajamentul 2022		Ieșiri					Intrări			Obs.
u.a.	Suprafață	u.a.	Suprafață	Legea nr.1/2000	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen-sare între parcele	Scoateri definitive	Modi-ficări limite UP	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen-sare între parcele	Modi-ficări limite UP	
9A	13,53	9A	14,57									
9B	38,85	9B	41,00									
9C	1,29	9C	1,09									
9	53,67	9	56,66						1,49	1,50		
10A	22,45	10A	32,77									A+C+D
10B	22,66	10B	22,34									
10C	10,58											unit cu A
10D	0,68											unit cu A
10V	0,56	10V	0,32									
10	56,93	10	55,43			1,50						
11A	10,62	11A	10,50									
11B	3,36	11B	2,18									
11C	4,03	11C	4,79									
11	18,01	11	17,47		0,54							
12A	5,08	12A	4,52									
12B	4,15	12B	3,61									
12C	8,25	12C	13,60									C+D
12D	4,71											unit cu C
12	22,19	12	21,73			0,45	0,01					
13A	16,20	13A	18,28									
13B	11,40	13B	9,76									
13	27,60	13	28,04							0,44		
14A	7,98	14A	6,32									
14B	10,22	14B	10,21									
14	18,20	14	16,53			1,67						
15A	2,90	15A	15,17									A+D
15B	9,73	15B	10,37									
15C	2,64	15C	1,97									
15D	10,13											unit cu A
15	25,40	15	27,51		0,03		0,01			2,15		

Amenajamentul 2012		Amenajamentul 2022		Ieșiri					Intrări			Obs.
u.a.	Suprafață	u.a.	Suprafață	Legea nr.1/2000	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare între parcele	Scoateri definitive	Modi- ficări limite UP	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare între parcele	Modi- ficări limite UP	
16A	17,16	16A	18,63									
16B	33,16	16B	32,49									
16C	4,06	16C	1,62									
16D	0,82	16D	0,23									
16	55,20	16	52,97			2,23						
17A	11,12	17A	12,52									
17B	22,23	17B	19,54									
17C	8,15	17C	9,84									
17	41,50	17	41,90				0,04			0,44		
18	30,30	18	28,11									
18	30,30	18	28,11		1,12	1,07						
19	2,48	19	2,45									
19	2,48	19	2,45		0,03							
22A	0,48											unit cu M
22M	0,72	22M	1,15									A+M
22	1,20	22	1,15		0,05							
24A	1,13	24A	1,01									
24B	20,66	24B	21,30									%B
24M	0,83	24M1	0,31									%M
		24M2	0,64									%B
24	22,62	24	23,26						0,01	0,63		
25A	2,04	25A	1,05									
25B	38,98	25B	40,10									
25C	7,07	25C	6,74									
25D	2,10	25D	0,91									
25E	1,96	25E	1,11									
25	52,15	25	49,91		2,24							

Amenajamentul 2012		Amenajamentul 2022		Ieșiri					Intrări			Obs.
u.a.	Suprafață	u.a.	Suprafață	Legea nr.1/2000	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare între parcele	Scoateri definitive	Modi- ficări limite UP	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare între parcele	Modi- ficări limite UP	
26A	27,60	26A	30,67									
26B	11,87	26B	22,41									B+D+E
26C	9,52	26C	8,91									
26D	9,11											unit cu B
26E	2,86											unit cu B
26M	2,26	26M	2,91									
26	63,22	26	64,90							1,68		
27C	10,18	27A	10,42									fost C
27A	0,78											unit cu B
27B	8,54	27B	6,64									A+B
27	19,50	27	17,06		0,76	1,68						
28A	2,17	28A	2,72									
28B	35,83	28B	20,31									%B
28C	7,20	28C	8,58									
		28D	16,36									%B
28	45,20	28	47,97							2,77		
29A	1,22	29A	1,43									
29B	9,73	29B	8,22									
29C	8,68	29C	9,06									
29D	3,77	29D	2,92									
29	23,40	29	21,63			1,77						
30A	8,63	30A	9,57									
30B	8,83	30B	9,33									
30C	4,07	30C	3,53									
30	21,53	30	22,43						0,14	0,76		
31A	0,55	31A	0,50									
31B	10,28	31B	8,50									
31C	25,45	31C	27,00									
31D	6,89	31D	7,70									
31	43,17	31	43,70						0,53			

Amenajamentul 2012		Amenajamentul 2022		Ieșiri					Intrări			Obs.
u.a.	Suprafață	u.a.	Suprafață	Legea nr.1/2000	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compensare între parcele	Scoateri definitive	Modificări limite UP	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compensare între parcele	Modificări limite UP	
32A	9,80	32A	11,02									
32B	18,55	32B	16,78									
32C	2,09	32C	12,87									C+E
32D	18,60	32D	17,75									
32E	9,16											unit cu C
32	58,20	32	58,42						0,12	0,10		
33A	27,91	33A	29,06									
33B	7,81	33B	12,18									B+C
33C	5,62											
33	41,34	33	41,24			0,10						
34A	20,58	34A	20,80									
34B	1,57	34B	1,95									
34C1	0,39	34C1	0,65									
34C2	0,25	34C2	0,22									
34	22,79	34	23,62							0,83		
		35A	0,38									%S
35M	2,93	35M1	2,59									fost M
35S	0,42	35M2	0,22									%S
35	3,35	35	3,19		0,16							
36A	23,62	36A	13,69									%A
36B	30,78	36B	29,24									
		36C	10,96									%A+M
36M	0,59											
36	54,99	36	53,89		0,27	0,83						

Amenajamentul 2012		Amenajamentul 2022		Ieșiri					Intrări			Obs.
u.a.	Suprafață	u.a.	Suprafață	Legea nr.1/2000	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen-sare între parcele	Scoateri definitive	Modi-ficări limite UP	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen-sare între parcele	Modi-ficări limite UP	
37A	25,58	37A	24,92									% A
37B	8,12	37B	7,56									% B
37C	1,66	37C	1,13									
37D	1,43	37D	1,54									
37E	6,71	37E	4,85									% E
		37F	1,93									% E
		37M	0,39									% A+% B
37	43,50	37	42,32		1,18							
38A	21,55	38A	20,89									% A
38B	9,24	38B	9,53									
38C	20,28	38C	19,52									
38D	2,63	38D	2,73									
		38M	0,60									% A
38	53,70	38	53,27		0,43							
39A	5,70	39A	6,92									
39B	2,59	39B	2,21									
39C	4,44	39C	2,40									
39D	5,18	39D	9,59									D+E
39H	13,06	39E	12,15									% C+% H
39I	2,89	39F	4,39									I+% H
39G	0,21	39G	0,58									
39E	2,09											unit cu D
39F	2,14	39M1	0,45									% F
		39M2	0,72									% F
39	38,30	39	39,41						0,93	0,18		

Amenajamentul 2012		Amenajamentul 2022		Ieșiri					Intrări			Obs.
u.a.	Suprafață	u.a.	Suprafață	Legea nr.1/2000	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare între parcele	Scoateri definitive	Modi- ficări limite UP	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare între parcele	Modi- ficări limite UP	
40A	24,22	40A	23,97									
40B	1,99	40B	2,04									
40C	5,35	40C	5,26									
40D	7,25	40D	5,85									
40F	2,13	40E	2,64									fost F
40E	1,44	40F	0,13									% B+% A
		40M	2,29									fost E
40N	0,62	40N	0,64									
40	43,00	40	42,82			0,18						
41A	26,22	41A	26,91									
41B	10,68	41B	9,42									
41C	2,02	41C	2,16									
41D	3,57	41D	2,93									% D
		41E	1,12									% D
41V	0,21	41V	0,20									% V
41	42,70	41	42,74							0,04		
42A	29,74	42A	29,24									% A
42B	2,66	42B	2,61									
42C	0,51	42C	0,15									
42M1	2,32	42M1	2,36									
42M2	0,88	42M2	0,86									
		42M3	0,03									% A
		42M4	0,24									% A
		42V	0,10									% 41V
42	36,11	42	35,59		0,48	0,04						
43	0,54	43	0,26									
43	0,54	43	0,26		0,28							

Amenajamentul 2012		Amenajamentul 2022		Ieșiri					Intrări			Obs.
u.a.	Suprafață	u.a.	Suprafață	Legea nr.1/2000	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare între parcele	Scoateri definitive	Modi- ficări limite UP	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare între parcele	Modi- ficări limite UP	
44A	10,51	44A	11,01									% A+B
44B	0,54											
44C	3,84	44B	4,12									fost C
44M1	0,20	44M1	0,22									
44M2	2,00	44M2	2,04									
		44M3	0,03									% A
		44M4	0,05									% A
44	17,09	44	17,47						0,19	0,19		
45A	6,48	45A	2,30									
45B	23,25	45B	28,44									
45C	2,79	45C	1,95									
45D	1,99	45D	2,34									
45E	10,30	45E	9,58									
45M	1,24	45M	1,25									
45	46,05	45	45,86			0,19						
46C	1,55	46A	1,66									fost C
46A	3,92											unit cu B
46B	36,96	46B	40,57									A+B
46	42,43	46	42,23		0,20							
47A	26,10	47A	27,68									
47B	5,52	47B	13,45									B+C+D
47C	5,67											B+C+D
47D	1,45											B+C+D
47	38,74	47	41,13						1,63	0,76		
48A	11,26	48A	6,95									% A
48B	7,45	48B	4,24									
48C	1,46	48C	1,58									
		48D	6,64									% A
48	20,17	48	19,41			0,76						

Amenajamentul 2012		Amenajamentul 2022		Ieșiri					Intrări			Obs.
u.a.	Suprafață	u.a.	Suprafață	Legea nr.1/2000	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compensare între parcele	Scoateri definitive	Modificări limite UP	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compensare între parcele	Modificări limite UP	
49A	21,87	49A	20,08									% A
49B	7,72	49B	7,83									
		49C	0,67									% A
49	29,59	49	28,58		1,01							
50A	9,50	50A	5,99									
50B	6,26	50B	8,29									
50C	11,68	50C	8,58									C+AA
50A	0,46											unit cu C
		50M1	2,76									% A
		50M2	0,36									% C
50	27,90	50	25,98		1,92							
56A	5,01	56A	3,85									% A
56B	3,27	56B	3,30									
56C	1,73	56C	1,73									
		56D	0,39									% A
		56E	0,58									% A
56M	4,84	56M	5,07									
56	14,85	56	14,92						0,07			
60A	11,10	60A	8,40									% A
60B	2,36	60B	2,42									
60M1	0,40	60M1	0,42									
60M2	1,10	60M2	1,04									
60M3	4,19	60M3	4,36									
		60M4	0,02									% A
		60M5	0,06									% A
60	19,15	60	16,72	2,10	0,33							
62A	0,81											Unit cu M
62M	1,59	62M	1,96									A+M
62	2,40	62	1,96		0,44							
64	2,20	64A	1,22									% 64
		64M	0,93									% 64
64	2,20	64	2,15		0,05							

Amenajamentul 2012		Amenajamentul 2022		Ieșiri					Intrări			Obs.
u.a.	Suprafață	u.a.	Suprafață	Legea nr.1/2000	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen-sare între parcele	Scoateri definitive	Modi-ficări limite UP	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen-sare între parcele	Modi-ficări limite UP	
66D	1,74	66D	1,76									
66	1,74	66	1,76						0,02			
67D	1,86	67D	1,81									
67	1,86	67	1,81		0,05							
		68D	0,04									%65D din UPV
		68	0,04								0,04	
TOTAL	1560,37	-	1545,36	2,10	15,12	15,23	0,08	3,93	6,18	15,23	0,04	-

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

La actuala amenajare s-au utilizat cele mai recente planuri de bază existente, acestea fiind depozitate în arhiva I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”, la București.

Planurile de bază folosite sunt foi volante la scara 1:5.000. Pentru trapezele la scara 1:5.000 aerofotografierea a fost executată în anul 1970, reperajul executat de I.G.P. București în anul 1970, descifrarea executată de I.G.P. București în anul 1970 originalul de teren și imprimarea executată de I.G.P. București în anul 1970.

Echidistanța curbelor de nivel este de 5 m pentru foile volante la scara 1:5.000.

Toate planurile s-au utilizat și la amenajarea precedentă.

2.3.1.1. Dispunerea schematică a planurilor (cartograma)

Tabelul 2.3.1.1.1.

L-34-58			
A-d-3-II	-	-	-
A-d-3-IV	A-d-4-III	-	-
C-b-1-II	C-b-2-I	C-b-2-II	
C-b-1-IV	C-b-2-III	C-b-2-IV	D-a-1-III
-	C-b-4-I	C-b-4-II	
-	C-b-4-III	-	-

2.3.1.2. Repartizarea suprafeței fondului forestier din U.P. IV Biharia pe planuri de bază (trapeze)

Tabelul 2.3.1.2.1.

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Supraf. fondului forestier [ha]	Observații
1	L-34-58-A-d-3-II	1:5.000	-	-	Foaie volantă
2	L-34-58-A-d-3-IV	1:5.000	-	-	Foaie volantă
3	L-34-58-A-d-4-III	1:5.000	%50, 56, 64	19,45	Foaie volantă
4	L-34-58-C-b-1-II	1:5.000	%38, %39	49,56	Foaie volantă
5	L-34-58-C-b-1-IV	1:5.000	%32, %33, %37, %38	14,87	Foaie volantă
6	L-34-58-C-b-2-I	1:5.000	%38, %39, %40, %41, %42, %44, 45, 46, 47, 48, 49, %50, %67	335,50	Foaie volantă
7	L-34-58-C-b-2-II	1:5.000	%42, 43, %44, 60, %67	25,55	Foaie volantă
8	L-34-58-C-b-2-III	1:5.000	16, 17, 18, 24, 25, 26, 27, %28, %29, %30, 31, %32, %33, %34, %36, %37, %38, %40, %41, %42, %66, %67	508,00	Foaie volantă
9	L-34-58-C-b-2-IV	1:5.000	1, 2, %3, %4, %5, %6, %7, %8, %17, 18, 19, 22, 24, 25, %34, 35, %36, %42, 62, %66, %67	154,94	Foaie volantă
10	L-34-58-C-b-4-I	1:5.000	8, %9, %10, 11, 12, 13, 14, 15, %16, %17, %28, %29, %30	262,31	Foaie volantă
11	L-34-58-C-b-4-II	1:5.000	%3, %4, %5, %6, %7, %8, %9, %10, %16, %17	160,50	Foaie volantă
12	L-34-58-C-b-4-III	1:5.000	10	0,87	Foaie volantă
13	L-34-58-D-a-1-III	1:5.000	1, 68	13,81	Foaie volantă
Total				1545,36	*

2.3.2. Măsurători cu G.P.S. folosite pentru reambularea planurilor de bază

Pentru reambularea planurilor de bază s-au folosit măsurători realizate cu aparatură G.P.S. Lungimea totală a măsurătorilor efectuate este de **88,30 km**, cu **3485 puncte**.

Măsurătorile efectuate cu aparatura G.P.S. au fost prelucrate folosind tehnici G.I.S. și au fost transpuse pe planurile de bază.

Planurile de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat suprafețele și s-au întocmit (în sistem G.I.S.), hărțile amenajistice la scara 1 : 20000, care însoțesc prezentul amenajament.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului studiu este de 1545,36 ha, cu 15,01 ha mai mică decât suprafața de la amenajarea anterioară (2012). Diferența este justificată în tabelele 2.2.3.1. și 2.4.1.1.

Ocolul silvic are obligația, în eventualitatea unor mișcări de suprafață din fondul forestier în deceniul de aplicare a amenajamentului, să țină completat la zi tabelul „1 E” (tabelul 2.4.2.1.).

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor s-a făcut prin sistem G.I.S. (Geographic Information Systems), folosind planurile de bază prezentate în tabelul 2.3.1.1.

Ținându-se cont de precizia ridicată a acestui mod de determinare a suprafețelor (în condițiile utilizării planurilor menționate anterior), pentru unitățile amenajistice din U.P. în studiu, au fost adoptate noile suprafețe, cu două zecimale.

Justificarea diferențelor de suprafață înregistrate între amenajarea precedentă și cea actuală

Tabelul 2.4.1.1.

Supraf. la amenajarea actuală	Supraf. la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări							
				„ + ”			„ - ”				
		+	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Modif. limită UP	Compen-sare lim. între parcele	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Retrocedări de suprafață în baza Legii nr.1/2000	Decizia ITRSV Cluj nr. 86/ 06.06.2014 Aviz R.N.P. ROMSILVA nr. 228/ 20.05.2014	Modif. limită UP	Compen-sare lim. între parcele
1545,36	1560,37	21,45	36,46	6,18	0,04	15,23	15,12	2,10	0,08	3,93	15,23
				21,45			36,46				

În tabelul 2.4.2.1. (Tabelul 1E) este prezentată evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. IV Biharia, efectuate în perioada 01.01.2012 – 31.12.2021.

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Tabelul 1E

Tabelul 2.4.2.1.

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.	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Ter-men	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Suprafața fondului forestier la 01.01.2012								1560,37					
1	Decizia ITRSV Cluj	86	06.06. 2014	Scoatere definitivă din fond forestier Amenajare MHC 1 și 2 Arieșeni	15A		0,01	1560,36					
					12A		0,01	1560,35					
	Aviz R.N.P. - ROMSILVA	228	20.05. 2014		17A		0,04	1560,31					
					8A		0,02	1560,29					
Total scoateri definitive							0,08	1560,29					
2	P.V. de punere în posesie	1418	04.04. 2016	Retrocedat Legea nr. 1/2000 Avram Ioan și Aurelia	60A%		2,10	1558,19					
Total LI/2000 persoane fizice							2,10	1558,19					
Total Legile fondului funciar							2,10	1558,19					
3	Modificare limită U.P. pe baza măsurătorilor				3		3,21	1554,98					
					5		0,72	1554,26					
					68D	0,04		1554,30					
Total modificări limită U.P.						0,04	3,93	1554,30					
4	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice				1	1,04		1555,34					
					2		0,54	1554,80					
					3		0,07	1554,73					
					4		2,29	1552,44					
					5		0,62	1551,82					
					6		0,03	1551,79					
					8	0,01		1551,80					
					9	1,49		1553,29					
					11		0,54	1552,75					
					15		0,03	1552,72					
					18		1,12	1551,60					
					19		0,03	1551,57					
					22		0,05	1551,52					
					24	0,01		1551,53					
					25		2,24	1549,29					
					27		0,76	1548,53					
					30	0,14		1548,67					
					31	0,53		1549,20					
					32	0,12		1549,32					
					35		0,16	1549,16					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Ocolul silvic are obligația, în eventualitatea unor mișcări de suprafață din fondul forestier în deceniul de aplicare a amenajamentului, să țină completat la zi tabelul 1E (tabelul 2.4.2.1.).

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Categoriile de folosință forestieră sunt redate în tabelul 2.4.3.1.1., cu precizarea că simbolurile utilizate sunt cele din E.F.F. (Evidența Fondului Forestier).

2.4.3.1. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință

Tabelul 2.4.3.1.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoricia de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	1545,36	-	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1488,49	883,84	604,65
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,62	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	6,16	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	0,64	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	49,45	-	-

Din totalul de 1545,36 ha ale U.P. în studiu, pădurile și *terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 1488,49 ha*, rezultând un procent de utilizare de 96,32%.

Se observă că din suprafața totală a pădurilor (terenuri destinate împăduririi nu sunt), 59% este încadrată în *grupa I funcțională* și 41% este încadrată în *grupa II funcțională*.

După cum se observă din tabelul 2.4.3.1.1., în afară de păduri și terenuri destinate împăduririi, fondul forestier din U.P. IV Biharia mai include:

- *terenuri care servesc nevoilor de producție silvică* (terenuri pentru hrana vânatului - u.a. 10V, 41V și 42V);

- *terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră* (clădirile, curțile și depozitele permanente - u.a.: 1C1, 1C2, 3C, 34C1 și 34C2, drumuri forestiere - u.a.: 66D, 67D și 68D).

Terenurile neproductive ocupă o suprafață de 0,64 ha, acestea fiind reprezentate de stâncării etc. (u.a. : 40N).

Ocupațiile și litigiile ocupă o suprafață de 49,45 ha, situația acestora se prezintă în tabelul 2.4.3.2.1.

2.4.3.2. Situația ocupațiilor și litigiilor

Tabelul 2.4.3.2.1.

u.a.	Suprafața [ha]	Deținător	Folosință
1M1	5,54	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
1M2	0,04	Primăria comunei Arieșeni	Drum comunal
2M	2,62	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
3M1	1,24	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
3M2	1,81	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
4M	1,87	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
22M	1,15	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
24M1	0,31	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
24M2	0,64	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
26M	2,91	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
35M1	2,59	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
35M2	0,22	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
37M	0,39	Primăria comunei Arieșeni	Pădure
38M	0,60	Primăria comunei Arieșeni	Pădure
39M1	0,45	Primăria comunei Arieșeni	Pădure
39M2	0,72	Primăria comunei Arieșeni	Pădure
40M	2,29	Primăria comunei Arieșeni	Pădure
42M1	2,36	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
42M2	0,86	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
42M3	0,03	Primăria comunei Arieșeni	Drum comunal
42M4	0,24	Primăria comunei Arieșeni	Drum comunal
44M1	0,22	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
44M2	2,04	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
44M3	0,03	Primăria comunei Arieșeni	Drum comunal
44M4	0,05	Primăria comunei Arieșeni	Drum comunal
45M	1,25	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
50M1	2,76	Biserica ortodoxă română Arieșeni	Pădure
50M2	0,36	Primăria comunei Arieșeni	Pădure
56M	5,07	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
60M1	0,42	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
60M2	1,04	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
60M3	4,36	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
60M4	0,02	Primăria comunei Arieșeni	Drum comunal
60M5	0,06	Primăria comunei Arieșeni	Drum comunal
62M	1,96	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
64M	0,93	Locuitori ai comunei Arieșeni	Pădure
Total	49,45	-	-

Litigiile au apărut în mare parte ca urmare a aplicării greșite a Legilor fondului funciar. În urma discuțiilor la Conferința II-a s-a decis ca toate drumurile comunale ce trec prin fondul forestier să se constituie în ocupații, acestea fiind: (1M2, 42M3, 42M4, 44M3, 44M4, 60M4, 60M5), u.a.: 37M, 38M, 39M1, 39M2 și 40M s-au constituit în urma suprapunerii cu amenajamentul Primăriei Arieșeni, u.a.: 1M1, 2M, 3M1, 3M2, 4M, 22M, 24M1, 24M2, 26M, 35M1, 35M2, 42M1, 42M2, 44M1, 44M2, 45M, 50M1, 50M2, 56M, 60M1, 60M2, 60M3, s-au constituit în urma aplicării greșite a Legilor fondului funciar, u.a. 62M, s-a constituit în urma măsurătorilor și reanalizarea documentelor de proprietate și 64M s-a constituit pentru încălcarea limitei fondului forestier.

Pentru rezolvarea litigiilor evidențiate în tabelul 2.4.3.2.1., ocolul silvic va acționa conform legislației în vigoare.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	MMAP	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1545,36	1545,36	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1488,49	1488,49	
101	RASINOASE	(PDR)	1203,73	1203,73	
102	FOIOASE	(PDF)	284,76	284,76	
103	RACHITARI (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)	0,62	0,62	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	0,62	0,62	
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	CIUPERCARI	(PSC)			

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	MMAF	ALTI DETINATORI
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	6,16	6,16	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,15	0,15	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	3,61	3,61	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	2,40	2,40	
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)	0,64	0,64	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	0,64	0,64	
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	49,45	49,45	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	MMAF	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	1545,36	1545,36	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	1488,49	1488,49	
3	RASINOASE		1203,73	1203,73	
4	MOLID		928,71	928,71	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI				
6	BRAD		266,96	266,96	
7	DUGLAS				

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	MMA	ALTI
8	LARICE		5,98	5,98	
9	PINI				
10	FOIOASE	(RIND 11+ 12+15+21)	284,76	284,76	
11	FAG		183,65	183,65	
12	STEJARI				
13	- PEDUNCULAT				
14	- GORUN				
15	DIVERSE SPECII TARI		74,93	74,93	
16	- SALCAM				
17	- PALTIN		13,08	13,08	
18	- FRASIN				
19	- CIRES				
20	- NUC				
21	DIVERSE SPECII MOI		26,18	26,18	
22	- TEI				
23	- PLOPI				
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI				
25	- SALCII		26,18	26,18	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII				
33	ALTE TERENURI TOTAL		56,87	56,87	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA				
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA		0,62	0,62	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA		6,16	6,16	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI				
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE				
39	TERENURI NEPRODUCTIVE		0,64	0,64	

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	MMAP	ALTI
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	49,45	49,45	

2.5. Enclave

2.5.1. Evidența enclavelor din fondul forestier proprietate publică a statului

Tabelul 2.5.1.1.

Amenajamentul din anul								Parcele limitrofe
2012				2022				
Nr. vechi	Supr. [ha]	Deținător	Folosință	Nr. vechi	Supr. [ha]	Deținător	Folosință	
E1	1,40	Locuitori ai comunei Arieșeni	Fâneată și pășune	E1	1,21	Locuitori ai comunei Arieșeni	Fâneată și pășune	10
E2	2,50	Locuitori ai comunei Arieșeni	Fâneată și pășune	E2	2,61	Locuitori ai comunei Arieșeni	Fâneată și pășune	16, 17, 27, 28
E3	1,00	Locuitori ai comunei Arieșeni	Fâneată și pășune	E3	0,90	Locuitori ai comunei Arieșeni	Fâneată și pășune	17
E4	0,90	Locuitori ai comunei Arieșeni	Fâneată și pășune	-	-	-	-	-
E5	2,20	Locuitori ai comunei Arieșeni	Fâneată și pășune	-	-	-	-	-
E6	0,50	Locuitori ai comunei Arieșeni	Fâneată și pășune	E4	0,46	Locuitori ai comunei Arieșeni	Fâneată și pășune	32
E7	2,80	Locuitori ai comunei Arieșeni	Fâneată și pășune	E5	2,67	Locuitori ai comunei Arieșeni	Fâneată și pășune	38
E8	0,10	Locuitori ai comunei Arieșeni	Fâneată și pășune	E6	0,16	Locuitori ai comunei Arieșeni	Fâneată și pășune	44, 45
E9	0,90	Locuitori ai comunei Arieșeni	Fâneată și pășune	E7	0,86	Locuitori ai comunei Arieșeni	Fâneată și pășune	45
E10	3,30	Locuitori ai comunei Arieșeni	Fâneată și pășune	-	-	-	-	-
-	-	Pădurea limitrofă retrocedată în baza legii 1/2000	Fâneată și pășune	-	-	-	-	-
-	-	Pădurea limitrofă retrocedată în baza legii 1/2000	Fâneată și pășune	-	-	-	-	-
Total	15,60	*	*	Total	8,87	*	*	*

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane

Tabelul 2.6.1.1.

District		Canton		Parcele componente	Suprafața [ha]
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
I	Arieșeni	3	Șteiu	1-34; 62; 66D; 68D	975,61
		4	Arieșeni	35-50; 56; 60; 64; 67D	569,75
Total district					1545,36
T o t a l U. P.					1545,36

Organizarea administrativă prezentată (situație valabilă la începutul anului 2022), se consideră că satisface în mod corespunzător nevoile de gospodărire ale U.P. în studiu, nefiind necesară o modificare a ei.

