

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 III Iarba Rea s-a constituit la amenajarea din 1962 prin scindarea vechii unității de producție III Iarba Rea din M.U.F.B. Arieșul Superior în U.P. II Rogoz și U.P. III Iarba Rea, menținându-se astfel și la actuala amenajare.

Modificările survenite în suprafața unității de producție sunt redate în Tabelul 1E (tabelul 2.4.2.1.), ce prezintă mișcările de suprafață din fondul forestier pentru perioada de aplicare a amenajamentului anterior. (2012-2021).

2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului

Parcelarul din U.P. III Iarba Rea 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. - *numărul și mărimea unităților amenajistice la amenajarea actuală și la cele precedente* și 2.2.3.1. - *corespondența dintre parcellarul și subparcellarul precedent și cel actual*.

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

Numerotarea parcelelor, păstrată ca la amenajarea precedentă, este următoarea: 11 – 30, 34, 37, 38, 43, 46 – 49, 51 – 64, 75 – 78, 82, 92.

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 **178 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	Parcele				Subparcele			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă
1963	2356,20	81	80,00	29,10	0,50	255	64,40	9,20	0,20
1972	2360,00	81	80,00	29,10	0,50	264	64,40	9,00	0,20
1982	2278,20	94	81,90	24,20	0,40	257	62,30	8,90	0,20
1993	2268,20	94	81,40	24,10	0,40	264	62,30	8,60	0,20
2002	2010,20	93	77,20	61,60	0,30	286	62,30	7,00	0,10
2012	1297,87	48	77,20	27,04	0,15	166	60,88	7,82	0,15
2022	1295,25	48	78,86	26,98	0,82	178	62,16	7,28	0,15

La amenajarea actuală, exceptând terenurile cu destinație specială (T.D.S.), suprafețele maxime corespund parcelei 15 și u.a. 77B, iar suprafețele minime corespund parcelei 29 și u.a. 11B.

2.2.2. Situația bornelor

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Iarba Rea există 73 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 sau din piatră 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).

Bornele (numerele de bornă) ce lipsesc din tabelul 2.2.2.1., delimitează fondul forestier retrocedat în baza legilor fondului funciar și au fost predate odată cu suprafețele respective.

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
Arieș	78, 172, 174	3	piatră	46, 47, 48, 49 82
Iarba Rea	42, 44 - 58, 61, 68, 69, 93, 94, 106 - 108, 108bis, 110 - 116, 119 - 125, 143, 144, 149 - 151, 153, 154, 179, 188, 209	49	lemn sau piatră	21 - 27, 34, 37, 53 - 64, 75 - 78, 92
Morii	25 - 38, 62, 98, 160	17	lemn sau piatră	11-19
Munțișor	208	1	piatră	51
P. Teșii	86, 87	2	piatră	52
Smide 1	104	1	piatră	38
Total		73	*	*

Situația bornelor noi amplasate

Tabelul 2.2.2.1.2.

Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Arieș	285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302	18	47, 48, 49, 82
Biharia	244, 245	2	30
Gligorești 1	241	1	28
Gligorești 2	242, 243	2	29
Iarba Rea	229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327	62	21, 27, 53, 55, 56, 60, 61, 64, 75, 76, 77, 78
Morii	191, 198 bis, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 246, 247, 248, 249, 250	22	11, 12, 13, 17, 18, 19, 34, 37
Munțișor	255, 256	2	51
P. Teșii	257, 258	2	52
Snide 1	251, 252	2	38
Snide 2	253, 254	2	43
T o t a l		115	-

Amplasarea bornelor noi în teren, precum și recondiționarea bornelor și înlocuirea celor dispărute se va realiza de către personalul de teren al O.S. Gârda ori de câte ori este necesar.

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.	Supra- fața	u.a.	Supra- fața	Legea 1/2000	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare parce- lară	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare parce- lară	Modifi- care limită U.P.	
11 A	6,84	11 A	6,75							
11 B	0,15	11 B	0,15							
11	6,99	11	6,90			0,09				
12 A	16,96	12 A	20,21							%A+%B
12 B	8,86	12 B	4,55							fost D+%B
12 C	30,35	12 C	34,41							C+%A
12 D	3,41									
12	59,58	12	59,17			0,41				
13 A	1,21	13 A	0,92							%A
13 B	44,32	13 B	25,70							%B+D
13 C	4,19	13 C	4,33							C+%A
13 D	1,44	13 D	20,67							%B
13	51,16	13	51,62					0,46		
14 A	30,95	14 A	31,09							
14 B	3,05	14 B	3,18							
14	34,00	14	34,27					0,27		
15 A	2,36	15 A	1,32							%A
15 B	8,08	15 B	3,51							%D
15 C	31,24	15 C	32,84							
15 D	35,52	15 D	41,19							%D
15	77,20	15	78,86				0,28	1,38		

Amenajamentul 2012		Amenajamentul 2022		Ieșiri			Intrări			Obs.
u.a.	Suprafața	u.a.	Suprafața	Legea 1/2000	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compensare parcelară	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compensare parcelară	Modificare limită U.P.	
16 A	13,70	16 A	13,45							
16 B	2,54	16 B	2,70							
16 C	0,55	16 C	14,89							C+%D
16 D	16,42	16 D	3,06							%fost D+%F
16 E	3,59	16 E	8,25							E+%F
16 F	8,40	16 F	2,26							%F
16	45,20	16	44,61			0,59				
17 A	8,45	17 A	23,40							A+%B+C
17 B	26,04	17 B	11,29							%B
17 C	0,39	17MI	0,68							%M
17M	2,02	17M2	1,59							%M
17	36,90	17	36,96				0,06			
18 A	7,33	18 A	4,41							%A
18 B	1,34	18 B	1,40							B+%A
18 C	47,40	18 C	33,89							%C+ fost D
18 D	0,53	18 D	7,56							%C
		18 E	10,49							%C+%A
18M	2,17									
18	58,77	18	57,75			1,02				
19 A	0,72	19 A	0,84							A+B+C
19 B	0,53	19 B	2,92							D+E
19 C	0,70									
19 D	0,92									
19 E	1,08									
19	3,95	19	3,76		0,19					
20C	0,01	20C	0,01							
20	0,01	20	0,01							

Amenajamentul 2012		Amenajamentul 2022		Ieșiri			Intrări			Obs.
u.a.	Supra- fața	u.a.	Supra- fața	Legea 1/2000	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare parce- lară	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare parce- lară	Modifi- care limită U.P.	
21 A	10,92	21 A	13,12							
21 B	16,52	21 B	3,27							%B
21 C	3,74	21 C	7,00							C+%B
21 D	8,10	21 D	8,16							
21 E	1,79	21 E	0,69							
21 F	3,43	21 F	2,75							
		21 G	2,14							%B
		21 H	9,51							%B
21	44,50	21	46,64					2,14		
22 A	1,14	22 A	1,39							
22 B	27,82	22 B	53,00							B+C+D+ +E+F
22 C	13,84									
22 D	4,69									
22 E	5,97									
22 F	2,74									
22	56,20	22	54,39		0,04	1,77				
23 A	42,81	23 A	55,62							A+B
23 B	12,16									
23 C	8,93	23 B	8,16							fost C
23	63,90	23	63,78			0,12				
24 A	26,54	24 A	11,97							%A
24 B	12,32	24 B	13,15							
24 C	3,34	24 C	2,64							
24 D	1,20	24 D	1,92							
		24 E	17,15							%A
24	43,40	24	46,83					3,43		

Amenajamentul 2012		Amenajamentul 2022		Ieșiri			Intrări			Obs.
u.a.	Suprafața	u.a.	Suprafața	Legea 1/2000	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compensare parcelară	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compensare parcelară	Modificare limită U.P.	
25 A	0,97	25 A	1,95							A+B+%N
25 B	2,89	25 B	2,41							%fost G+%D
25 C	0,96	25 C	1,90							C+%G
25 D	0,97	25 D	1,95							%D
25 E	0,73	25 E	2,80							fost F
25 F	3,08	25NI	1,15							%N
25 G	2,91	25N2	2,33							%N
25N	4,39									
25	16,90	25	14,49			2,41				
26 A	6,30	26 A	20,10							%A+%E +%H+I
26 B	8,87	26 B	13,26							%A+B
26 C	0,49	26 C	2,94							C+G+F
26 D	0,66	26 D	0,66							
26 E	0,34	26 E	0,89							%E+%H
26 F	2,02									
26 G	1,77									
26 H	4,34									
26 I	12,78									
26N	1,93	26N	1,26							
26	39,50	26	39,11			0,39				
27 A	6,86	27 A	4,62	1,24						%A
27 B	14,00	27 B	13,19	0,30						B+%A
27 C	1,24	27 C	8,95							C+E+%D
27 D	15,94	27 D	10,54							%D
27 E	4,38	27 E	2,70							%D
27V	0,23	27V	0,23							
27	42,65	27	40,23	1,54		0,88				
28	2,61	28 A	2,41							%28
		28M	0,49							%28
28	2,61	28	2,90				0,29			
29	0,89	29	0,82							
29	0,89	29	0,82		0,07					

Amenajamentul 2012		Amenajamentul 2022		Ieșiri			Intrări			Obs.
u.a.	Supra- fața	u.a.	Supra- fața	Legea 1/2000	<i>Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice</i>	Compen- sare parce- lară	<i>Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice</i>	Compen- sare parce- lară	Modifi- care limită U.P.	
30	0,71	30	0,84							
30	0,71	30	0,84				0,13			
34	10,08	34 A	3,38							% 34
		34 B	5,81							% 34
34	10,08	34	9,19		0,89					
37	2,51	37	2,45							
37	2,51	37	2,45		0,06					
38	1,72	38	1,80							
38	1,72	38	1,80				0,08			
43	2,22	43 A	1,26							% 43
		43 B	0,73							% 43
43	2,22	43	1,99		0,23					
46	1,48	46M	0,99							% 46
46	1,48	46	0,99		0,49					
47	2,26	47A	2,15							
47	2,26	47	2,15		0,11					
48 A	2,49	48 A	2,44							
48 B	2,04	48 B	1,72							
48	4,53	48	4,16		0,37					
49	1,32	49	1,03							
49	1,32	49	1,03		0,29					
51	3,82	51	4,29							
51	3,82	51	4,29				0,47			
52	2,25	52	2,34							
52	2,25	52	2,34				0,09			

Amenajamentul 2012		Amenajamentul 2022		Ieșiri			Intrări			Obs.
u.a.	Supra- fața	u.a.	Supra- fața	Legea 1/2000	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare parce- lară	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare parce- lară	Modifi- care limită U.P.	
53 A	5,21	53 A	4,45							% A
53 B	5,20	53 B	5,15							% B+% D
53 C	6,04	53 C	5,29							
53 D	5,94	53 D	0,33							% D
		53 E	1,06							% LEG amplasata greșit
		53 F	2,06							% B + % LEG amplasata greșit
		53 G	0,31							% A
		53M1	1,95							% D
		53M2	0,04							% LEG predat în plus
		53M3	0,33							% D
		53M4	0,83							% A
		53M5	0,30							% A
		53M6	0,21							% A
53	22,39	53	22,31		0,08					
54 A	2,13	54 A	1,54							
54 B	1,74	54 B	1,70							
54M	0,80	54M	0,91							
54	4,67	54	4,15		0,52					
55 A	0,95	55 A	4,20							A+E+F
55 B	15,05	55 B	1,15							% B
55 C	4,89	55 C	5,72							
55 D	0,20	55 D	0,21							
55 E	2,81	55 E	6,88							% B
55 F	0,46	55 F	5,49							% B
55M	9,17	55M1	8,67							fost M
		55M2	0,82							% C
		55M3	0,46							% B
		55M4	0,82							% A
		55M5	0,21							% A
55	33,53	55	34,63					1,10		

Amenajamentul 2012		Amenajamentul 2022		Ieșiri			Intrări			Obs.
u.a.	Supra- fața	u.a.	Supra- fața	Legea 1/2000	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare parce- lară	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare parce- lară	Modifi- care limită U.P.	
56 A	14,49	56A	12,38							% A
56 B	14,61	56 B	15,04							B+% A
56M	2,10	56MI	2,14							fost M
		56M2	0,34							% A+% B
56	31,20	56	29,90			1,30				
57 A	30,39	57 A	18,64							% A
57 B	17,26	57 B	19,99							
57 C	14,55	57 C	13,93							
		57 D	9,82							% A
		57M	0,07							% A
57	62,20	57	62,45					0,25		
58 A	16,10	58 A	15,92							
58 B	1,29	58 B	2,48							
58N	1,41	58N	0,42							
58	18,80	58	18,82					0,02		
59 A	19,04	59 A	20,13							
59 B	2,19	59 B	2,04							
59N	1,37	59N	1,00							
59	22,60	59	23,17					0,57		
60 A	32,21	60 A	18,92							% A
		60 B	12,03							% A
60M	1,90	60MI	1,44							
		60M2	0,14							% A
60	34,11	60	32,53			1,58				
61 A	21,21	61 A	22,39							% A
61 B	17,37	61 B	17,78							
61 C	11,79	61 C	12,45							
61 D	9,77	61 D	7,90							
61 E	1,36	61 E	1,78							
61M	0,55	61MI	0,56							
		61M2	0,24							% A
61	62,05	61	63,10					1,05		

Amenajamentul 2012		Amenajamentul 2022		Ieșiri			Intrări			Obs.
u.a.	Supra- fața	u.a.	Supra- fața	Legea 1/2000	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare parce- lară	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare parce- lară	Modifi- care limită U.P.	
62 A	10,28	62 A	11,17							
62 B	13,85	62 B	12,46							
62	24,13	62	23,63			0,50				
63 A	16,30	63 A	24,39							A+B
63 B	8,19									
63N	4,67	63N	5,01							
63	29,16	63	29,40					0,24		
64 A	25,98	64 A	35,82							% A+E
64 B	13,25	64 B	15,55							B+% A
64 C	0,95	64 C	0,76							
64 D	6,35	64 D	6,13							
64 E	11,89									
64M	2,16	64MI	2,31							
		64M2	0,09							% A
64	60,58	64	60,66					0,08		
75 A	2,68	75 A	10,42							A+C+D
75 B	14,89	75 B	15,29							
75 C	6,79									
75 D	2,34									
75 E	4,75	75 E	7,04							
75MI	3,62	75MI	3,64							
75M2	3,54	75M2	3,60							
		75M3	0,31							% A+% C +% E
75	38,61	75	40,30				0,87	0,82		

Amenajamentul 2012		Amenajamentul 2022		Ieșiri			Intrări			Obs.
u.a.	Supra- fața	u.a.	Supra- fața	Legea 1/2000	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare parce- lară	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compen- sare parce- lară	Modifi- care limită U.P.	
76 A	3,85	76 A	3,89							
76 B	12,72	76 B	13,70							%B+D
76 C	4,49	76 C	4,97							
76 D	1,18	76 D	13,07							%fost E
76 E	13,53									
76 F	1,13									
76M	4,60	76M1	4,88							fost M
		76M2	0,08							% fost E
		76M3	0,05							% fost E
		76M4	0,11							%B
76	41,50	76	40,75			0,75				
77 A	2,96	77 A	9,96							A+D
77 B	60,88	77 B	62,16							%B
77 C	2,27	77 C	3,57							
77 D	7,19									
77M1	0,13	77M1	0,13							
77M2	0,60	77M2	0,31							%M2
		77M3	0,37							%B
		77M4	0,23							%B
		77M5	0,17							%B
77	74,03	77	76,90						2,87	
78 A	6,28	78 A	2,05							%A
78 B	3,35	78 B	6,54	0,3432						%B+%A +%M2
78M1	2,22	78M1	2,88							M1+%A
78M2	4,47	78M2	2,01	3,56						%M2
78	16,32	78	13,48	3,90					1,06	
82 A	3,47	82 A	3,42							
82 B	0,35	82 B	0,35							
82	3,82	82	3,77		0,05					
92D	0,96	92D	0,97							
92	0,96	92	0,97				0,01			
TOTAL	1297,87	-	1295,25	5,44	3,39	11,81	2,28	11,81	3,93	-

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 și 1:10000 cu echidistanța curbilor de nivel de 5 m, respectiv 10 m pentru cele cu scara 1:10000.

Aerofotografierea a fost executată în anul 1970, reperajul și descifrarea au fost executate de I.G.P. București în anul 1970 și în anul 1971, iar originalul de teren și imprimarea a fost executată de I.G.F.C.O.T. în anul 1975.

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				
-	C-b-2-IV	D-a-1-III	D-a-1-IV	-
C-b-4-I	C-b-4-II	D-a-3-I	D-a-3-II	D-a-3-4-I
C-b-4-III	C-b-4-IV	D-a-3-III	D-a-3-IV	D-a-4-III
-	-	D-c-1-I	D-c-1-II	-

2.3.1.2. Repartizarea suprafeței fondului forestier din U.P. III Iarba Rea pe planuri de bază (trapeze)

Tabelul 2.3.1.1.2.

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Supraf. fondului forestier [ha]	Observații
1	L-34-58-C-b-2-IV	1:5000	%75, %76, %77, %78	22,09	Foaie volantă
2	L-34-58-C-b-4-I	1:5000	%62	0,80	Foaie volantă
3	L-34-58-C-b-4-II	1:5000	%56, %57, %60, %61, %62, 63, 64, %75, %76, %77	307,44	Foaie volantă
4	L-34-58-C-b-4-III	1:5000	%61	0,02	Foaie volantă
5	L-34-58-C-b-4-IV	1:5000	%22, %23, %24, 25, 26, %27, %56, %57, 58, 59, %60, %61, %62, %92	315,66	Foaie volantă
6	L-34-58-D-a-1-III	1:5000	%75	15,72	Foaie volantă
7	L-34-58-D-a-1-IV	1:5000	%48	3,38	Foaie volantă
8	L-34-58-D-a-3-I	1:5000	%51, 52, 54, %55, %56, %75, %76	67,48	Foaie volantă
9	L-34-58-D-a-3-II	1:5000	37, 38, 43, 46, 47, %48, 49, %51, 82	18,05	Foaie volantă

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Supraf. fondului forestier [ha]	Observații
10	L-34-58-D-a-3-III	1:5000	18, 19, 20, %21, %22, %23, %24, %27, 28, 29, 30, 53, %55, %56, %57, %92	164,02	Foaie volantă
11	L-34-58-D-a-3-IV	1:5000	% 11, % 12, % 13, % 14, % 15, 16, 17, % 18, 34	337,63	Foaie volantă
12	L-34-58-D-a-4-I	1:5000	%46	0,35	Foaie volantă
13	L-34-58-D-a-4-III	1:5000	% 11, % 12, % 13	25,10	Foaie volantă
14	L-34-58-D-c-1	1:10000	% 14, % 15, % 21, % 22	17,51	Foaie volantă
T o t a l				1295,25	*

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 drumurilor efectuate este de **83,14 km**, cu **3206 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 1295,25 ha, cu 2,62 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 „I 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 amena- jarea actuală	Supraf. la amena- jarea preced- entă	Diferențe		Justificări					
				„ + ”			„ - ”		
		+	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compensare parcelară	Modificări limită U.P.	Retrocedări de suprafață în baza legii 1/2000	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice	Compensare parcelară
1295,25	1297,87	18,02	20,64	2,28	11,81	3,93	5,44	3,39	11,81
				18,02			20,64		

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

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Tabelul 1 E

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								1297,87					
1	P.V. de punere în posesie	1826	11.04.2013	Retrocedat Legea nr. 1/2000 Belei Iosif	78 M2		0,3432	1297,53					
2	P.V. de punere în posesie	3952	28.08.2013	Retrocedat Legea nr. 1/2000 Gligor Gheorghe și Gligor Ionel	78 B		3,56	1293,97					
3	P.V. de punere în posesie	9325	22.11.2017	Retrocedat Legea nr. 1/2000 Bădău Samfira și Gligor Rafila	27 A		1,24	1292,73					
					27 B		0,30	1292,43					
Total L1/2000 persoane fizice							5,4432	1292,43					
Total Legile fondului funciar							5,4432	1292,43					
4	Modificare limită U.P. pe baza măsurătorilor				77	2,87		1295,30					
					78	1,06		1296,36					
Total modificări limită U.P.						3,93		1296,36					

[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 redată 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	Categoria de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	1295,25	-	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1237,47	249,59	987,88
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,23	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	0,98	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	11,17	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	45,40	-	-

Din totalul de 1295,25 ha ale U.P. în studiu, pădurile și *terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 1237,47 ha*, rezultând un procent de utilizare de **95,54%**.

Se observă că *20% din suprafața totală a pădurilor (terenuri destinate împăduririi nu sunt), este încadrată în grupa I 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. III Iarba Rea mai include:*

- terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (teren pentru hrana vânatului - u.a. 28V);

- terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (drumuri forestiere, clădirile, curțile și depozitele permanente - u.a.: 20C, 92D).

Terenurile neproductive ocupă o suprafață de **11,17 ha**, acestea fiind reprezentate de stâncării și grohotișuri etc. (*u.a. : 25N1, 25N2, 26N, 58N, 59N, 63N*).

Ocupațiile și litigiile ocupă o suprafață de **45,40 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
17M1	0,68	persoană fizică	pădure
17M2	1,59	persoană fizică	pădure
28M	0,49	persoană fizică	pădure
46M	0,99	persoană fizică	pădure
53M1	1,95	persoană fizică	pădure
53M2	0,04	persoană fizică	pădure
53M3	0,33	persoană fizică	fâneță
53M4	0,83	persoană fizică	fâneță
53M5	0,30	persoană fizică	fâneță
53M6	0,21	persoană fizică	fâneță
54M	0,91	persoană fizică	pădure
55M1	8,67	persoană fizică	pădure
55M2	0,82	persoană fizică	pădure
55M3	0,46	persoană fizică	fâneță
55M4	0,82	persoană fizică	pădure
55M5	0,21	Primăria Gârda	drum comunal în fond forestier
56M1	2,14	persoană fizică	pădure
56M2	0,34	Primăria Gârda	drum comunal în fond forestier
57M	0,07	Primăria Gârda	drum comunal în fond forestier
60M1	1,44	persoană fizică	pădure
60M2	0,14	Primăria Arieșeni	drum comunal în fond forestier
61M1	0,56	persoană fizică	pădure
61M2	0,24	Primăria Arieșeni	drum comunal în fond forestier
64M1	2,31	persoană fizică	pădure
64M2	0,09	Primăria Arieșeni	drum comunal în fond forestier
75M1	3,64	persoană fizică	pădure
75M2	3,60	persoană fizică	pădure
75M3	0,31	Primăria Arieșeni	drum comunal în fond forestier
76M1	4,88	persoană fizică	pădure
76M2	0,08	Primăria Arieșeni	drum comunal în fond forestier
76M3	0,05	Primăria Arieșeni	drum comunal în fond forestier
76M4	0,11	Primăria Arieșeni	drum comunal în fond forestier
77M1	0,13	persoană fizică	pădure
77M2	0,31	persoană fizică	pădure
77M3	0,37	Primăria Arieșeni	drum comunal în fond forestier
77M4	0,23	Primăria Arieșeni	drum comunal în fond forestier
77M5	0,17	Primăria Arieșeni	drum comunal în fond forestier
78M1	2,88	persoană fizică	pădure
78M2	2,01	persoană fizică	pădure
TOTAL	45,40	-	-

Litigiile au apărut ca urmare a aplicării incorecte a legiilor fondului funciar, a unor încălcări ale limitelor fondului forestier și defrișarea pădurii de pe aceste suprafețe, în prezent fiind folosite ca fânețe de către persoanele fizice din zonă, precum și în urma modernizării unor drumuri de pământ din fondul forestier și trecerea lor în domeniul public al comunelor ca drumuri comunale, fără efectuarea demersurilor legale.

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	M.M.A.P.	ALȚI DEȚINĂTORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1295,25	1295,25	-
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1237,47	1237,47	-
101	RASINOASE	(PDR)	780,80	780,80	-
102	FOIOASE	(PDF)	456,67	456,67	-
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 SILVICĂ	(PS)	0,23	0,23	-
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	-	-	-
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	0,23	0,23	-
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)	-	-	-

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DEȚI- NĂT.
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)	-	-	-
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)	-	-	-
313	CIUPERCarii	(PSC)	-	-	-
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERĂ	(PA)	0,98	0,98	-
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,01	0,01	-
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	-	-	-
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	0,97	0,97	-
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	-	-	-
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	-	-	-
406	DIGURI	(PAG)	-	-	-
407	CANALE	(PAC)	-	-	-
408	ALTE TERENURI	(PAA)	-	-	-
5	TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII	(PI)	-	-	-
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	-	-	-
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)	-	-	-
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	11,17	11,17	-
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	4,74	4,74	-
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	6,43	6,43	-
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	-	-	-
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	-	-	-
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	-	-	-
606	MOCIRLE - SMÂRCURI	(PNM)	-	-	-
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	-	-	-
701	FASIE FRONTIERA	(PF)	-	-	-
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER ȘI NEREPRIMITE	(PT)	45,40	45,40	-

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.M.A.P.	ALȚI DEȚI-NĂȚ.
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	1295,25	1295,25	-
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	1237,47	1237,47	-
3	RASINOASE		780,80	780,80	-
4	MOLID		593,89	593,89	-
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI		-	-	-
6	BRAD		163,86	163,86	-
7	DUGLAS				-
8	LARICE		23,05	23,05	-
9	PINI		-	-	-
10	FOIOASE	(RIND 11+12+15+21)	456,67	456,67	-
11	FAG		423,00	423,00	-
12	STEJARI		-	-	-
13	- PEDUNCULAT		-	-	-
14	- GORUN		-	-	-
15	DIVERSE SPECII TARI		30,29	30,29	-
16	- SALCAM		-	-	-
17	- PALTIN		5,79	5,79	-
18	- FRASIN		-	-	-
19	- CIRES		-	-	-
20	- NUC		-	-	-
21	DIVERSE SPECII MOI		3,38	3,38	-
22	- TEI		-	-	-
23	- PLOPI		-	-	-
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI		-	-	-

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALȚI DEȚINĂTORI
25	- SALCII	-	-	-
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	-	-	-
33	ALTE TERENURI TOTAL	57,78	57,78	-
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	-	-	-
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	0,23	0,23	-
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	0,98	0,98	-
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	-	-	-
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	-	-	-
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	11,17	11,17	-
40	FASIE FRONTIERA	-	-	-
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	45,40	45,40	-

2.5. Enclave

Evidența enclavelor

Tabelul 2.5.1.

Amenajamentul din anul								Parcele limi- trofe
2012				2022				
Nr. vechi	Supra- fața [ha]	Deținător	Folosință	Nr. nou	Supra- fața [ha]	Deținător	Folosință	
E1	0,90	Belei I.,Gama M. Vadu Moșilor	Fâneață	-	-	-	-	-
E2	5,60	Loc.P-na Vadului	Fâneață	-	-	-	-	-
E3	1,10	Suciu Avram Gârda	Fâneață	E1	1,38	Suciu Avram Gârda	Fâneață	12
E4	0,90	Suciu Traian Gârda	Fâneață	E2	0,62	Suciu Traian Gârda	Fâneață	12
E5	1,20	Ignă Pașca Gârda	Fâneață	E3	1,38	Ignă Pașca Gârda	Fâneață	13,14
E6	0,50	Mariș Iosif Gârda	Fâneață	-	-	-	-	-
E7	0,40	Locuitori Gârda	Fâneață	E4	0,31	Loc. Gârda	Fâneață	23,24
E8	0,50	Locuitori Gârda	Fâneață	-	-	-	-	-

Amenajamentul din anul								Parcele limi- trofe
2012				2022				
Nr. vechi	Supra- fața [ha]	Deținător	Folosință	Nr. nou	Supra- fața [ha]	Deținător	Folosință	
E9	0,80	Locuitori Avram Iancu	Fâneață	E5	0,65	Loc. Avram Iancu	Fâneață	27
E10	0,20	Locuitori Gârda	Fâneață	-	-	-	-	-
E11	2,00	Locuitori Gârda	Fâneață	E6	2,18	Loc. Gârda	Fâneață	26,57, 58
E12	0,20	Locuitori Arieșeni	Fâneață	-	-	-	-	-
E13	2,80	Petruse F., Purcel A. - Arieșeni	Fâneață	-	-	-	-	-
Total	17,10	-	-	Total	6,52	-	-	-

În cuprinsul U.P. III Iarba Rea există 6 enclave situate în interiorul fondului forestier proprietate a statului. O parte din vechile enclave se află limitrof cu fond forestier proprietate privată, astfel acestea nu mai sunt considerate enclave.

Suprafața enclavelor a fost determinată analitic cu ajutorul sistemului G.I.S..

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	2	Iarba Rea	11 – 30, 34, 37, 38, 43, 46 – 49, 51 – 64, 75 – 78, 82, 92	1295,25
Total district					1295,25
T o t a l U. P.					1295,25

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.

