



S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L.
Str. Frasinului Bl. 3 Sc. C Et. 4 Ap. 44 Pitești, Jud. Argeș
Tel. 0248612351; 0740089530; 0740250708,
J 03/ 987/2005 C.U.I. RO 17602558
prosilvageotop@yahoo.com; prosilvageotop@gmail.com

MEMORIU DE PREZENTARE

**Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Lupac, județul Caraș-Severin**

-U.P. I Comuna Lupac -

**șef proiect:
Dicu Constantin Cătălin**

**Pitești
2022**

1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Lupac, județul Caraș-Severin – **U.P. I Comuna Lupac**, care face obiectul amenajării este de **692,24 ha**, conform documentelor de proprietate anexate:

- Titlu de proprietate nr. 4496 din 24.05.2004 dobândit în urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legii 1/2000 și Proces verbal de punere în posesie nr. 700/16.07.2003 pentru suprafața de **341,24 ha fond forestier** (compuse din 337,33 ha provenite din cadrul Ocolului Silvic Reșița și 3,91 ha fond forestier provenit din cadrul Ocolului Silvic Oravița);
- Anexa nr. 48 – Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Lupac, publicată în Monitorul Oficial al României nr. 541 bis din 24 iulie 2002 **pentru suprafața de circa 351,00 ha** pășuni împădurite nou identificate.

2. AMPLASAMENTUL PROPRIETĂȚII

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Lupac, organizat în U.P. I Comuna Lupac, este amplasat în sud-vestul României, în partea de nord-vest a județului, teritoriul se găsește în Munții Banatului, pe ramificațiile vestice ale Munților Semenic și Munților Aninei.

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Lupac, județul Caras-Severin, organizat în U.P. I Comuna Lupac, a făcut parte, înainte de retrocedare, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul:

Ocolul silvic	Suprafața	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietat	Suprafata acte de proprietate (ha)
Reșița	337,33	VII Reșița	123	Titlu de proprietate nr. 4496 din 24.05.2004 și Proces verbal de punere în posesie nr. 700/16.07.2003	341,24
		VIII Lupac	% 1,%5,%11, 36, 38		
		IX Carașova	10,11,12,13		
Oravița	3,91	II Calina	12, 17		
Reșița	351,00	Amenajament silvopastoral, Ediția 1984		Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Lupac, publicată în Monitorul Oficial al României nr. 541 bis din 24 iulie 2002	351,00
TOTAL GENERAL COMUNA LUPAC					692,24

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T. Lupac, județul Caraș-Severin.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Lupac, este administrată de Ocolul Silvic Reșița din cadrul Direcției Silvice Caraș-Severin, Regia Națională a Pădurilor.

3. BAZA CARTOGRAFICĂ FOLOSITĂ

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază scara 1:5.000, foi volante dar și ortofotoplanuri.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

L34104Ba1IV	L34104Ba3III	L34104Ba4IV	L34104Bc2I
L34104Ba2I	L34104Ba3IV	L34104Bc1I	L34104Bc2II
L34104Ba2III	L34104Ba4I	L34104Bc1II	L34104Bc3II
L34104Ba3I	L34104Ba4II	L34104Bc1III	
L34104Ba3II	L34104Ba4III	L34104Bc1IV	

4. OCUPAȚII ȘI LITIGII

În cadrul fondului forestier studiat există o singură unitate amenajistică (u.a. 77M), încadrată la ocupații și litigii cu suprafața de 0,45 ha.

5. REPARTIȚIA FONDULUI FORESTIER PE FOLOSINȚE

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

<i>Categoriile de folosință</i>	<i>Suprafața</i>	
	<i>HA</i>	<i>%</i>
<i>A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:</i>	<i>688,15</i>	<i>99,41</i>
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	688,15	99,41
<i>B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:</i>	<i>3,64</i>	<i>0,53</i>
- Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	3,64	0,53
<i>D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier din care:</i>	<i>0,45</i>	<i>0,07</i>
- Ocupații și litigii	0,45	0,07
Total B+D	4,09	0,59
TOTAL U.P. I Comuna Lupac	692,24	100

6. CONDIȚII NATURALE ȘI DE VEGETAȚIE

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

<i>Altitudine cuprinsă între:</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Procente (%)</i>
1 – 200 m	2,71	1
201 - 400 m	575,81	83
401 - 600 m	113,72	16

Vegetația forestieră se încadrează în 2 etaje fitoclimatice, astfel:

<i>Etaj fitoclimatic</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Procente (%)</i>
Etajul deluros de cvercete, (de GO, CE, GI, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2)	596,65	87
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)	91,50	13

Formațiile forestiere prezente sunt:

<i>Formația forestieră</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Procente (%)</i>
Cereto-gârnițete	47,67	7
Cerete pure	154,76	22
Fâgete amestecate	373,26	54
Amestecuri de GI și CE cu stejari mezofiți	58,12	8
Șleauri de deal cu gorun	36,14	5
Goruneto-fâgete	18,20	3

7. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

Suprafața fondului forestier studiat este de 692,24 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

<i>Grupa funcțională</i>	<i>Categoria funcțională</i>	<i>Tipul funcțional</i>	<i>Suprafața ha</i>	<i>Semnificația categoriei funcționale</i>
I	2A	2	303,16	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)
	3J	2	5,32	Arboretele situate în zone cu atmosfera puternic poluată (T.II)
	4F	4	2,71	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul cailor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4.E (T.IV)
Total grupa I			311,19	-
II	1C	6	52,74	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T. VI)
	1D	6	324,22	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T. VI)
Total grupa II			376,96	-
Total grupa I+II			688,15	-
Alte terenuri			4,09	-
Total U.P. I Comuna Lupac			692,24	-

Se face precizarea că suprafața studiată nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată

Suprafața de 4,09 ha din totalul de 692,24 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 3,64 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier - 0,45 ha.

8. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Lupac este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 2 subunități de gospodărire:

SU.P., „A” - Codru regulat - sortimente obișnuite.....379,67 ha;
 SU.P., „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită308,48 ha;
Total688,15 ha.

9. BAZELE DE AMENAJARE

Regimul adoptat este codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de cer, gârniță, gorun, fag (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Pentru arboretele de salcâm din prima sau a doua generație, în mod provizoriu se adoptă regimul crângului.

Compoziția țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (gorun, cer, gârniță, fag) este, exclusiv, cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani.

Pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adoptă exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul IV funcțional), exploatabilitatea

adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de 87 ani, iar vârsta exploatabilității medii a speciilor principale FA (27%) este de 104 ani, CE (18%) 93 ani și GO (10%) 104 ani.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P.„A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 100 ani.

10. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

10.1 Analiza și adoptarea posibilității

La SU.P. „A” s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

$$C_i = 741 \text{ m}^3/\text{an};$$

$$Q = 0,8;$$

$$m = - ;$$

$$VD/10 = 629 \text{ m}^3/\text{an};$$

$$VE/20 = 782 \text{ m}^3/\text{an};$$

$$VF/40 = 1170 \text{ m}^3/\text{an};$$

$$VG/60 = 1225 \text{ m}^3/\text{an};$$

$$\text{Indicator CV inductiv} = 671 \text{ m}^3/\text{an};$$

$$\text{Indicator CV deductiv} = 630 \text{ m}^3/\text{an};$$

$$\text{Posibilitatea după CI} = 629 \text{ m}^3/\text{an};$$

Posibilitatea adoptată = 629 m³/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 6292 m³;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri, 3023 m³ (302 m³/an), pe o suprafață de 161,60 ha (16,16 ha/an);
- Curățiri nu au fost prevăzute a se executa;
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 1,20 ha (0,12 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 412,60 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 313 m³/an).

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 53,87 ha, urmând a se recolta un volum de 1065 m³ (107 m³/an).

Conform Art. 25, alin (3) din codul silvic, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție (SU.P.„M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită”), arboretele au fost încadrate în grupa a II-a pentru a se calcula reglementarea procesului de producție, rezultând o posibilitatea totală de produse principale după creșterea indicatoare de **483 mc/an**.

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip **M** este de **376 mc/an**, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (**483 mc/an**) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (**107 mc/an**).

10.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produse principale: 36 B, 64 A, 68 A, 71 A, 75 A, 75 C.

Tăieri de conservare: 4, 12, 13, 33, 34, 36 A, 57, 73, 77 A.

Rărituri: 8, 9, 10, 14, 37, 38, 40, 41, 42, 44, 63 B, 74.

Nu sunt propuse lucrări de Curățiri.

Degajări: 15 A.

ALTE CONSTATĂRI ȘI MĂSURI

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2021 și expiră la data de 31.12.2030, fiind valabil timp de 10 ani.

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 153/28.12.2020.

Beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe conform cu legislația de mediu în vigoare.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

Se face precizarea că suprafața studiată nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată

Anexa 1 - Determinarea suprafețelor

<i>Amenajamentele precedent</i>				<i>Correspondența dintre subparcelarul precedent și cel actual</i>	<i>Amenajament actual (2021)</i>	
<i>Indicativ u.a.</i>	<i>O.S.</i>	<i>U.P.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>		<i>Indicativ u.a.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>
P 12C	Oravița	II Calina	0,98	P12 C	1	0,98
TOTAL P 12 C			0,98	-	TOTAL 1	0,98
P 17 A	Oravița	II Calina	1,15	P 17 A	2	1,15
TOTAL P 17 A			1,15	-	TOTAL 2	1,15
P 17 B	Oravița	II Calina	1,78	P 17 B	3	1,78
TOTAL P 17 B			1,78	-	TOTAL 3	1,78
102	Reșița	Amenajament silvopastoral, 1984	16,20	102 A+B+%C+D	4	16,20
TOTAL 102			16,20	-	TOTAL 4	16,20
33 A	Reșița	VIII Lupac	5,47	33 A%+B%+C%	5 A	5,47
33 B	Reșița	VIII Lupac	1,50	33 B%	5 B	1,50
33 C	Reșița	VIII Lupac	4,00	33 A%+C%	5 C	4,00
33R	Reșița	VIII Lupac	0,45	33 A%+C%	5R	0,45
TOTAL 33			11,42	-	TOTAL 5	11,42
P 8 A	Reșița	VIII Lupac	2,71	P 8 A	6	2,71
TOTAL P 8 A			2,71	-	TOTAL 6	2,71
105	Reșița	Amenajament silvopastoral, 1984	12,1	105 A%+B	7	12,1
TOTAL 105			12,1	-	TOTAL 7	12,1
P 18 A	Reșița	VIII Lupac	8,01	P 18 A	8	8,01
TOTAL P 18 A			8,01	-	TOTAL 8	8,01
35	Reșița	VIII Lupac	35,0	35 A+B+C	9	35,0
TOTAL 35			35,0	-	TOTAL 9	35,0
P 26 A	Reșița	VIII Lupac	3,19	P 26 A	10	3,19
TOTAL P 26 A			3,19	-	TOTAL 10	3,19
P 28 A	Reșița	VIII Lupac	0,41	P 28 A	11	0,41
TOTAL P 28 A			0,41	-	TOTAL 11	0,41
P43	Reșița	VIII Lupac	2,70	P 43 A+B	12	2,70
TOTAL P 43			2,70	-	TOTAL 12	2,70
110	Reșița	Amenajament silvopastoral, 1984	10,2	110 E%+F	13	10,2
TOTAL 110			10,2	-	TOTAL 13	10,2
36	Reșița	VIII Lupac	2,91	36	14	2,91
TOTAL 36			2,91	-	TOTAL 14	2,91
38	Reșița	VIII Lupac	1,19	%38	15 A	1,19
	Reșița	VIII Lupac	1,07	%38	15 B	1,07
	Reșița	VIII Lupac	0,71	%38	15R	0,71
TOTAL 38			2,97	-	TOTAL 15	2,97

<i>Amenaajamentele precedent</i>				<i>Corespondența dintre subparcelarul precedent și cel actual</i>	<i>Amenaajament actual (2021)</i>	
<i>Indicativ u.a.</i>	<i>O.S.</i>	<i>U.P.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>		<i>Indicativ u.a.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>
5 C	Reșița	VIII Lupac	0,47	5 C	16	0,47
TOTAL 5 C			0,47	-	TOTAL 16	0,47
113	Reșița	Amenaajament silvopastoral, 1984	29,3	113 A%+B+114 A%+%B+%C	17	29,3
TOTAL 113			29,3	-	TOTAL 17	29,3
P 45 A	Reșița	VIII Lupac	2,14	P 45 A	18	2,14
TOTAL P 45 A			2,14	-	TOTAL 18	2,14
P 46 A	Reșița	VIII Lupac	0,56	P 46 A	19	0,56
TOTAL P 46 A			0,56	-	TOTAL 19	0,56
P 51 A	Reșița	VIII Lupac	0,70	P 51 A	20	0,70
TOTAL P 51 A			0,70	-	TOTAL 20	0,70
P 52 A	Reșița	VIII Lupac	5,32	P 52 A	21	5,32
TOTAL P 52 A			5,32	-	TOTAL 21	5,32
P 59 A	Reșița	VIII Lupac	1,41	P 59 A	22	1,41
TOTAL P 59 A			1,41	-	TOTAL 22	1,41
P 60 A	Reșița	VIII Lupac	2,02	P 60 A	23	2,02
TOTAL P 60 A			2,02	-	TOTAL 23	2,02
P 58 B	Reșița	VIII Lupac	2,35	P 58 B	24	2,35
TOTAL P 58 B			2,35	-	TOTAL 24	2,35
P 61 A	Reșița	VIII Lupac	3,21	P 61 A	25	3,21
TOTAL P 61 A			3,21	-	TOTAL 25	3,21
P 62 A	Reșița	VIII Lupac	0,92	P 62 A	26	0,92
TOTAL P 62 A			0,92	-	TOTAL 26	0,92
P 63 A	Reșița	VIII Lupac	0,44	P 63 A	27	0,44
TOTAL P 63 A			0,44	-	TOTAL 27	0,44
P 64 A	Reșița	VIII Lupac	0,80	P 64 A	28	0,80
TOTAL P 64 A			0,80	-	TOTAL 28	0,80
P 65 A	Reșița	VIII Lupac	1,14	P 65 A%	29 A	1,14
			0,98	P 65 A%	29R	0,98
TOTAL P 65 A			2,12	-	TOTAL 29	2,12
P 65 B	Reșița	VIII Lupac	4,22	P 65 B	30	4,22
TOTAL P 65 B			4,22	-	TOTAL 30	4,22
P 68 B	Reșița	VIII Lupac	0,59	P 68 B	31	0,59
TOTAL P 68 B			0,59	-	TOTAL 31	0,59
P 69 A	Reșița	VIII Lupac	15,0	P 69 A	32	15,0
TOTAL P 69 A			15,0	-	TOTAL 32	15,0
P 70	Reșița	VIII Lupac	1,50	P 70 A+B	33	1,50
TOTAL P 70			1,50	-	TOTAL 33	1,50
P 71	Reșița	VIII Lupac	5,50	P 71	34	5,50

<i>Amenaajamentele precedent</i>				<i>Corespondența dintre subparcelarul precedent și cel actual</i>	<i>Amenaajament actual (2021)</i>	
<i>Indicativ u.a.</i>	<i>O.S.</i>	<i>U.P.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>		<i>Indicativ u.a.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>
TOTAL P 71			5,50	-	TOTAL 34	5,50
P 72	Reșița	VIII Lupac	5,46	P 72%	35 A	5,46
			3,60	P 72%	35 B	3,60
TOTAL P 72			9,06	-	TOTAL 35	9,06
1 A	Reșița	VIII Lupac	1,78	1 A%	36 A	1,78
			3,30	1 A%	36 B	3,30
			1,50	1 A%	36R	1,50
TOTAL 1 A			6,58	-	TOTAL 36	6,58
11 D	Reșița	VIII Lupac	0,83	11 D	37	0,83
TOTAL 11 D			0,83	-	TOTAL 37	0,83
115 A	Reșița	Amenaajament silvopastoral, 1984	8,80	115 A	38	8,80
TOTAL 115 A			8,80	-	TOTAL 38	8,80
117 B	Reșița	Amenaajament silvopastoral, 1984	14,60	117 B	39	14,60
TOTAL 117 B			14,60	-	TOTAL 39	14,60
117 D	Reșița	Amenaajament silvopastoral, 1984	10,20	117 D + 118 B	40	10,20
TOTAL 117 D			10,20	-	TOTAL 40	10,20
119 A	Reșița	Amenaajament silvopastoral, 1984	34,50	119 A + 120 E	41	34,50
TOTAL 119 A			34,50	-	TOTAL 41	34,50
120 C	Reșița	Amenaajament silvopastoral, 1984	3,60	120 C	42	3,60
TOTAL 120 C			3,60	-	TOTAL 42	3,60
122 B	Reșița	Amenaajament silvopastoral, 1984	1,80	122 B	43	1,80
TOTAL 122 B			1,80	-	TOTAL 43	1,80
125 B	Reșița	Amenaajament silvopastoral, 1984	12,6	122 C + 125 B	44	12,6
TOTAL 125 B			12,6	-	TOTAL 44	12,6
P 76 A	Reșița	VIII Lupac	4,81	P 76 A+B	45	4,81
TOTAL P 76 A			4,81	-	TOTAL 45	4,81
126 A	Reșița	Amenaajament silvopastoral, 1984	7,00	126 A	46	7,00
TOTAL 126 A			7,00	-	TOTAL 46	7,00
127	Reșița	Amenaajament silvopastoral, 1984	13,70	% 127	47 A	13,70
			1,10	% 127	47 B	1,10
TOTAL 127			14,80	-	TOTAL 47	14,80
128 A	Reșița	Amenaajament silvopastoral, 1984	5,70	128 A	48	5,70
TOTAL 128 A			5,70	-	TOTAL 48	5,70
P 93	Reșița	VIII Lupac	2,34	P 93	49	2,34
TOTAL P 93			2,34	-	TOTAL 49	2,34
P 94 A	Reșița	VIII Lupac	4,80	P 94 A	50 A	4,80
P 94 C	Reșița	VIII Lupac	0,91	P 94 C	50 B	0,91
TOTAL P 94			5,71	-	TOTAL 50	5,71

<i>Amenaajamentele precedent</i>				<i>Corespondența dintre subparcelarul precedent și cel actual</i>	<i>Amenaajament actual (2021)</i>	
<i>Indicativ u.a.</i>	<i>O.S.</i>	<i>U.P.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>		<i>Indicativ u.a.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>
P 95 A	Reșița	VIII Lupac	1,90	P 95 A	51	1,90
TOTAL P 95 A			1,90	-	TOTAL 51	1,90
P 97 B	Reșița	VIII Lupac	14,36	P 97 B	52	14,36
TOTAL P 97 B			14,36	-	TOTAL 52	14,36
P 98 A	Reșița	VIII Lupac	7,14	P 98 A	53	7,14
TOTAL P 98 A			7,14	-	TOTAL 53	7,14
P 100	Reșița	VIII Lupac	13,32	P 100	54	13,32
TOTAL P 100			13,32	-	TOTAL 54	13,32
P 84	Reșița	VIII Lupac	1,55	P 84	55	1,55
TOTAL P 84			1,55	-	TOTAL 55	1,55
P 102	Reșița	VIII Lupac	10,20	P 102	56	10,20
TOTAL P 102			10,20	-	TOTAL 56	10,20
P 103	Reșița	VIII Lupac	4,97	P 103	57	4,97
TOTAL P 103			4,97	-	TOTAL 57	4,97
P 104	Reșița	VIII Lupac	13,40	P 104	58	13,40
TOTAL P 104			13,40	-	TOTAL 58	13,40
P 109	Reșița	VIII Lupac	5,70	P 109	59	5,70
TOTAL P 109			5,70	-	TOTAL 59	5,70
P 110	Reșița	VIII Lupac	5,70	P 110	60	5,70
TOTAL P 110			5,70	-	TOTAL 60	5,70
132	Reșița	Amenaajament silvopastoral, 1984	9,50	% 132	61	9,50
TOTAL 132			9,50	-	TOTAL 61	9,50
133 C	Reșița	Amenaajament silvopastoral, 1984	13,00	133 B% + C	62	13,00
TOTAL 133 C			13,00	-	TOTAL 62	13,00
134 A	Reșița	Amenaajament silvopastoral, 1984	11,70	134 A% + C%	63 A	11,70
134 D	Reșița	Amenaajament silvopastoral, 1984	6,90	134 D%	63 B	6,90
TOTAL 134			18,60	-	TOTAL 63	18,60
135 A	Reșița	Amenaajament silvopastoral, 1984	16,30	135 A + 134 D%	64 A	16,30
135 B	Reșița	Amenaajament silvopastoral, 1984	10,60	135 B%	64 B	10,60
TOTAL 135			26,90	-	TOTAL 64	26,90
136	Reșița	Amenaajament silvopastoral, 1984	11,80	136 A	65	11,80
TOTAL 136			11,80	-	TOTAL 65	11,80
138	Reșița	Amenaajament silvopastoral, 1984	7,20	138 B% + C	66	7,20
TOTAL 138			7,20	-	TOTAL 66	7,20
139	Reșița	Amenaajament silvopastoral, 1984	10,30	139 A + B% + C	67	10,30
TOTAL 139			10,30	-	TOTAL 67	10,30
10 A	Reșița	IX Carașova	9,10	10 A	68 A	9,10
10 B	Reșița	IX Carașova	7,70	10 B	68 B	7,70

<i>Amenajamentele precedent</i>				<i>Corespondența dintre subparcelarul precedent și cel actual</i>	<i>Amenajament actual (2021)</i>	
<i>Indicativ u.a.</i>	<i>O.S.</i>	<i>U.P.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>		<i>Indicativ u.a.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>
10 C	Reșița	IX Carașova	8,00	10 C	68 C	8,00
TOTAL 10			24,80	-	TOTAL 68	24,80
140 B	Reșița	Amenajament silvopastoral, 1984	5,30	140 A	69	5,30
TOTAL 140 B			5,30	-	TOTAL 69	5,30
140 C	Reșița	Amenajament silvopastoral, 1984	12,90	140 B + C	70	12,90
TOTAL 140 C			12,90	-	TOTAL 70	12,90
11 A	Reșița	IX Carașova	11,50	11 A	71 A	11,50
11 B	Reșița	IX Carașova	9,60	11 B	71 B	9,60
11 C	Reșița	IX Carașova	1,70	11 C	71 C	1,70
TOTAL 11			22,80	-	TOTAL 71	22,80
12	Reșița	IX Carașova	20,7	12	72	20,7
TOTAL 12			20,7	-	TOTAL 72	20,7
141 A	Reșița	Amenajament silvopastoral, 1984	5,70	141 A + B%	73	5,70
TOTAL 141 A			5,70	-	TOTAL 73	5,70
143	Reșița	Amenajament silvopastoral, 1984	39,50	143 A%+B	74	39,50
TOTAL 201			39,50	-	TOTAL 74	39,50
13 A	Reșița	IX Carașova	1,80	13 A	75 A	1,80
13 B	Reșița	IX Carașova	22,80	13 B	75 B	22,80
13 C	Reșița	IX Carașova	12,50	13 C	75 C	12,50
TOTAL 13			37,10	-	TOTAL 75	37,10
145 A	Reșița	Amenajament silvopastoral, 1984	8,90	145 A + B%	76	8,90
TOTAL 145			8,90	-	TOTAL 76	8,90
123	Reșița	VII Reșița	5,32	% 123	77 A	5,32
	Reșița	VII Reșița	0,45	% 123	77M	0,45
TOTAL 123 A			5,77	-	TOTAL 77	5,77
TOTAL U.P. I COMUNA LUPAC			-	-	-	692,24

Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Fișa 1E)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (u.a)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnă tura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supra-fața	Termen valabilitate	
1	T.P.	4496	24.05.2004	Fond forestier proprietate Comunei Lupac, obținut datorită reconstituirii dreptului de proprietate prin aplicarea legilor funciare	1-3, 5-6, 8-12, 14-16, 18-37, 45, 49-60, 68, 71-72, 75, 77	341,24		341,24			
3	M.O.	541bis	24.07.2002	Pășune împădurită cu consistența mai mare sau egală cu 0,4, proprietatea Comunei Lupac	4, 7, 13, 17, 38-44, 46-48, 61-67, 69-70, 73-74, 76	351,0		692,24			
Total acte de proprietate								692,24			
1	T.P.	4496	24.05.2004	Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Lupac, județul Caraș-Severin, U.P. I Comuna Lupac, ediția 2021		1		0,98			
3	M.O.	541bis	24.07.2002			2		1,15			
						3		1,78			
						4		16,20			
						5 A		5,47			
						5 B		1,50			
						5 C		4,00			
						5R		0,45			
						6		2,71			
						7		12,10			
						8		8,01			
						9		35,00			
						10		3,19			
						11		0,41			
						12		2,70			
						13		10,20			
						14		2,91			
						15 A		1,19			
						15 B		1,07			
					15R		0,71				
					16		0,47				
					17		29,30				
					18		2,14				
					19		0,56				

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (u.a)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnătura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Suprafața	Termen valabilitate	
						20		0,70			
						21		5,32			
						22		1,41			
						23		2,02			
						24		2,35			
						25		3,21			
						26		0,92			
						27		0,44			
						28		0,80			
						29 A		1,14			
						29R		0,98			
						30		4,22			
						31		0,59			
						32		15,00			
						33		1,50			
						34		5,50			
						35 A		5,46			
						35 B		3,60			
						36 A		1,78			
						36 B		3,30			
						36R		1,50			
						37		0,83			
						38		8,80			
						39		14,60			
						40		10,20			
						41		34,50			
						42		3,60			
						43		1,80			
						44		12,60			
						45		4,81			
						46		7,00			
						47 A		13,70			
						47 B		1,10			

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (u.a)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnătura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Suprafața	Termen valabilitate	
						48		5,70			
						49		2,34			
						50 A		4,80			
						50 B		0,91			
						51		1,90			
						52		14,36			
						53		7,14			
						54		13,32			
						55		1,55			
						56		10,20			
						57		4,97			
						58		13,40			
						59		5,70			
						60		5,70			
						61		9,50			
						62		13,00			
						63 A		11,70			
						63 B		6,90			
						64 A		16,30			
						64 B		10,60			
						65		11,80			
						66		7,20			
						67		10,30			
						68 A		9,10			
						68 B		7,70			
						68 C		8,00			
						69		5,30			
						70		12,90			
						71 A		11,50			
						71 B		9,60			
						71 C		1,70			
						72		20,70			
						73		5,70			

Anexa 2 - Situația terenurilor destinate gospodăririi pădurilor la amenajarea precedentă și amenajarea actuală:

Anul amenaj.	A. Păduri și terenuri destinate împăduririi			B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor		C. Terenuri neproductive	D. Terenuri scoase temporar din fond forestier	Total B+C+D	Total general
	Păduri, reg cureș, def	Goluri de împăd	Total	Culoare pt linii electrice (R)	Total				
Precedent	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actual(2021)	688,15	0,00	688,15	3,64	3,64	0,00	0,45	4,09	692,24

*Notă: – datele referitoare la amenajamentul precedent pentru Anexa 2-9 nu au fost completate deoarece suprafața Comunei Lupac se compune din: 341,24 ha fond forestier provenit din 4 U.P.-uri diferite din cadrul a 2 Ocoale Silvice, pentru care nu a fost întocmit amenajament silvic după retrocedare și 351,0 ha din fostele pășuni împădurite cu consistența mai mare sau egală cu 0,4, pentru care a fost întocmit un Amenajament Silvopastoral în anul 1984, astfel datele nefiind comparabile.

Anexa 3 - Zonarea funcțională la amenajarea precedentă și amenajarea actuală:

Anul amenaj.	Grupa I				Grupa a II-a			Total general
	Tip funcțional / categoria funcțională				Tip funcțional / categ funcț.			
	II	II	IV	Total	VI	VI	Total	
	2A	3J	4F	Grupa I	1C	1D	Grupa II	
Precedent	-	-	-	-	-	-	-	-
Actual (2021)	303,16	5,32	2,71	311,19	52,74	324,22	376,96	688,15

Anexa 4 - Bazele de amenajare adoptate în comparație cu cele de la amenajarea precedentă:

Anul amenaj.	Regimul de gospodărire				Compoziția		Tratamente						Vârsta exploat.		Ciclu		
	Suprafața tratată în regim (ha)				SUP	Comp țel	Suprafața de parcurs cu tăieri (ha)						SUP	Vârsta medie a expl	SUP	Ani	
	Codu			Cîng			progr	succ	rase	cîng	jardin	grădin					
	regulat	cvasigrăd	grădin														
Precedent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Actual (2021)	629,25	-	-	58,90	A	36FA24CE14GO10TE9GI7CI1FR	54,50	-	-	-	-	-	-	A	87	A	100
					M	45FA25CE10TE10GO6CI3GI	-	-	-	-	-	-	-	M	-	M	-

Anexa 5 - Constituirea subunităților de producție sau protecție la amenajarea precedentă și amenajarea actuală:

Anul amenaj.	Subunități de producție/protecție (ha)		Total ha
	A	M	
Precedent	-	-	-
Actual (2021)	379,67	308,48	688,15

Anexa 6 - Calculul indicatorilor de posibilitate în comparație cu cei de la amenajarea precedentă (SUP A):

Anul amenaj.	Prin intermediul creșterii indicatoare								După criteriul claselor de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Q	m	VD/10	VE/20	VF/40	VG/60	PCi	Inductiv	Deductiv	
Precedent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actual(2021)	741	0,8	-	629	782	1170	1225	629	671	630	629

Anexa 7 - Indicatorii de plan propuși în comparație cu cei de la amenajarea precedentă:

Anul amenaj	Produce principale		Tăieri de conservare		Produce secundare					Tăieri de igienă		Total	
	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Degajări	Curățiri		Rărituri		Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
					Supraf. (ha)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)				
Precedent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actual(2021)	54,50	6292	53,87	1065	1,20	-	-	161,60	3023	412,60	3125	683,77	13505

Anexa 8 - Prevederile amenajamentului expirat și realizările din deceniu:

Pentru suprafața în studiu nu a fost întocmit amenajament pe proprietate, drept pentru care nu se pot face alte precizări legate de programul de recoltare a masei lemnoase, deoarece 49% din suprafață provine din 4 U.P.-uri diferite din cadrul a 2 Ocoale Silvice și 51% din suprafețe provenite din fostele pășuni împădurite cu consistență mai mare sau egală cu 0,4.

Anexa 9 - Evoluția claselor de vârstă la amenajarea precedentă și amenajarea actuală:

Anul amenajării	Clasa de vârstă	STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ											Total		
		I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (>100)								
Precedent	Păduri(A11-A13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Păduri(A21-A22)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total(A11-A22)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actual 2021	Păduri(A11-A13)	60,10	16	15,10	4	99,30	26	131,10	34	22,30	6	51,80	14	379,70	100
	Păduri(A21-A22)	64,50	21	12,10	4	69,30	22	86,20	28	31,30	10	45,10	15	308,50	100
	Total (A11-A22)	124,60	18	27,20	4	168,60	24	217,30	32	53,60	8	96,90	14	688,20	100

SITUAȚIA SINTETICĂ PE SPECII

Specia	Suprafața				Volum		Creștere		Vârsta medie	Clasa de producție medie	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	Totală		grupa I		Total		Total				sup	med	inf	med	0,1	0,4	0,7	<50	50	>80	SM	PL	LS	VIG	NO	SLB
	ha	%	ha	%	m ³	%	m ³	m ³ /ha			%	%	%	%	0,3	0,6	1,0	%	%	%	%	%	%	%	%	%
FA	19297	28	91,65	47	38173	38	924	4,8	83	42	-	2	98	0,78	-	-	100	61	36	3	21	-	79	-	76	24
SC	13656	20	84,08	62	7423	7	598	4,4	24	39	-	15	85	0,75	-	-	100	86	14	-	-	-	100	-	83	17
CA	13285	19	51,84	39	19581	20	566	4,3	67	44	-	6	94	0,77	-	4	96	75	12	13	8	-	92	-	81	19
CE	10040	15	34,44	34	14457	15	361	3,6	69	41	-	10	90	0,76	-	2	98	70	24	6	16	-	84	-	84	16
GO	5180	7	14,73	28	9738	10	173	3,3	84	3,7	-	30	70	0,78	-	2	98	96	3	1	28	-	72	-	81	19
DT	3253	5	15,47	48	4592	5	150	4,6	62	39	-	11	89	0,77	-	1	99	100	-	-	9	-	91	-	92	8
GI	2190	3	2,86	13	2766	3	79	3,6	69	43	-	22	78	0,75	-	-	100	63	37	-	42	-	58	-	54	46
PI	11,36	2	9,86	87	1295	1	41	3,6	59	43	-	13	87	0,71	-	-	100	87	-	13	34	66	-	-	13	87
TE	4,64	1	3,12	67	1114	1	20	4,3	92	30	4	90	6	0,73	-	-	100	21	79	-	-	-	100	-	100	-
PIN	3,14	-	3,14	100	220	-	14	4,5	40	40	-	-	100	0,70	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	-	100
Total	68815	100	311,19	45	99359	100	2926	4,3	64	41	-	11	89	0,77	-	1	99	74	21	5	15	1	84	-	79	21

Suprafața totală (692,24 ha) Număr parcele (77) Suprafața medie a parcelei (8,99 ha) Număr u.a. (97) Suprafața medie a u.a. (7,14 ha)

STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta	Cl. pr. med	Consistența		
						Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6
	I	II	III	IV	V	ha	%	K	m ³	%	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha			ha	ha	ha
	ha	ha	ha	ha	ha													
FA	-	-	4,61	139,59	48,77	19297	28	0,78	38173	38	198	924	4,8	83	4,2	-	0,66	192,31
SC	-	-	21,12	101,36	14,08	13656	20	0,75	7423	7	54	598	4,4	24	3,9	-	-	136,56
CA	-	-	7,92	64,04	60,89	13285	19	0,77	19581	20	147	566	4,3	67	4,4	-	4,86	127,99
CE	-	-	10,59	69,67	20,14	10040	15	0,76	14457	15	144	361	3,6	69	4,1	-	2,28	98,12
GO	-	-	15,66	33,93	2,21	5180	7	0,78	9738	10	188	173	3,3	84	3,7	-	0,90	50,90
DT	-	-	3,62	27,00	1,91	3253	5	0,77	4592	5	141	150	4,6	62	3,9	-	0,48	32,05
GI	-	-	4,82	6,54	10,54	2190	3	0,75	2766	3	126	79	3,6	69	4,3	-	0,12	21,78
PI	-	-	1,46	5,34	4,56	11,36	2	0,71	1295	1	114	41	3,6	59	4,3	-	-	11,36
TE	-	0,18	4,18	0,28	-	4,64	1	0,73	1114	1	240	20	4,3	92	3,0	-	-	4,64
PIN	-	-	-	3,14	-	3,14	-	0,70	220	-	70	14	4,5	40	4,0	-	-	3,14
Total	-	0,18	73,98	450,89	163,10	68815	100	0,77	99359	100	144	2926	4,3	64	4,1	-	9,30	678,85
%	-	-	11	65	24	100										-	1	99

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ ȘI GRUPE FUNCȚIONALE

<i>Folosințe</i>		<i>Suprafața (ha)</i>		
		<i>Grupa I</i>	<i>Grupa II</i>	<i>Total</i>
A	<i>Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi</i>	311,19	376,96	688,15
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	2,71	376,96	379,67
A1.1	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 1 2 3 5 A 5 B 5 C 6 8 9 10 14 15 A 15 B 16 17 18 19 20 21 22 23 24 29 A 30 32 35 A 35 B 36 B 37 41 45 48 49 50 A 50 B 51 52 54 55 56 58 59 60 63 B 64 A 64 B 65 66 68 A 69 71 A 72 75 A 75 C	2,71	376,96	379,67
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	308,48	-	308,48
A2.1	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială 4 7 11 12 13 25 26 27 28 31 33 34 36 A 38 39 40 42 43 44 46 47 A 47 B 53 57 61 62 63 A 67 68 B 68 C 70 71 B 71 C 73 74 75 B 76 77 A	308,48	-	308,48
B	<i>Terenuri afectate gospodăririi silvice</i>	-	-	3,64
B.10.	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune 5R 15R 29R 36R	-	-	3,64
D	<i>Terenuri scoase temporar din fond forestier</i>	-	-	0,45
D1	Terenuri transmise prin acte normative altor organizații	-	-	-
D2	Ocupații și litigii 77M	-	-	0,45
Total U.P. I Comuna Lupac		692,24		

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0			5R 15R 29R 36R 77M TOTAL FCT: 5 u.a. (4,09 ha) TOTAL FCT1: 5 u.a. (4,09 ha) TOTAL GF0 : 5 UA 4,09 HA
1	2A	2A	4 7 11 12 13 25 26 27 28 31 33 34 36 A 38 39 40 42 43 44 47 A 47 B 53 57 61 62 63 A 67 68 B 68 C 70 71 B 71 C 73 74 75 B 76 TOTAL FCT: 36 u.a. (296,16 ha)
		2A4F	46 TOTAL FCT: 1 u.a. (7,00 ha) TOTAL FCT1: 37 u.a. (303,16 ha)
	3J	3J4B	77 A TOTAL FCT: 1 u.a. (5,32 ha) TOTAL FCT1: 1 u.a. (5,32 ha)
		4F	4F 6 TOTAL FCT: 1 u.a. (2,71 ha) TOTAL FCT1: 1 u.a. (2,71 ha)
2	1C	1C	1 2 3 5 B 5 C 14 16 22 37 50 B 51 68 A 71 A 75 A 75 C TOTAL FCT: 15 u.a. (52,74 ha) TOTAL FCT1: 15 u.a. (52,74 ha)
		1D	5 A 8 9 10 15 A 15 B 17 18 19 20 21 23 24 29 A 30 32 35 A 35 B 36 B 41 45 48 49 50 A 52 54 55 56 58 59 60 63 B 64 A 64 B 65 66 69 72 TOTAL FCT: 38 u.a. (324,22 ha) TOTAL FCT1: 38 u.a. (324,22 ha)

CONSTITUIREA SUBUNITĂȚILOR DE GOSPODĂRIRE

SU.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE																			
	5R	15R	29R	36R	77M															
4,09 HA	Nr. de UA-uri: 5																			
A	1	2	3	5 A	5 B	5 C	6	8	9	10	14	15 A	15 B	16	17	18	19	20		
	21	22	23	24	29 A	30	32	35 A	35 B	36 B	37	41	45	48	49	50 A	50 B	51	52	
	54	55	56	58	59	60	63 B	64 A	64 B	65	66	68 A	69	71 A	72					
379,67 HA	Nr. de UA-uri: 54																			
M	4	7	11	12	13	25	26	27	28	31	33	34	36 A	38	39	40	42	43	44	
	46	47 A	47 B	53	57	61	62	63 A	67	68 B	68 C	70	71 B	71 C	73	74	75			
	76	77 A																		
308,48 HA	Nr. de UA-uri: 38																			
TOTAL U.P. 692,24 HA	Nr. TOTAL de UA-uri: 97																			

STABILIREA VÂRSTEI MEDII A EXPLOATABILITĂȚII ȘI A CICLULUI

SU.P. „A”

Specia	Total arborete					<i>Arborete naturale parțial derivate, artificiale de productivitate superioară și mijlocie: 78 %</i>				
	Suprafața		Clasa de producție medie	TE med.	Ciclu	Suprafața		Clasa de producție medie	TE med.	Ciclu
	ha	%				ha	%			
FA	101,32	27	4,1	104		95,71	32	4,1	108	
CA	81,82	21	4,2	92		65,53	22	4,3	100	
CE	67,32	18	4,0	93		64,29	22	4,0	94	
SC	52,75	14	3,7	29		3,08	1	4,9	100	
GO	37,07	10	3,9	104		36,19	12	3,9	105	
GI	19,04	5	4,2	90		19,04	7	4,2	90	
DT	17,33	5	3,8	84		12,56	4	4,0	103	
TE	1,52	-	3,0	80		1,11	-	3,0	80	
PI	1,50	-	4,0	70		-	-	-	-	
Total	379,67	100	4,0	87	100	297,51	100	4,1	102	100

LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE ȘI PREEXPLOATABILE

SU P	E X	U.A.	Supr. ha	Cns.	Vârst. ani	Volum m ³	Creșt. m ³	U.A.	Supr. ha	Cns.	Vârst. ani	Volum m ³	Creșt. m ³	U.A.	Supr. ha	Cns.	Vârst. ani	Volum m ³	Creșt. m ³
A	1	1	0,98	0,7	60	175	6	2	1,15	0,8	80	257	5	3	1,78	0,8	90	428	8
		15B	1,07	0,7	80	138	2	18	2,14	0,7	40	241	12	19	0,56	0,8	110	127	2
		22	1,41	0,8	90	232	6	35A	5,46	0,9	50	874	34	35B	3,60	0,7	100	706	8
		36B	3,30	0,5	70	300	8	50B	0,91	0,9	40	150	7	64A	16,30	0,7	110	2803	55
		64B	10,60	0,7	20	625	37	68A	9,10	0,7	120	1893	29	71A	11,50	0,7	130	2461	29
		75A	1,80	0,8	110	322	5	75C	12,50	0,7	110	2314	38	-	-	-	-	-	-
<i>Total SU.P pentru unități amenajistice exploatabile: 84,16 ha; 0,72; 92 ani; 14046 mc; 291 mc</i>																			
A	2	5A	5,47	0,7	60	684	21	5B	1,50	0,7	50	144	7	5C	4,00	0,7	60	552	20
		6	2,71	0,7	50	321	13	16	0,47	0,7	100	91	1	17	29,30	0,7	15	2080	150
		20	0,70	0,9	80	135	2	21	5,32	0,7	80	649	17	24	2,35	0,7	60	284	10
		29A	1,14	0,7	60	169	4	30	4,22	0,7	60	540	18	32	15,00	0,8	90	2400	63
		45	4,81	0,6	60	520	17	49	2,34	0,7	30	190	13	51	1,90	0,8	80	455	7
		52	14,36	0,9	80	2886	62	54	13,32	0,8	50	1679	70	56	10,20	0,7	80	1092	25
		58	13,40	0,8	60	2171	65	59	5,70	0,7	60	993	20	60	5,70	0,7	60	718	23
		65	11,80	0,7	15	1204	52	66	7,20	0,7	10	799	27	72	20,70	0,7	80	4306	78
<i>Total SU.P pentru unități amenajistice preexploatabile: 183,61 ha; 0,74; 55 ani; 25062 mc; 785 mc</i>																			
<i>Total SU.P pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile: 267,77 ha; 0,73; 67 ani; 39108 mc; 1076 mc</i>																			
<i>Total U.P. pentru unități amenajistice exploatabile: 84,16 ha; 0,72; 92 ani; 14046 mc; 291 mc</i>																			
<i>Total U.P. pentru unități amenajistice preexploatabile: 183,61 ha; 0,74; 55 ani; 25062 mc; 785 mc</i>																			
<i>Total U.P. pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile: 267,77 ha; 0,73; 67 ani; 39108 mc; 1076 mc</i>																			

**STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ PROCEDEUL CREȘTERII
INDICATOARE**

Specia	FA	CA	CE	SC	GO	GI	TE	PI	DT	Total
CI	271	176	134	-	80	37	5	3	35	741
VD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6297
VD1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VD2	5846	2156	509	699	458	-	55	-	429	10152
VD3	2808	-	578	-	-	-	-	-	278	3664
VD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15653
VE1	1576	151	-	3505	-	-	-	-	483	5715
VE2	6025	2658	614	699	585	81	195	-	485	11342
VE3	2854	163	998	-	333	-	98	-	308	4754
VF	15589	8488	9257	4424	3685	2888	297	195	1977	46800
VG	25520	16040	12458	4566	8146	3145	421	210	3002	73508
DD1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2226
DD2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	833
DD3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17160
DD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29048
DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2226
Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8
VD/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	629
VE/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	782
VF/40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1170
VG/60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1225
Posibilitatea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	629
A :- M : -						-				
Ciclu						100 ani				
Suprafața totală						379,67 ha				
Suprafața în grupa I funcțională						2,71 ha				
Suprafața în grupa a II-a funcțională (cu TEL 2 sau 3)						376,96 ha				

**STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ PROCEDEUL INDUCTIV AL
METODEI CLASELOR DE VÂRSTĂ**

<i>u.a.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>K</i>	<i>Urgența</i>	<i>PRM</i>	<i>Intervenții</i>		<i>Volum la mijlocul deceniului (m³)</i>	<i>Felul tăierii</i>	<i>Volum de extras (m³)</i>	<i>%</i>
					<i>Total</i>	<i>În deceniu</i>				
36B	3,30	0,5	27	20	2	1	340	T. progresive (pun. lumină)	170	50
64A	16,30	0,7	31	30	3	1	3078	T. progresive (însăm.)	1016	33
68A	9,10	0,7	31	10	2	2	2038	T. progresive (pun. Lumină, racordare)	2038	100
71A	11,50	0,7	31	20	3	2	2606	T. progresive (însăm., pun. lumină)	1720	66
75A	1,80	0,8	32	30	3	1	347	T. progresive (însăm.)	115	33
75C	12,50	0,7	32	20	3	2	2504	T. progresive (însăm., pun. lumină)	1653	66
Total	54,50	-	-	-	-	-	10913	-	6712	62
Indicator de posibilitate prin procedeul inductiv: $P_{cvi} = 6712/10 = 671 \text{ m}^3$										

STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ PROCEDEUL DEDUCTIV AL METODEI CLASELOR DE VÂRSTĂ

O.S. REȘIȚA
U.P. I Comuna Lupac
SU.P. A

ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI
STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL
CLASELOR DE VÂRSTĂ - SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ

Ciclul 100 ani
Perioada 20 ani
S.P. normală 75,93 ha

Clasa de vârstă	Situația actuală			Suprafața peiodică I				Suprafața peiodică II				Suprafața peiodică			
	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Suprafața	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)				Suprafața	Volum			III	IV	V
					Vi	Vk	Vj'	Vj''		Actual	Creștere curentă pe 10 ani	Total			
	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	ha	ha	ha
I	60,09	4722	269	10,60	0	810	0	0	48,30	4083	2290	6373	0,00	0,00	1,19
II	15,11	1550	84	3,05	0	486	0	0	0,00	0	0	0	2,34	0,00	9,72
III	99,34	14269	458	6,44	0	1249	0	0	0,00	0	0	0	24,80	41,54	26,56
IV	131,11	26842	613	4,37	0	488	0	0	6,47	906	220	1126	47,86	34,50	37,91
V	22,26	3857	86	0,00	0	0	0	0	21,79	3766	850	4616	0,47	0,00	0,00
VI	51,76	9920	158	51,76	3425	7285	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Total	379,67	61160	1668	76,22	3425	10318	0	0	76,56	8755	3360	12115	75,47	76,04	75,38
	Normal			75,93	-	-	-	-	75,93	-	-	-	75,93	75,94	75,94
	Diferența			0,29	-	-	-	-	0,63	-	-	-	-0,46	0,10	-0,56
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P2' = Vi/30 + Vk/20 + Vj'/10 + Vj''/20 = 630 \text{ m}^3$															

ADOPTAREA ȘI JUSTIFICAREA POSIBILITĂȚII

Anul amenaj.	Prin intermediul creșterii indicatoare								După criteriul claselor de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Q	m	VD/10	VE/20	VF/40	VG/60	PCi	Inductiv	Deductiv	
Actual (2021)	741	0,8	-	629	782	1170	1225	629	671	630	629

Deoarece valorile indicatorilor de posibilitate, calculați prin intermediul creșterii indicatoare și prin intermediul claselor de vârstă (procedeul inductiv și procedeul deductiv) sunt relativ diferite, în vederea adoptării mărimii posibilității au fost analizate amănunțit starea și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, exigențele funcționale și de asigurare a continuității a acestuia, stadiul regenerării naturale etc.

Astfel posibilitatea adoptată de **629 m³/an**, este egală cu valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin intermediul creșterii indicatoare.

Posibilitatea adoptată asigură și repartizarea în viitor a masei lemnoase precum și începerea normalizării în timp a structurii claselor de vârstă.

u.a.	Tip funcț.	K	Dst. col. hm	Elem. arb.	Supr. elem ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. lucru	Volum m ³	5xCrs m ³	Volum + 5xCrs m ³	Lucrări propuse în deceniu I	Volum de recoltat m ³	% extr. dec.
-	-	-	-	GO	2,50	110	3	60	363	25	388	272		
-	-	-	-	CA	3,75	70	5	50	688	65	753	527		
6	0,7	34	-	-	12,50	110	4	62	2314	190	2504	1739		
Compoziție țel: 9FA 1DT												-		
Semințiș natural: 10FA/0,2S Intim și grupat												-		
Total suprafață 54,50 ha, volum= 10.093 m³, volum+5xCrs.=10.913 m³, volum de recoltat=6.292 m³, 115 m³/ha														

RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE PE GRUPE FUNCȚIONALE, SPECII ȘI TRATAMENTE

SU.P. „A”

Specificări	Plan decenal						Posibilitate		
	Suprafața		Volum m ³	5 CR m ³	Total m ³	%	Supraf. ha	Volum m ³	%
	ha	%							
A. Specii									
FA	39,39	72	7924	620	8544	78	39,39	4975	79
CA	5,73	11	856	90	946	9	5,73	624	10
CE	3,26	6	554	25	579	5	3,26	191	3
GO	3,16	6	439	30	469	4	3,16	313	5
DT	2,96	5	320	55	375	4	2,96	189	3
B. Tratamente									
Tăieri progresive	54,50	100	10093	820	10913	100	54,50	6292	100
C. Grupe funcționale									
Grupa 2.	54,50	100	10093	820	10913	100	54,50	6292	100
Total	54,50	100	10093	820	10913	100	54,50	6292	100

PLANUL LUCRARILOR DE CONSERVARE

SU.P. „M”

u.a.	Cat. funcț.	Tip F.	Supraf. ha	Vârsta ani	K	Compoziția arboretului compoziția semințișului utilizabil	Volum actual m ³	Volum la mijlocul deceniului m ³	Volum de extras inclusiv igienă %	m ³	Alte lucrări de executat în deceniu			
											Denumirea lucrării		Suprafața	
													%	ha
4	2A	2	16,20	120	0,8	3CE2GO 1CA 3FA 1SC	3289	3559	10	360	ajutorarea regenerării naturale	10	1,62	
12	2A	2	2,70	100	0,7	9CA 1DT	224	259	10	26	ajutorarea regenerării naturale	10	0,27	
13	2A	2	10,20	100	0,8	6CE3CA 1DT	2019	2174	10	217	ajutorarea regenerării naturale	10	1,02	
33	2A	2	1,50	70	0,7	9CA 1DT	200	230	10	23	ajutorarea regenerării naturale	10	0,15	
34	2A	2	5,50	80	0,7	9CA 1DT	721	801	10	80	ajutorarea regenerării naturale	10	0,55	
36A	2A	2	1,78	70	0,7	6CA3GO 1FA	236	271	10	28	ajutorarea regenerării naturale	10	0,18	
57	2A	2	4,97	120	0,8	6FA 4CA	1287	1367	10	137	ajutorarea regenerării naturale	10	0,50	
73	2A	2	5,70	120	0,7	4FA 4CA 2SC	832	917	10	93	ajutorarea regenerării naturale	10	0,57	
77A	3J	2	5,32	110	0,7	5TE 5CA	947	1007	10	101	ajutorarea regenerării naturale	10	0,53	
Total			53,87	107	0,8		9755	10585	10	1065				

Conform Art. 25, alin (3) din codul silvic, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție (“SU.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită”), arboretele au fost încadrate în grupa a II-a pentru a se stabili indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare, tabelul rezultat fiind prezentat în cele ce urmează:

Specia	FA	CA	CE	SC	GO	GI	TE	PI	DT	DT	Total
CI	218		91	58	31	18	7	5	4	28	460
VD											6401
VD1	32		1703		74		646			155	2610
VD2			882	1224						193	2299
VD3	2944	516	1166	1101	1973					225	7925
VD4											
VE											14562
VE1	359	4995	1752		77		654			1117	8954
VE2			940	1239			32			198	2409
VE3	2978	516	1174	1109	2002					225	8004
VF	9724	5767	5710	3268	2367	1114	787	189		1774	30700
VG	18283	6192	8407	5332	2717	1146	799	396	412	2598	46282
DD1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3602
DD2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5362
DD3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12300
DD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18682
DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3602
Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3
VD/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VE/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VF/40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VG/60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Posibilitatea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	483
A :- M : -						-					
Ciclu						100 ani					
Suprafața totală						308,48 ha					
Suprafața în grupa I funcțională						- ha					
Suprafața în grupa a II-a funcțională (cu TEL 2 sau 3)						308,48 ha					

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip **M** este de **376 mc/an**, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (**483 mc/an**) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (**107 mc/an**).

PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR

Drum	Rărituri								Curățiri								Degajări			Igienă		Total volum de extras (m3)		
	u.a.	Supra-fața (ha)	Vârsta (ani)	K	Volum actual (m³)	Creșt (m³)	Nr. Int.	Spr. de parc (ha)	Volum de extr (m³)	u.a.	Supra-fața (ha)	Vârsta (ani)	K	Volum actual (m³)	Nr. Int.	Spr. de parc (ha)	Volum de extr (m³)	u.a.	Supra-fața (ha)	Vârsta (ani)	Supra-fața parc. (ha)		Volum de extras (m³)	
DF001	44	12,6	60	09	1827	73	1	12,6	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum		12,6	60	09	1827	-	-	12,6	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145,6	1187	1297
DF002	8	8,01	60	09	1411	46	1	8,00	163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	35,00	70	09	7630	186	1	35,00	772	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	3,19	30	09	351	17	1	3,20	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum		46,20	66	09	9392	-	-	46,2	983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	79	1062
DF003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,10	202	202
DF004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,60	127	127
DF005	63B	6,90	50	09	1380	40	1	6,90	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	74	39,50	15	09	2687	205	1	39,5	516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum		46,40	20	09	4067	-	-	46,4	688	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183,1	1327	2015
Total cat drum		105,20	45	09	15286	-	-	105,2	1781	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	387,9	2922	4703
FE001	37	0,83	40	09	151	8	1	0,80	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	38	8,80	60	08	1214	45	1	4,4	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum		9,63	58	08	1365	-	-	5,2	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	82	168
FE002	40	10,20	70	09	1530	64	1	10,2	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	41	34,50	70	09	8384	204	1	34,5	893	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	42	3,60	70	09	569	20	1	3,6	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum		48,30	70	09	10483	-	-	48,3	1077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1077
Total cat drum		57,93	69	09	11848	-	-	53,5	1163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	82	1245
FNO01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,00	110	110
FNO02	14	2,91	70	09	610	17	1	2,90	79	-	-	-	-	-	-	-	-	15A	1,20	15	-	-	-	
Total drum		2,91	70	09	610	-	-	2,90	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20	15	1,60	11	90	
Total cat drum		2,91	70	09	610	-	-	2,90	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20	15	15,60	121	200	
Total general		166,04	57	09	27744	-	-	161,6	3023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	15	412,6	3125	6148	

RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DECENALE DIN LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE PE SPECII

Specia	Rărituri (m³)	Curățiri (m³)	Degajări (m³)	Igienă (m³)	Total (m³)
TE	6	-	-	12	18
GO	264	-	-	283	547
CE	86	-	-	580	666
DT	199	-	-	129	328
CA	1278	-	-	549	1827
FA	824	-	-	658	1482
SC	363	-	-	632	995
GI	3	-	-	174	177
PI	-	-	-	88	88
PIN	-	-	-	20	20
Posibilitatea anuală	ha	16,16	-	0,12	412,6
	m³	302	-	313	615
Posibilitatea decenală	ha	161,6	-	1,20	412,6
	m³	3023	-	3125	6148

PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

<i>Lucrări</i>	<i>Unități amenajistice în care se execută lucrări</i>	<i>Suprafața totală (ha)</i>	<i>Suprafața efectivă (ha)</i>
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale			
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	4, 68 A	25,30	1,27
Total A1		25,30	1,27
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale			
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	36 B, 64 A, 68 A, 71 A, 75 A, 75 C	54,50	14,62
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	36 B, 64 A, 68 A, 71 A, 75 A, 75 C	54,50	1,48
Total A2		109,00	16,10
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor			
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	15 A	1,19	0,78
Total D		1,19	0,78
TOTAL GENERAL		135,49	18,15

<i>Unitatea amenajistică</i>		<i>T.S.</i>	<i>Compoziția țel</i>	<i>Indice de acoperire</i>	<i>Suprafața efectivă ha</i>	<i>Suprafața efectivă de împădurit - ha</i>			
<i>Nr.</i>	<i>Supraf</i>	<i>T.P.</i>	<i>Formula de împădurire</i>			<i>SPECII</i>			
			<i>Compoziția semințișului utilizabil</i>			<i>GO</i>	<i>CE</i>	<i>DT</i>	<i>GI</i>
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv									
C.1. Completări în arboretele tinere existente									
15A	1,19	6131	4GO3CE2GI1DT	0,6	0,78	0,34	0,15	0,12	0,17
			4GO 2CE 2GI 2DT						
		7413	-	-					
Total C1					0,78	0,34	0,15	0,12	0,17
Total de împădurit					0,78	0,34	0,15	0,12	0,17
<i>Nr. puieți necesari (mii buc./ha)</i>					-	5,0	5,0	5,0	5,0
<i>Nr. total de puieți (mii buc)</i>					3,90	1,70	0,75	0,60	0,85

EVIDENȚA ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

<i>Specificări</i>	<i>Intensitate</i>	<i>Unități amenajistice afectate</i>																	
Eroziune	în adâncime slabă	7	11	12	25	27	28	31	33	34	43	62	63	A	TOTAL D1: 12 UA 53,75 HA				
		TOTAL D: 12 UA 53,75 HA																	
Incendiere	slabă	4	5 B	5 C	21	38	39	40	41	61	62	64 B	69	71 B	74	75 B	TOTAL K1: 15 UA 205,42 HA		
		TOTAL K: 15 UA 205,42 HA																	
Roca la suprafață	/0,1S	4	5 A	6	12	18	21	23	25	26	27	32	34	35 A	35 B	38	39	TOTAL R1: 37 UA 316,61 HA	
	/0,2S	42	47 A	47 B	48	55	56	57	58	59	61	62	66	68 A	68 C	69	TOTAL R2: 6 UA 43,44 HA		
		TOTAL R: 43 UA 360,05 HA																	
Tulpini nesănătoase	10%	1	2	4	5 A	9	10	18	19	23	24	33	40	42	53	63 A	63 B	TOTAL T1: 27 UA 237,70 HA	
	20%	64 B	65	66	67	68 A	68 C	69	70	72	75 B	76	TOTAL T2: 4 UA 29,62 HA						
		TOTAL T: 31 UA 267,32 HA																	
Uscare	slabă	5 B	63 B	TOTAL U: 2 UA 8,40 HA															
Doborâturi	izolate	4	5 A	8	9	13	18	52	62	63 A	63 B	64 A	64 B	73	74	75 C	TOTAL V1: 15 UA 207,58 HA		
	dest. de frecv.	5 B	TOTAL V2: 1 UA 1,50 HA																
		TOTAL V: 16 UA 209,08 HA																	

ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE

Drum	KM	Total Supraf. deservită (ha)	Acc. med (km)	Fond forestier productiv					Posibilitatea decenală (m ³)											
				Total supraf. (ha)	Exploatabil		Pre-expl (ha)	Ne-expl. (ha)	Produse principale					Tăieri Conservare	Produse secundare				Total	
					Supraf. (ha)	Volum (m ³)			Grăd + Trans. grăd	Cvasi-grăd-din-rit	Suc-cesive + progres	Rase	Crâng		Total Princi-pale	Rări-turi	Cură-țiri	Igi-enă		Sec + Igienă
DP001	-	171,52	1,08	109,00	3,86	684	91,07	14,07	-	-	-	-	-	-	261	110	-	1187	1297	1558
DP002	-	58,71	1,05	46,20	-	-	-	46,20	-	-	-	-	-	-	-	983	-	79	1062	1062
DP003	-	34,84	1,74	32,14	2,14	241	30,00	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	202	202	228
DP004	-	14,60	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	127	127
DP005	-	286,40	1,70	125,10	61,80	10418	51,10	12,20	-	-	6121	-	-	6121	93	688	-	1327	2015	8229
TDP	-	566,07	1,43	312,44	67,80	11343	172,17	72,47	-	-	6121	-	-	6121	380	1781	-	2922	4703	11204
FE001	-	30,77	0,52	13,19	12,36	1880	-	0,83	-	-	171	-	-	171	108	86	-	82	168	447
FE002	-	48,30	1,34	34,50	-	-	-	34,50	-	-	-	-	-	-	-	1077	-	-	1077	1077
T.FE	-	79,07	1,02	47,69	12,36	1880	-	35,33	-	-	171	-	-	171	108	1163	-	82	1245	1524
FN001	-	30,55	2,87	13,90	2,93	685	10,97	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	110	110	470
FN002	-	16,55	3,61	5,64	1,07	138	0,47	4,10	-	-	-	-	-	-	217	79	-	11	90	307
T.FN	-	47,10	3,13	19,54	4,00	823	11,44	4,10	-	-	-	-	-	-	577	79	-	121	200	777
TOTAL	-	692,24	1,50	379,67	84,16	14046	183,61	111,90	-	-	6292	-	-	6292	1065	3023	-	3125	6148	13505

SITUAȚIA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE ÎN RAPORT CU DISTANȚA DE COLECTARE

Accesib.	Total Supraf. deservită (ha)	Acc. med (km)	Fond forestier productiv					Posibilitatea decenală (m ³)												
			Total supraf. (ha)	Exploatabil		Pre-expl (ha)	Ne-expl. (ha)	Produse principale						Tăieri Conser-vare	Produse secundare				Total	
				(ha)	(ha)			(m ³)	Grăd + Trans-grăd	Cvasi-gră-dină-rit	Suc-cesive + progres	Rase	Crâng		Total Princi-pale	Rări-turi	Cură-țiri	Igi-enă		Total Sec + Igienă
0,1-0,3	58,92	0,21	10,09	0,91	150	3,48	5,70	-	-	-	-	-	-	106	184	-	255	439	545	
0,4-0,6	73,68	0,52	25,58	8,76	1174	8,83	7,99	-	-	171	-	-	171	144	158	-	356	514	829	
0,7-0,9	130,11	0,81	26,34	4,58	881	13,75	8,01	-	-	-	-	-	-	101	748	-	499	1247	1348	
1,0-1,2	30,80	1,04	29,10	-	-	22,20	6,90	-	-	-	-	-	-	-	172	-	186	358	358	
1,3-1,6	118,54	1,40	86,10	10,51	2125	33,27	42,32	-	-	1427	-	-	1427	-	772	-	616	1388	2815	
>1,6	280,19	2,43	202,46	59,40	9716	102,08	40,98	-	-	4694	-	-	4694	714	989	-	1213	2202	7610	
TOTAL	692,24	1,50	379,67	84,16	14046	183,61	111,90	-	-	6292	-	-	6292	1065	3023	-	3125	6148	13505	

Beneficiar :
Comuna Lupac
Județul Caraș - Severin

Proiectant :
S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L.

Administrator : **Ocolul Silvic** *Resita*
Nr. *6915/ 28.12.2020*

Nr. *153/ 28.12.2020*

**PROCES VERBAL PRIVIND VERIFICAREA LUCRĂRILOR DE AMENAJARE – FAZA TEREN A
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A COMUNEI LUPAC,
JUDEȚUL CARAȘ - SEVERIN**

Încheiat astăzi *28.12.2020*

Reprezentanții Gărzii Forestiere Timișoara, ing. Meda Magda și ing. Puia Iliuța, în baza delegației nr. *351, 350* și a prevederilor din *Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor ediția 1986*, cu modificările și completările ulterioare, am procedat, în prezența expertului C.T.A.P., a șefului de proiect, a proiectantului, a reprezentantului Comunei Lupac și a reprezentantului Ocolului Silvic *Resita* la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Lupac, situat pe raza U.A.T. Lupac, județul Caraș - Severin, fond forestier administrat de Ocolul Silvic, constatând și stabilind următoarele:

1. Delimitarea fondului forestier proprietate publică aparținând **Comunei Lupac inclus în U.P. I Lupac , județul Caraș - Severin**, bornele, limitele parcelare și inventarierea integrală s-au executat de către beneficiar. Se fac următoarele mențiuni (dacă este cazul):

Sama la cuprinsul a-ii-a de amenajare se va delimita proprietatea comunei Lupac de proprietatea posesorilor teren, iar proprietarul va include contract cu structura necesă pe toate suprafețele amenajate.


2. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondaje efectuate și % realizate pentru constatarea calității lucrărilor precum și numele celor ce au cules datele de teren, sunt prevăzute în anexele 1 și 2 ce fac parte integrantă din acest proces-verbal de recepție.

3. Pentru lucrările de descriere parcelară, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute pe unitate de producție – în anexa 1.

4. Pentru lucrările de ridicări în plan cu GPS, inventarierea arboretelor (parțială), realizările și elementele de verificare sunt prevăzute, tot pe unitate de producție în anexa 2 .

5. Se constată că lucrările de descriere parcelară, ridicările în plan, inventarierea arboretelor corespund din punct de vedere calitativ și sunt executate conform normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor în vigoare.

6. Presentul proces verbal s-a întocmit în 4 (patru) exemplare din care 1 (unu) pentru reprezentanții Gărzii Forestiere Timișoara, unul pentru unitatea specializată autorizată, unu pentru prestatorul de servicii /administrator și unul pentru beneficiar.

Reprezentanți Garda Forestieră Timișoara	Reprezentant Proprietar	Reprezentant O.S.	Expert C.T.A.P.	Șef proiect	Proiectant
ing. Meda Magda	Primar Vlasici Marian	ing. <i>Resita</i>	ing. Andrei Ilie	ing. Dicu Cătălin	ing. Țugui George-Andrei
ing. Puia Iliuța					

Beneficiar :
Comuna Lupac
Județul Caraș - Severin

Proiectant :
S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L.

Nr. 153 / 28.12.2020

Administrator : **Ocolul Silvic** *Resita*
 Nr. 0915 / 28.12.2020

SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE DESCRIERE PARCELARĂ

Anexa 1

Unitatea de Producție	Descrieri Parcelare			Executant
	Nr. parcele	Suprafața totală, ha	Suprafața verificată, ha	
	Nr. u.a.	Grupa I	Minim 10 %	
1	2	3	4	5
U.P. I Lupac	77	692,24	71,60	ing. Țugui George-Andrei
	95	310,00	10,34%	
U.A. VERIFICATE 5A, 5B, 5C, 4C, 47, 75A, 75B, 75C				
TOTAL	77	692,24	71,60	-
	95	310,00	10,34%	
Concluzii : Suprafața din prezentul proces verbal este aproximativă, suprafața finală va fi cea de la Conferința a II-a de amenajare, ca urmare a raportărilor măsurătorilor de teren și a calculelor de la birou.				

SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE RIDICĂRI ÎN PLAN ȘI INVENTARIEREA ARBORETELOR

Anexa 2

Unitatea de Producție	Ridicări topografice GPS		Inventarieri arborete				Executant
	Total puncte	Verificat	Parțiale (sondaje) -ha-		Integrale -mii arbori- (sau suprafețe-ha)		
		Min 2%	Total	Supr. verific. Min 4 %	Total	Nr. arbori (sau ha) Min 2 %	
1	2	3	4	5	6	7	8
U.P. I Lupac	3603	80 2,2%	42	0,2 HA 4,76%	5,4	0,15 HA 2,77%	ing. Țugui George-Andrei
	PCTE - U.A. 4C - 5C PCTE - U.A. 75B - 24 PCTE		C1, C10, C8, C19 U.A. 75C	U.A. 75A			
Total	3603	80 2,2%	42	0,2 HA 4,76%	5,4	0,15 HA 2,77%	-

Reprezentanți
 Garda
 Forestieră
 Timișoara

ing. Meda Magda

ing. Puia Iliuță

Reprezentant
 Proprietar

Primar
 Vlasici Marian



Reprezentant
 O.S.

[Signature]

ing. *[Signature]*

[Signature]

Expert

C.T.A.P.

ing. Andrei Ilie

Șef

proiect

ing. Dicu Cătălin



Proiectant

ing. Țugui
George-Andrei

[Signature]

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Lupac, județul Caraș-Severin,

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Lupac, județul Caraș-Severin, cu o suprafață totală de circa 701,20 ha (suprafața ce se va
stabili la data recepțiilor de teren), având în curs de perfectare un contract de administrare cu Ocolul
Sivic Reșița

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Întru-cât suprafața de 341,20 ha (341,24 ha conform TP 4496/24.05.2004) dobândită în
urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legii 1/2000 nu a fost cuprinsă într-un
amenajament silvic din momentul retrocedării și până în prezent și având în vedere că circa 360,00
ha pășuni împădurite întrunesc condițiile de a fi cuprinse într-un amenajament silvic, solicităm
întocmirea unui amenajament silvic care să cuprindă suprafața de circa 701,20 ha de pădure
proprietate publică a Comunei Lupac, din județul Caraș-Severin.

Suprafața de 701,2 ha de pădure proprietate publică a Comunei Lupac, din județul Caraș-
Severin se compune din:

- 341,20 ha (341,24 ha conform TP 4496/24.05.2004) fond forestier dobândit în urma
reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legii 1/2000;
- 360,00 ha pășuni împădurite nou identificate conform normelor în vigoare.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Baza legală a mișcărilor de suprafață în fondul forestier propus pentru amenajare

Documentele care dovedesc dreptul de proprietate sunt :

- Titlu de proprietate Nr. 4496/24.05.2004 și Proces verbal de punere în posesie Nr.
700/16.07.2003 **pentru suprafața 341,20 ha fond forestier** (341,24 ha înscrise în titlul de
proprietate ca teren cu vegetație forestieră și compuse din 337,33 ha fond forestier
provenit de la Ocolul Silvic Reșița și din 3,91 ha fond forestier provenit de la Ocolul
Oravița);
- Anexa nr. 48 – Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Lupac,
publicată în Monitorul Oficial al României nr. 541 bis din 24 iulie 2002 **pentru suprafața
de circa 360,00 ha** pășuni împădurite nou identificate.

2.2. Planuri de bază utilizate

Se va utiliza cea mai recentă bază cartografică posibil de a fi accesată.

2.3. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

Ridicările în plan se vor executa cu precădere pentru subparcelele nou constituite și totodată acolo unde situația din teren o impune.

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Lupac, județul Caraș-Severin, este de 341,20 ha, la care se adaugă aproximativ 360,00 ha pășuni împădurite (nou identificate).

2.5. Situația administrativă a fondului forestier care face obiectul prezentului studiu

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Lupac, județul Caraș-Severin, cu o suprafață totală de 701,20 ha nu este administrat, există un contract de prestări servicii silvice nr. 23/07.01.2019, pentru o suprafață de 119,16 ha, ua-urile 1 A, 5 C, 11 D, 36, 38 (13,76 ha) provenite din U.P. VIII Lupac și ua-urile 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 11 C, 12, 13 A, 13 B, provenite din U.P. IX Carașova.

Fondul forestier este localizat din punct de vedere administrativ pe raza comunei Lupac, județul Caraș-Severin.

2.6. Constituirea unităților de producție sau protecție. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor și limitele fondului forestier. Borne.

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem constituirea unității de producție cu renumerotarea parcelarului și numărului bornelor (pentru parcelele provenite de la Ocolul silvic Reșița se va păstra numerotarea bornelor comune) datorită faptului că aceste suprafețe sunt dispersate pe raza întregului U.A.T. și provin atât din Ocolul silvic Oravița (U.P. II Calina), cât și Ocolul silvic Reșița (U.P. VII Reșița, U.P. VIII Lupac și U.P. IX Carașova) . La limita proprietății se vor amplasa borne noi, în cazul celor circa 360,00 ha pășuni împădurite nou identificate. Propunem ca denumirea U.P.-ului să fie **U.P. I Comuna Lupac**.

Limitele unităților de producție, ale parcelelor și subparcelelor se vor trasa cu vopsea roșie conform normativului.

3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Pentru cele 341,20 ha fond forestier gospodărirea pădurilor a fost realizată pe bază de amenajament silvic până în anul 2011, odată cu reamenajare Ocolului silvic Reșița în anul 2012 aceste suprafețe, în baza reconstituirii dreptului de proprietate au fost cedate către comuna Lupac și excluse din amenajamentele silvice ale unităților de producție din care provin. Astfel pentru ultimul deceniu, nu există un Program de recoltare a masei lemnoase.

De asemenea pentru cele circa 360, 00 ha pășuni împădurite nu a mai existat un amenajament silvic care să reglementeze recoltarea de masă lemnoasă.

Pentru suprafața de 701,20 ha propusă pentru amenajare nu a existat amenajament silvic întocmit unitar, în momentul actual între comuna Lupac și Ocolul Silvic Reșița există un contract de prestări servicii silvice nr. 23/07.01.2019, pentru o suprafață de 119,16 ha, ua-urile 1 A, 5 C, 11 D, 36, 38 (13,76 ha) provenite din U.P. VIII Lupac și ua-urile 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 11 C, 12, 13 A, 13 B (105,40 ha) provenite din U.P. IX Carașova. Pentru aceste unități amenajistice menționate nu au fost prevăzute/executate lucrări silvice, nefiind pentru ultimul deceniu incluse într-un amenajament silvic.

PREVEDERI ANUALE pentru suprafața de fond forestier de 701,20 ha necuprinsă într-un amenajament silvic unitar în ultimul deceniu, se prezintă astfel:

- împăduriri:0,00 ha (pe întreg deceniul);
- degajări:0,00 ha;
- curățiri:0,00 ha, 0 mc;

- rărituri: 0,00 ha, 0,00 mc;
- T. de regenerare 0,00 ha, 0 mc;
- T. de conservare: 0,00 ha, 0 mc;
- T de igienă: 0,00 ha, 0 mc.

Anul	Supr. (ha)	Împad. (ha)	Deg. (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		ACC I		ACC II	
				S.	mc	S.	mc	S.	mc	S.	mc	S.	mc	S.	mc	S.	mc
-	701,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P.	701,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Procentul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezintă :

- împăduriri:%;
- degajări:%;
- curățiri:%;
- rărituri:%.
- produse principale:%
- tăieri de igienă:%
- tăieri din conservare%

4. CADRUL NATURAL. CONDIȚII STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE

4.1. Cadrul natural

Din punct de vedere geografic fondul forestier aparținând Comunei Lupac este situat pe dealurile ce formează un bazin hidrografic cu o expoziție generală sudică, colectat de Pârâul Jupalnic, Pârâul Rafnic, Pârâul Vodnic, Pârâul Gelugu, Pârâul Valea Clocotici, aceste văi fiind colectate la sud de râul Caraș, în raza comunei Lupac, județul Caraș-Severin.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, cu configurația ondulată cu expoziții diverse.

Din punct de vedere altitudinal, suprafața este situată între 175-580 m.

4.2. Descrierea stațiunii

Datele referitoare la descrierea stațiunii vor putea fi preluate din amenajamentul anterior, iar acolo unde situația din teren impune executarea de lucrări de cartare stațională, acestea vor fi realizate conform normelor tehnice în vigoare.

4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

Descrierea vegetației forestiere respectiv descrierea arboretului se va face de către proiectant conform normelor tehnice în vigoare.

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Lupac, din județul Caras - Severin, este încadrat în grupa I funcțională și în grupa a II - a funcțională.

Având în vedere repartitia arboretelor pe grupe și categorii funcționale au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A - Codru regulat
- S.U.P. M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită

În general încadrarea funcțională a arboretelor corespunde cu cerințele staționale, în situațiile în care este cazul, în funcție de obiectivele existente nou apărute se vor aplica normele de amenajare în vigoare, de asemenea se va constitui un capitol special cu privire la modul de aplicare a principiilor de certificare FSC a pădurilor, a principiilor protective a mediului în conformitate cu legislația specifică națională și internațională.

5.2. Stabilirea Țelurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

5.2.1. Obiective social economice și ecologice, funcții.

Schimbarea proprietarului afectează modul de gospodărire al acestor păduri, dar vor îndeplini în continuare aceleași funcții de protecție și/sau producție în conformitate cu reglementările în vigoare. Obiectivele economice, sociale și ecologice se vor adopta în funcție de situațiile concrete din teren.

Țelurile de gospodărire vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de îndeplinit aceste arborete.

5.2.2. Stabilirea bazelor de amenajare

5.2.2.1 Regimul

Se adoptă regimul codru pentru arboretele din S.U.P., „A” - *Codru regulat, sortimente obișnuite* și regimul codru de tip natural pentru arboretele din S.U.P., „M” - *Arborete supuse regimului de conservare deosebită*.

5.2.2.2. Compoziția-tel

Aceasta se va stabili pentru fiecare arboret în parte promovându-se speciile tipului natural fundamental de pădure.

5.2.2.3. Tratamentul

Propunem păstrarea tratamentelor adoptate la amenajarea anterioară.

5.2.2.4 Exploatabilitatea

Vârsta exploatabilității se va stabili pentru fiecare arboret în conformitate cu normele tehnice.

5.2.2.5. Ciclul

La stabilirea ciclului se va avea în vedere media vârstei exploatabilității și posibilitatea creșterii eficacității funcționale a arboretelor.

6. DIVERSE

Realizarea lucrărilor de revizuire amenajistică folosind GIS.

Ridicarea în plan a u.a.-urilor în care s-au predate parțial suprafețe de pădure și altor proprietari.

Reprezentarea grafică pe planuri a drumurilor forestiere în conformitate cu realitatea din teren.

Realizarea unei hărți generale cu toate suprafețele administrate de Comuna Lupac.

În cazul suprapunerii fondului forestier cu perimetrul unei arii naturale protejate, vor fi avute în vedere următoarele aspecte:

- în hărțile amenajistice vor fi trasate limitele ariei/ariilor naturale protejate;

- proiectantul va identifica și va include în studiul de amenajament, coordonatele Stereo 70 pentru punctele exterioare ariei naturale protejate, astfel încât amplasamentul ariei naturale protejate să fie cuprins în poligonul rezultat din unirea punctelor.



Responsabil fond forestier,

Proprietar,



Nr. 152/23.12.2020

PROCES VERBAL

al **Conferinței I de amenajare** pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Lupac, județul Caraș-Severin

Participanți :

1. Ing. Meda Magda – delegat Garda Forestieră Timișoara



2. Ing. Puia Iliuță – delegat Garda Forestieră Timișoara

3. W.V. PZIK ADRESA 14.7/11.12.2020 – reprezentant A.P.M.

NEPREZENTA

4. Ing. Săușgan Daniel – șef ocol, O.S. Reșița

5. Vlasici Marian – primar Comuna Lupac

6. Ing. Andrei Ilie

– expert C.T.A.P. S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L.

7. Ing. Dicu Cătălin

– șef proiect S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L.



În conformitate cu prevederile din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” s-a analizat tema de proiectare pentru **amenajarea fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Lupac, județul Caraș-Severin.**

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele :

1. Documente de proprietate

Documentele care atestă proprietatea **Comunei Lupac, județul Caraș-Severin**, asupra fondului forestier de amenajat sunt :

- Titlu de proprietate nr. 4496 din 24.05.2004 dobândit în urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legii 1/2000 și Proces verbal de punere în posesie nr. 700/16.07.2003 pentru suprafața de **341,20 ha fond forestier** (341,24 ha înscrise în titlul de proprietate ca teren forestier înscris în amenajamentul silvic și compuse din 337,33 ha provenite de la Ocolul Silvic Reșița și 3,91 ha fond forestier provenit de la Ocolul Silvic Oravița);
- Anexa nr. 48 – Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Lupac, publicată în Monitorul Oficial al României nr. 541 bis din 24 iulie 2002 **pentru suprafața de circa 360,00 ha** pășuni împădurite nou identificate.

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Lupac, județul Caraș-Severin provine din:

Amenajament silvic	Suprafața	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate, (ha)	Suprafata amenajament anterior (ha)
O.S. Reșița	337,33	VII Reșița VIII Lupac IX Carașova	%1,%5,%11, 36, 38 10,11,12,13	Titlu de proprietate nr. 4496 din 24.05.2004 și Proces verbal de punere în posesie nr. 700/16.07.2003	341,2
O.S. Oravița	3,91	II Calina	17, 12		
Pășuni împădurite nou identificate	360,00	Parcele incluse în Amenajament silvopastoral, Ediția 1984			
TOTAL GENERAL COMUNA LUPAC					701,2

2. Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Lupac, județul Caraș-Severin care face obiectul amenajării, conform Temei de proiectare nr. 6273 /25.11.2020, este de 701,2 ha. Cu ocazia parcurgerii terenului de către proiectant se vor face determinări de consistență astfel încât, să se introducă în fondul forestier național doar acele suprafețe ce întrunesc condiția de consistență conform codului silvic.

3. Constituirea unității de producție

La actuala amenajare se va constitui o singură unitate de producție, ce va fi denumită **U.P. I Comuna Lupac**, alcătuită din fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Lupac, județul Caraș-Severin.

4. Limitele fondului forestier sunt cele rezultate conform documentelor de proprietate și indicate de către proprietar.

5. Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare a fondului forestier propunem constituirea unității de producție cu renumerotarea parcelarului și numărului bornelor și se vor păstra bornele comune cu OS. La limita proprietății se vor amplasa borne noi, în cazul celor circa 360,00 ha pășuni împădurite nou identificate. Pichetajul parcelar și subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare.

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către proprietar împreună cu personalul de teren autorizat al administratorului, iar cele subparcelare de către proiectant. Subparcelarul se va reactualiza conform stării actuale a arboretelor, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor din “*Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*” și se va materializa pe teren.

6. Baza cartografică

Se va utiliza baza cartografică formată din cele mai recente planuri restituite cu curbe de nivel la scara 1:5000.

Ridicările în plan se vor executa cu precădere în cazul subparcelelor nou constituite și totodată acolo unde situația din teren o impune.

7. Ocupații și litigii

În raza teritoriului există ocupații și litigii cu persoane fizice de pe raza U.A.T. Lupac, dar acestea vor fi identificate și soluționate acolo unde există documente de proprietate până cel târziu la susținerea Conf a II-a de amenajare.

8. Zonarea funcțională

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Lupac, din județul Caraș - Severin, este încadrat în grupa I funcțională și în grupa a II – a funcțională.

Proiectantul va analiza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte în conformitate cu “*Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*”.

În situația în care, în legislația de mediu referitoare la ariile naturale protejate sunt restricții, acestea se vor identifica prin includerea arboretelor în tipurile funcționale, grupele și subgrupele funcționale corespunzătoare restricțiilor impuse.

Menționăm că întreaga suprafață de 701,2 ha din teritoriul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Lupac, județul Caraș-Severin care va face obiectul amenajamentului nu se suprapune cu situri de importanță comunitară.

9. Subunități de gospodărire

La amenajarea actuală se recomandă constituirea subunităților de gospodărire "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite și "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii unor alte tipuri de subunități, proiectantul va aduce la cunoștința în cadrul Conferinței a II-a de amenajare, care va decide oportunitatea creării acestora.

10. Stabilirea Țelurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

10.1 Obiectivele social economice și ecologice, funcții

Obiectivele ecologice, sociale și economice se vor adopta funcție de situațiile concrete din teren.

Țelurile de gospodărire a pădurii se stabilesc în concordanță cu obiectivele ecologice, sociale și economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor, exercitat potrivit prevederilor legale.

10.2 Bazele de amenajare propuse a se adopta sunt :

- regimul *codru*;
- compoziția Țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția Țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

- exploatabilitatea: *de protecție* exprimată prin *vârsta exploatabilității de protecție* pentru arboretele din grupa I funcțională și *tehnică* pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;
- tratamente : tăieri progresive;
- ciclul: se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității, structura arboretelor, funcțiile atribuite și proveniența arboretelor.

În funcție de restricțiile impuse de legislația de mediu, până la Conferința a II-a de amenajare se va analiza și oportunitatea propunerii unor altor tratamente.

11.Administrarea fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Lupac, județul Caraș-Severin va fi administrată de către Ocolul Silvic Reșița, în acest sens există un contract de prestări servicii silvice nr. 23/07.01.2019 pentru o suprafață de **119,16 ha**, u.a.– urile 1 A, 5 C, 11 D, 36 și 38 (13,76 ha) provenite din U.P. VIII Lupac și u.a. – urile 10 A, B; 11 A, B, C; 12 și 13 A, B (105,40 ha) provenite din U.P. IX Carașova.

12.Probleme speciale

◆ Proprietarii împreună cu administratorul (ocolul silvic) fondului forestier vor lua măsuri de reactualizare a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice.

◆ Proiectantul va analiza și propune noi categorii funcționale acolo unde condițiile staționale, ortografice ale terenului sau obiectivele economice, sociale, de interes științific impun adoptarea acestora.

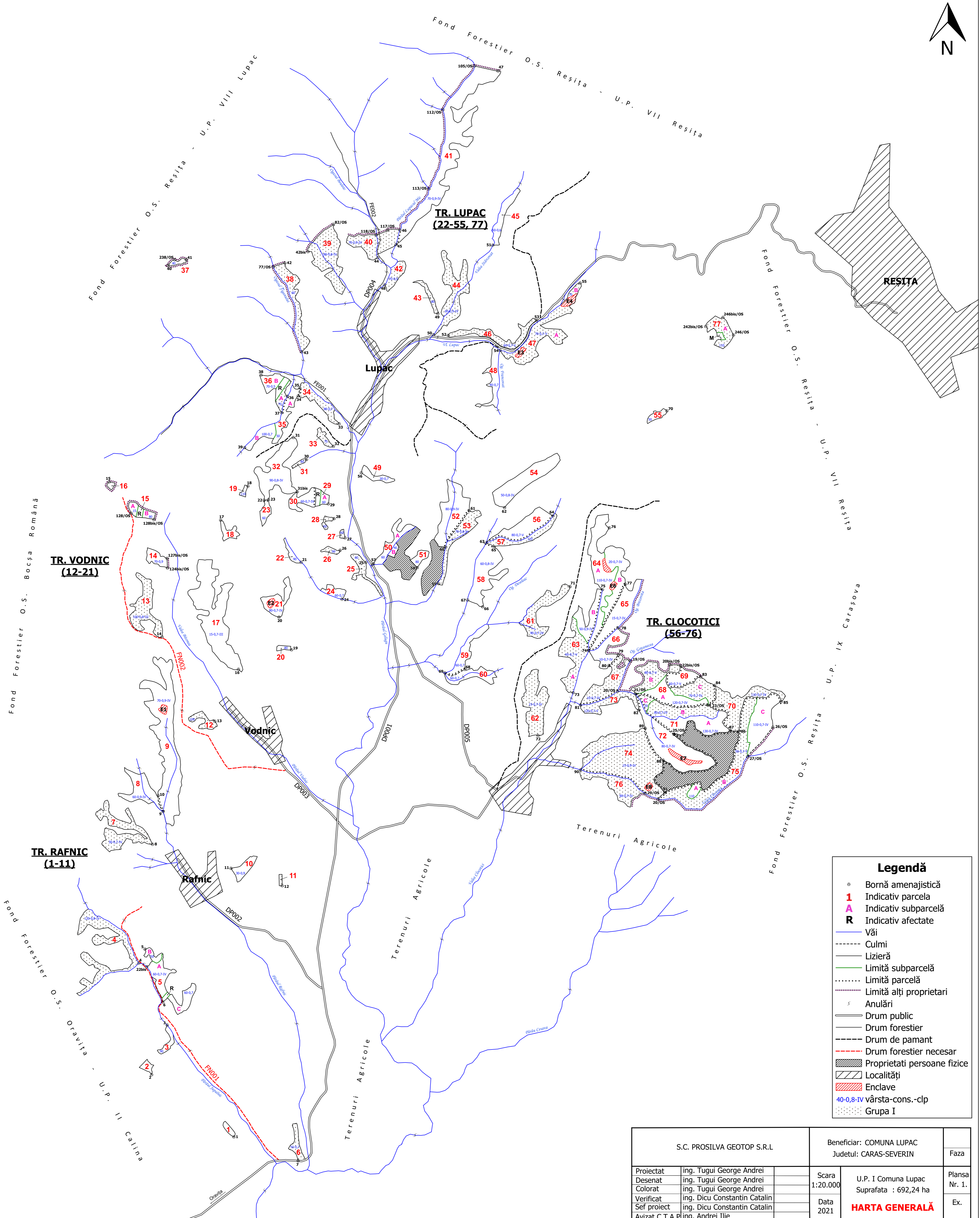
◆ La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

◆ În cazul diferențelor de suprafață față de actele de proprietate, proiectantul va justifica aceste diferențe și va notifica în scris proprietarul despre acestea.

◆ În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventualele probleme speciale (scoateri definitive sau temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv, etc) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către proprietar și administratorul fondului forestier până cel târziu la susținerea Conf a II-a de amenajare, urmând a fi analizate și de comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementarilor în vigoare.

◆ Conferința I avizează Tema de proiectare **nr. 6273 din 25.11.2020** elaborată pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Lupac, județul Caraș-Severin, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Procesul verbal s-a întocmit în 5 (șase) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.



Legendă

- Bornă amenajistică
- 1 Indicativ parcela
- A Indicativ subparcelă
- R Indicativ afectate
- Văi
- Culmi
- Lizieră
- Limită subparcelă
- Limită parcelă
- Limită alți proprietari
- s Anulări
- Drum public
- Drum forestier
- Drum de pamant
- Drum forestier necesar
- Proprietati persoane fizice
- Localități
- Enclave
- 40-0,8-IV vârsta-cons.-clp
- Grupa I

S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L.		Beneficiar: COMUNA LUPAC		Faza
		Judetul: CARAS-SEVERIN		
Proiectat	ing. Tugui George Andrei	Scara	U.P. I Comuna Lupac	Plansa
Desenat	ing. Tugui George Andrei	1:20.000	Suprafata : 692,24 ha	Nr. 1.
Colorat	ing. Tugui George Andrei			
Verificat	ing. Dicu Constantin Catalin	Data	HARTA GENERALĂ	Ex.
Sef proiect	ing. Dicu Constantin Catalin	2021		
Avizat C.T.A.P	ing. Andrei Ilie			