

S.C.GEOS BIOS S.R.L.
Sat Ezeriș, Nr. 220, Jud. Caraș-Severin
Tel. 0768607506
J 11/ 637/22.10.2018, C.U.I. RO40035660

andresilvicultura@gmail.com

MEMORIU DE PREZENTARE

**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată
aparținând Composesoratului Bucova,
județul Caraș-Severin**

- U.P. III Bucova -

inginer:
Țugui George-Andrei

1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, județul Caraș-Severin, care face obiectul amenajării este de **1670,0 ha**, conform documentelor de proprietate anexate.

- **Titlul de proprietate nr. 5000/09.01.2007** – 3699,3 ha (595,1 ha fond forestier inclus în amenajamentul U.P. I Bucova – ed. 2017; 307,7 ha pășune împădurită cu consistența mai mare de 0,4 inclusă în amenajamentul U.P. II Bucova - ed. 2014; 1397,4 ha pășune cu consistența <0.4 și **1399,1 ha fond forestier cuprins în amenajamentul actual**);
- **Titlul de proprietate nr. L247-4916/12.01.2010** – 270,9 ha.

2. AMPLASAMENTUL PROPRIETĂȚII

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând Composesorarului Bucova, organizat în U.P. III Bucova, se situează în culoarul râului Bistra, în bazinetul superior al văii Bistra, culoar ce separă Munții Poiana Ruscă de Munții Țarcu, în raza localităților Băuțar și Bucova, județul Caraș-Severin.

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, județul Caraș-Severin, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, a făcut parte din cadrul: O.S. Rusca Montană (U.P. V Rusca Montană și U.P. VIII Bucova) din cadrul Direcție Silvice Reșița și O.S. Retezat (U.P. IV Sarmizegetusa) din cadrul Direcție Sivice Deva.

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

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Bucova este administrată de Ocolul Silvic Valea Bistrei.

3. BAZA CARTOGRAFICĂ FOLOSITĂ

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază de tip foi volante cu curbe de nive la scara 1:5000 și 1:10000, editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1976, care s-au folosit și la amenajarea anterioară **dar și ortofotoplanuri**.

Planul de bază folosit se încadrează în următorul trapez: .

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| • L3494Ac2IV | • L3494Cb1III | • L3494Cb4I |
| • L3494Ad3III | • L3494Cb2III | • L3494Cb4III |
| • L3494Ad3IV | • L3494Cb3I | • L3494Cd1I |
| • L3494Ca4II | • L3494Cb3II | • L3494Cd1II |
| • L3494Cb1I | • L3494Cb3III | • L3494Cd2I |
| • L3494Cb1II | • L3494Cb3IV | |

4. OCUPAȚII ȘI LITIGII

În cadrul fondului forestier studiat nu sunt suprafețe încadrate la ocupații și litigii.

5. REPARTIȚIA PĂDURII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ PE FOLOSINȚE

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

Categoriile de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	1655,8	99,15
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	1655,3	99,12
- Terenuri de reîmpădurit	0,5	0,03
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	12,9	0,77
- Linii de vânătoare și terenuri de hrană pt vânat	7,0	0,42
- Instalații de transport forestiere: drumuri, cf, funic. perm.	5,7	0,34
- Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	0,2	0,01
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.	1,3	0,08
Total B+C	14,2	0,85
TOTAL	1670,0	100

6. CONDIȚII NATURALE ȘI DE VEGETAȚIE

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

1401 - 1600 m	- 751,3 ha	(45%)
1201 - 1400 m	- 638,3 ha	(38%)
1001 - 1200 m	- 179,8 ha	(11%)
601 - 800 m	- 71,8 ha	(4%)
1601 - 1800 m	- 28,8 ha	(2%)

Vegetația forestieră se încadrează în 3 etaje fitoclimatice, astfel:

Etajul montan de molidișuri (FM3)	1193,3 ha	72 %
Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM2)	364,1 ha	22 %
Etajul montan premontan de făgete (FM1+FD4)	98,4 ha	6 %

Formațiile forestiere prezente sunt:

Făgete pure montane	98,4 ha	6 %
Molidișuri pure	1193,3 ha	72 %
Amestecuri molid-brad-fag	110,7 ha	7 %
Molideto-brădete	204,4 ha	12 %
Molideto-făgete	49,0 ha	3 %

7. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

Suprafața fondului forestier studiat este de 1670,0 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	387,1	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II)
	2C	2	156,1	benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (T.II)
	2L	4	172,6	Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 35grade, iar pe cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare până la 30grade. (T.IV)
	5G	2	5,6	Pădurile - parcele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice distincte - în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (T.II)
	5H	2	83,0	Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier, stabilite de Minister, neincluse în rezervațiile constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător" (categoriile 5A-5F) (T.II).
	5I	2	267,1	Zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (zonele de rotire a cocoșului de munte, cele de ocrotire a caprei negre) sau colonizată (muflonui, capra ibox etc) și zonele bărloagelor de urs constituite ca atare prin amenajamentele silvice (T.II)
	5N	4	584,3	Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5 A, C, D, E(ROSCI0052-Dăncioanea, ROSCI0292-Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat) (T.IV)
Total grupa I			1655,8	-
Alte terenuri			14,2	-
Total General			604,4	-

Suprafața de 14,2 ha din totalul de 1670,0 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 12,9 ha și terenuri neproductive - 1,3 ha.

Se face precizarea că suprafața de 1661,7 ha, se suprapune cu Sit Natura 2000, respectiv siturile de importanță comunitară:

- "ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat", suprafața de 1314,3 ha (u.a.35-39, 56-99, 101-106, 113-114, 235-236, 250-253, 195D);
- "ROSCI0052 – Dăncioanea", suprafața de 347,4 ha (u.a 126-130,136-141, 173V, 174V, 175);

Aceste suprafețe sunt încadrate în grupa funcțională I, fie în principal fie în secundar cu categoria funcțională 5N (cu excepția terenurilor afectate gospodăririi pădurilor).

8. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 3 subunități de gospodărire:

SU.P.,,A" - codru regulat - sortimente obișnuite	756,4 ha;
SU.P.,,K" - rezervații de semințe	83,0 ha;
<u>SU.P.,,M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită</u>	<u>815,9 ha;</u>
Total	1655,3 ha;

9. BAZELE DE AMENAJARE

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

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

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, molid, brad) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani și cel al tăierilor succesive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul IV funcțional), exploataibilitatea 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 exploataibilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Vârsta exploataibilității medii pentru SU.P. „A” este de 101 ani.

Pe baza vârstei exploataibilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P.„A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 110 ani.

10. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

10.1 Analiza și adoptarea posibilității

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

$C_i = 3404$ mc/an;

$Q = 2,1$;

$m = 1,146$;

$VD/10 = 9810$ mc/an;

$VE/20 = 7381$ mc/an;

$VF/40 = 7275$ mc/an;

$VG/60 = 6051$ mc/an;

Indicator CV inductiv = 4545 mc/an;

Indicator CV deductiv = 4888 mc/an;

Posibilitatea după CI = 3900 mc/an;

Posibilitatea adoptată = 3900 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 39000 mc;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 8444 mc (844 mc/an) 236,8 ha (23,7 ha/an).

- Curățiri - mc (- mc/an) - ha (- ha/an).

- Degajări nu au fost prevăzute a se executa.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 589,5 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 505 mc/an).

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 597,3 ha, urmând a se recolta un volum de 24964 mc (2496 mc/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 și K” - păduri supuse regimului de conservare deosebită”), arboretele au fost încadrate în grupa a II-a pentru reglementarea procesului de producție, rezultând o posibilitatea totală de produse principale după creșterea indicatoare de **4485 mc/an**.

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitățile de tip „M și K” este de **1989 mc/an**, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (**4485 mc/an**) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (**2496 mc/an**).

10.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produce principale: 56 A, 56 B, 57 A, 57 C, 57 E, 63 A, 84 A, 85, 89 A, 95, 98 A, 98 B, 99 B, 253 A, 253 C.

Tăieri de conservare: 39 A, 78, 80 A, 81, 82 C, 84 E, 86, 87, 88 B, 93, 94, 96 A, 97, 98 C, 99 A, 101, 103, 104, 105, 113, 114, 126, 127 A, 128 A, 129, 136 A, 137 C, 138 C, 138 D, 139 A, 140, 175 A, 235 A, 235 C, 236, 251 A, 252 A, 254 A, 254 C, 255 A, 255 B, 256 F.

Rărituri: 1, 37 B, 38 B, 56 C, 57 D, 58 B, 59 B, 60 B, 61 A, 62 A, 63 B, 64 C, 68 B, 74 B, 76 B, 77 B, 83 B, 84 B, 84 C, 84 D, 88 A, 88 C, 89 B, 92 B, 106 A, 136 C, 137 A, 137 B, 138 B, 194, 235 B, 253 B, 254 B, 256 A, 256 B, 256 D.

Nu sunt propuse lucrări de Curățiri.

Nu sunt propuse lucrări de Degajări.

11. SITUAȚIA LUCRĂRILOR PREVĂZUTE-REALIZATE-RĂMAS DE REALIZAT

Conform situației Lucrărilor executate Nr. 524/01.03.2024 întocmită de O.S. Valea Bistrei, având în vedere prevederile decenale și lucrările executate (perioada 2018-2023) la nivelul U.P. III Bucova, lucrările rămase de executat pe perioada de aplicabilitate a amenajamentului (2024-2027) sunt:

Împăduriri: 20,04 ha;

Rărituri: 236,80 ha / 8444 metrii cubi;

Tăieri de regenerare: 75,10 ha / 19774,24 metrii cubi (au fost precomptate și tăierile ACCI);

Tăieri de conservare: 597,30 ha / 24964 metrii cubi;

Tăieri de igienă: 589,50 ha / 5047 metrii cubi;

Anexa 1 - Determinarea suprafețelor

Indicativ ua. in amenajamentul precedent	Amenajament precedent	Suprafata in scrisa in amenajamentul anterior (2007) -ha-	Correspondenta dintre subparcelarul precedent si cel actual	Indicativ ua. in prezent	Suprafata conform raporturilor, masuratorilor si asamblarilor pe planuri/ ortofotoplanuri -ha-	Suprafata definitiva -ha-
1	Comp. Bucova	4,0		1	3,6487	3,6
35 B	Comp. Bucova	2,2		35 B	2,7106	2,7
36	Comp. Bucova	25,0		36	26,098	26,1
37 A	Comp. Bucova	36,0		37 A	35,9416	35,9
37 B	Comp. Bucova	1,2		37 B	1,7839	1,8
38 A	Comp. Bucova	11,3		38 A	10,9933	11,0
38 B	Comp. Bucova	2,4	38 B+38V	38 B	2,9558	3,0
38V	Comp. Bucova	1,0	ANULAT			
39 A	Comp. Bucova	16,8		39 A	18,6315	18,6
39 B	Comp. Bucova	29,3		39 B	28,0291	28,0
56 A	Comp. Bucova	11,3		56 A	10,5943	10,6
56 B	Comp. Bucova	6,0		56 B	6,1473	6,1
56 C	Comp. Bucova	1,9		56 C	1,3004	1,3
57 A	Comp. Bucova	1,0		57 A	1,895	1,9
57 B	Comp. Bucova	0,9		57 B	0,4291	0,4
57 C	Comp. Bucova	23,6	%57 C	57 C	16,7206	16,7
57 D	Comp. Bucova	0,5	57 D+%57 C	57 D	7,5911	7,6
	Comp. Bucova		%57 C	57 E	3,6766	3,7
58 A	Comp. Bucova	9,2		58 A	6,7391	6,7
58 B	Comp. Bucova	4,5	58 B+58 C	58 B	4,7968	4,8
58 C	Comp. Bucova	2,0	ANULAT			
59 A	Comp. Bucova	20,6		59 A	21,0326	21,0
59 B	Comp. Bucova	9,1	59 B+59V	59 B	12,6312	12,6
59V	Comp. Bucova	0,5	ANULAT			
60 A	Comp. Bucova	5,7		60 A	2,725	2,7
60 B	Comp. Bucova	4,1	60 B+60V	60 B	4,6857	4,7
60V	Comp. Bucova	0,9	ANULAT			
61 A	Comp. Bucova	24,8	61 A+198T	61 A	25,5572	25,6
61 B	Comp. Bucova	4,6		61 B	5,2754	5,3
61 C	Comp. Bucova	2,9		61C	2,2865	2,3
62 A	Comp. Bucova	12,0		62 A	12,4632	12,5
62 B	Comp. Bucova	4,1	62 B+62V	62 B	5,0367	5,0
62V	Comp. Bucova	0,4	ANULAT			
63 A	Comp. Bucova	15,2		63 A	19,6259	19,6
63 B	Comp. Bucova	4,9		63 B	13,605	13,6
64 A	Comp. Bucova	12,1		64 A	11,2147	11,2
64 B	Comp. Bucova	0,4		64 B	0,3976	0,4
64 C	Comp. Bucova	2,0		64 C	0,8647	0,9
64 D	Comp. Bucova	1,4		64 D	1,271	1,3
64 E	Comp. Bucova	1,0		64 E	1,4286	1,4
65	Comp. Bucova	32,2		65	24,2598	24,3
66	Comp. Bucova	14,8		66	16,3903	16,4
67	Comp. Bucova	5,3		67	5,8461	5,8
68 A	Comp. Bucova	12,5		68 A	10,1043	10,1
68 B	Comp. Bucova	4,2	68 B+68 C	68 B	5,8167	5,8
68 C	Comp. Bucova	0,8	ANULAT			
69	Comp. Bucova	8,8		69	8,5503	8,6
70	Comp. Bucova	11,7		70	10,4831	10,5
71	Comp. Bucova	7,3		71	5,3834	5,4
72	Comp. Bucova	15,3		72	13,0317	13,0
73	Comp. Bucova	2,0		73	2,4716	2,5
74 A	Comp. Bucova	13,5		74 A	16,0805	16,1
74 B	Comp. Bucova	6,0		74 B	2,1139	2,1
75	Comp. Bucova	5,8		75	5,6803	5,7
76 A	Comp. Bucova	7,9		76 A	6,1914	6,2

Indicativ u.a. in amenajamentul precedent	Amenajament precedent	Suprafata inscrisa in amenajamentul anterior (2007) -ha-	Corespondenta dintre subparcelarul precedent si cel actual	Indicativ u.a. in prezent	Suprafata conform raportarilor, masuratorilor si asamblarilor pe planuri/ortofotoplanuri -ha-	Suprafata definitiva -ha-
76 B	Comp. Bucova	1,6		76 B	0,8178	0,8
77 A	Comp. Bucova	9,2		77 A	8,5893	8,6
77 B	Comp. Bucova	31,2		77 B	30,544	30,5
77 C	Comp. Bucova	4,0		77 C	2,6382	2,6
77 D	Comp. Bucova	7,4		77 D	4,6981	4,7
78	Comp. Bucova	11,8		78	11,6611	11,7
79	Comp. Bucova	19,3		79	18,8851	18,9
80 A	Comp. Bucova	3,3		80 A	3,0896	3,1
80 B	Comp. Bucova	7,2		80 B	6,9548	7,0
81	Comp. Bucova	14,7		81	13,4748	13,5
82 A	Comp. Bucova	10,1		82 A	10,2391	10,2
82 B	Comp. Bucova	8,3		82 B	9,2098	9,2
82 C	Comp. Bucova	14,1		82 C	8,0235	8,0
83 A	Comp. Bucova	11,5		83 A	14,626	14,6
83 B	Comp. Bucova	8,4	83 B+83 C	83 B	13,5608	13,6
83 C	Comp. Bucova	1,2	ANULAT			
84 A	Comp. Bucova	28,4		84 A	34,588	34,6
84 B	Comp. Bucova	1,2		84 B	0,9606	1,0
84 C	Comp. Bucova	2,8		84 C	0,8181	0,8
84 D	Comp. Bucova	1,0		84 D	0,3155	0,3
84 E	Comp. Bucova	2,3		84 E	4,0335	4,0
85	Comp. Bucova	32,6		85	38,2672	38,3
86	Comp. Bucova	3,2		86	3,4603	3,5
87	Comp. Bucova	4,9		87	4,7665	4,8
88 A	Comp. Bucova	1,7		88 A	0,8531	0,9
88 B	Comp. Bucova	15,4	88 B+%88 C	88 B	7,778	7,8
88 C	Comp. Bucova	1,2	%88 C	88 C	0,1947	0,2
89 A	Comp. Bucova	4,6	89 A+%89 B	89 A	7,5909	7,6
89 B	Comp. Bucova	8,8	%89 B	89 B	8,3904	8,4
90	Comp. Bucova	20,6		90	21,347	21,3
91	Comp. Bucova	16,5		91	17,1288	17,1
92 A	Comp. Bucova	18,5		92 A	15,9289	15,9
92 B	Comp. Bucova	1,0		92 B	0,6833	0,7
93	Comp. Bucova	19,6		93	17,5614	17,6
94	Comp. Bucova	15,7		94	13,8546	13,9
95	Comp. Bucova	17,0		95	18,3899	18,4
96 A	Comp. Bucova	2,5		96 A	1,7432	1,7
96 B	Comp. Bucova	15,0		96 B	13,071	13,1
97	Comp. Bucova	7,7		97	6,8593	6,9
98 A	Comp. Bucova	17,7	%98 A	98 A	9,0511	9,1
98 B	Comp. Bucova	5,4		98 B	4,402	4,4
98 C	Comp. Bucova	0,4		98 C	0,3099	0,3
	Comp. Bucova		%98 A	98 D	9,8675	9,9
99 A	Comp. Bucova	3,0		99 A	2,1004	2,1
99 B	Comp. Bucova	9,5		99 B	11,6259	11,6
99 C	Comp. Bucova	1,0		99 C	0,7924	0,8
101	Comp. Bucova	9,3		101	9,3238	9,3
102 B	Comp. Bucova	1,8		102	2,7366	2,7
103	Comp. Bucova	3,6		103	2,9431	2,9
104	Comp. Bucova	12,6		104	12,5647	12,6
105	Comp. Bucova	20,6		105	17,4237	17,4
106 A	Comp. Bucova	6,2		106 A	8,7661	8,8
106 B	Comp. Bucova	13,2		106 B	11,3109	11,3
113	Comp. Bucova	6,6		113	8,7094	8,7
114	Comp. Bucova	5,8		114	5,6358	5,6

Indicativ u.a. in amenajamentul precedent	Amenajament precedent	Suprafata in scrisa in amenajamentul anterior (2007) -ha-	Correspondenta dintre subparcelarul precedent si cel actual	Indicativ u.a. in prezent	Suprafata conform raportarilor, masuratorilor si asamblarilor pe planuri/ortofotoplanuri -ha-	Suprafata definitiva -ha-
126	Comp.Bucova	33,8		126	36,3424	36,3
127 A	Comp.Bucova	21,4		127 A	21,597	21,6
127V	Comp.Bucova	2,5		127V	0,4418	0,4
128 A	Comp.Bucova	30,1		128 A	31,181	31,2
128V	Comp.Bucova	1,9		128V	1,0057	1,0
129	Comp.Bucova	21,0		129	21,8584	21,9
130 A	Comp.Bucova	35,1	130 A+130V	130	40,7126	40,7
130V	Comp.Bucova	1,9	ANULAT			
136 A	Comp.Bucova	9,1		136 A	10,2263	10,2
136 B	Comp.Bucova	24,7		136 B	23,9765	24,0
136 C	Comp.Bucova	2,4		136 C	1,1649	1,2
137 A	Comp.Bucova	1,3		137 A	1,3488	1,3
137 B	Comp.Bucova	10,8		137 B	7,5096	7,5
137 C	Comp.Bucova	11,0		137 C	11,5091	11,5
138 A	Comp.Bucova	1,2		138 A	1,8528	1,9
138 B	Comp.Bucova	22,1		138 B	24,1722	24,2
138 C	Comp.Bucova	7,3		138 C	11,2963	11,3
138 D	Comp.Bucova	2,6		138 D	0,9341	0,9
138N	Comp.Bucova	1,7		138N	1,2764	1,3
139 A	Comp.Bucova	10,6		139 A	11,208	11,2
139 B	Comp.Bucova	9,8		139 B	10,0536	10,1
140	Comp.Bucova	11,6		140	12,1405	12,1
141	Comp.Bucova	20,8		141	31,3308	31,3
173V	Comp.Bucova	2,8		173V	2,7565	2,8
174V	Comp.Bucova	2,2		174V	0,8047	0,8
175 A	Comp.Bucova	30,1		175 A	28,7497	28,7
175V1	Comp.Bucova	4,0		175V1	1,6073	1,6
175V2	Comp.Bucova	2,5		175V2	0,4398	0,4
193A	Comp.Bucova	0,2		193A	0,1899	0,2
193C	Comp.Bucova	0,0		193C	0	0
194	Comp.Bucova	2,0		194	2,0191	2,0
195D	Comp.Bucova	3,2		195D	3,2485	3,2
196D	Comp.Bucova	0,7		196D	0,7481	0,7
197D	Comp.Bucova	0,4		197D	0,3936	0,4
198T	Comp.Bucova	7,4	ANULAT			
199D	Comp.Bucova	1,4		199D	1,3535	1,4
235 A	Comp.Bucova	19,0		235 A	17,907	17,9
235 B	Comp.Bucova	1,3		235 B	0,9695	1,0
235 C	Comp.Bucova	18,7		235 C	20,7785	20,8
236	Comp.Bucova	21,4		236	21,9685	22,0
250 A	Comp.Bucova	21,1		250 A	16,8296	16,8
250 B	Comp.Bucova	7,0		250 B	6,9599	7,0
251 A	Comp.Bucova	26,8		251 A	27,9877	28,0
251 B	Comp.Bucova	0,9		251 B	1,0648	1,1
252 A	Comp.Bucova	36,3		252 A	36,8625	36,9
252 B	Comp.Bucova	2,7		252 B	2,4818	2,5
253 A	Comp.Bucova	29,8	%253 A	253 A	26,5417	26,5
253 B	Comp.Bucova	2,8		253 B	3,3222	3,3
	Comp.Bucova		%253 A	253 C	1,2635	1,3
	Comp.Bucova		%253 A	253 D	2,0989	2,1
	Comp.Bucova		%253 A	253 E	4,3096	4,3
	Comp.Bucova		%253 A	253 F	0,4666	0,5
254 A	Comp.Bucova	11,7		254 A	13,3745	13,4

Indicativ ua. in amenajamentul precedent	Amenajament precedent	Suprafata inscrisa in amenajamentul anterior (2007) -ha-	Corespondenta dintre subparcelarul precedent si cel actual	Indicativ ua. in prezent	Suprafata conform raportarilor, masuratorilor si asamblarilor pe planuri/ortofotoplanuri -ha-	Suprafata definitiva -ha-
254 B	Comp. Bucova	6,3		254 B	6,4063	6,4
254 C	Comp. Bucova	19,5		254 C	20,3375	20,3
254 D	Comp. Bucova	2,3		254 D	1,8309	1,8
254 E	Comp. Bucova	0,7		254 E	0,5701	0,6
255 A	Comp. Bucova	32,6		255 A	37,9088	37,9
255 B	Comp. Bucova	23,1		255 B	19,913	19,9
255 C	Comp. Bucova	0,4		255 C	0,4433	0,4
256 A	Comp. Bucova	21,8		256 A	21,8003	21,8
256 B	Comp. Bucova	5,5		256 B	5,2128	5,2
256 C	Comp. Bucova	0,3		256 C	0,2534	0,3
256 D	Comp. Bucova	9,1		256 D	8,8316	8,8
256 E	Comp. Bucova	0,1		256 E	0,2413	0,2
256 F	Comp. Bucova	10,1		256 F	9,2677	9,3
Total U.P. III Bucova		1670,0			1670,0000	1670,0

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 (unități amenajistice)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
1.	TP.	L247-4916	21.01.2010	Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Bucova	1, 35-39, 56-99, 101-106, 113-114, 126-130, 136-141, 173, 175, 193-199, 235-236, 50-56			1670,0			
2.	TP.	5000	09.01.2007								
Total Amenajament ediția 2008								1670,0			
3.	TP.	L247-4916	21.01.2010	Amenajamentul silvic al fondului forestier	1			3,6			
4.	TP.	5000	09.01.2007	proprietate privată a Composesoratului Bucova,	35 B			2,7			
				judetul Caraș-Severin	36			26,1			
				U.P. III Bucova	37 A			35,9			
				ediția 2018	37 B			1,8			
					38 A			11,0			
					38 B			3,0			
					39 A			18,6			
					39 B			28,0			
					56 A			10,6			
					56 B			6,1			
					56 C			1,3			
					57 A			1,9			
					57 B			0,4			
					57 C			16,7			
					57 D			7,6			
					57 E			3,7			
					58 A			6,7			
					58 B			4,8			
					59 A			21,0			
					59 B			12,6			
					60 A			2,7			
					60 B			4,7			
					61 A			25,6			
					61 B			5,3			
					61 C			2,3			
					62 A			12,5			

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					62 B			5,0			
					63 A			19,6			
					63 B			13,6			
					64 A			11,2			
					64 B			0,4			
					64 C			0,9			
					64 D			1,3			
					64 E			1,4			
					65			24,3			
					66			16,4			
					67			5,8			
					68 A			10,1			
					68 B			5,8			
					69			8,6			
					70			10,5			
					71			5,4			
					72			13,0			
					73			2,5			
					74 A			16,1			
					74 B			2,1			
					75			5,7			
					76 A			6,2			
					76 B			0,8			
					77 A			8,6			
					77 B			30,5			
					77 C			2,6			
					77 D			4,7			
					78			11,7			
					79			18,9			
					80 A			3,1			
					80 B			7,0			
					81			13,5			
					82 A			10,2			
					82 B			9,2			
					82 C			8,0			
					83 A			14,6			

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					83 B			13,6			
					84 A			34,6			
					84 B			1,0			
					84 C			0,8			
					84 D			0,3			
					84 E			4,0			
					85			38,3			
					86			3,5			
					87			4,8			
					88 A			0,9			
					88 B			7,8			
					88 C			0,2			
					89 A			7,6			
					89 B			8,4			
					90			21,3			
					91			17,1			
					92 A			15,9			
					92 B			0,7			
					93			17,6			
					94			13,9			
					95			18,4			
					96 A			1,7			
					96 B			13,1			
					97			6,9			
					98 A			9,1			
					98 B			4,4			
					98 C			0,3			
					98 D			9,9			
					99 A			2,1			
					99 B			11,6			
					99 C			0,8			
					101			9,3			
					102			2,7			
					103			2,9			
					104			12,6			
					105			17,4			

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					106 A			8,8			
					106 B			11,3			
					113			8,7			
					114			5,6			
					126			36,3			
					127 A			21,6			
					127V			0,4			
					128 A			31,2			
					128V			1,0			
					129			21,9			
					130			40,7			
					136 A			10,2			
					136 B			24,0			
					136 C			1,2			
					137 A			1,3			
					137 B			7,5			
					137 C			11,5			
					138 A			1,9			
					138 B			24,2			
					138 C			11,3			
					138 D			0,9			
					138N			1,3			
					139 A			11,2			
					139 B			10,1			
					140			12,1			
					141			31,3			
					173V			2,8			
					174V			0,8			
					175 A			28,7			
					175V1			1,6			
					175V2			0,4			
					193A			0,2			
					193C			-			
					194			2,0			
					195D			3,2			
					196D			0,7			

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					197D			0,4			
					199D			1,4			
					235 A			17,9			
					235 B			1,0			
					235 C			20,8			
					236			22,0			
					250 A			16,8			
					250 B			7,0			
					251 A			28,0			
					251 B			1,1			
					252 A			36,9			
					252 B			2,5			
					253 A			26,5			
					253 B			3,3			
					253 C			1,3			
					253 D			2,1			
					253 E			4,3			
					253 F			0,5			
					254 A			13,4			
					254 B			6,4			
					254 C			20,3			
					254 D			1,8			
					254 E			0,6			
					255 A			37,9			
					255 B			19,9			
					255 C			0,4			
					256 A			21,8			
					256 B			5,2			
					256 C			0,3			
					256 D			8,8			
					256 E			0,2			
					256 F			9,3			
Total Amenajament U.P.III Bucova ediția 2018								1670,0			

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

Anul amenaj.	A. Păduri și terenuri destinate împăduririi			B. Terenuri afectate gospodării pădurilor					C. Terenuri neproductive	D. Terenuri scoase temporar din fond forestier	Total B+C+D	Total general
	Păduri, reg cu reuș. def	Goluri de împăd.	Total	Teren de vânătoare (V)	Drumuri forestiere (D)	Ape din fond forestier (I)	Administrativ (A)	Total				
Precedent (2008)	1634,4	-	1634,4	20,6	5,7	7,4	0,2	33,9	1,7	-	35,6	1670,0
Actual (2018)	1655,3	0,5	1655,8	7,0	5,7	-	0,2	12,9	1,3	-	14,2	1670,0

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 2A	II 2C	IV 2L	IV 5N	II 5G	II 5H	II 5I	Total Grupa I	VI 1B	Total Grupa II	
Precedent (2008)	365,2	169,9	168,6	-	6,0	76,3	260,9	1046,9	587,5	587,5	1634,4
Actual (2018)	387,1	156,1	172,6	584,3	5,6	83,0	267,1	1655,8	-	-	1655,8

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

Anul amenaj.	Regimul de gospodărire				Compoziția		Tratamente						Vârsta expl.		Ciclu	
	Suprafața totală în regim.....(ha)				SUP	Comp țel	Suprafața de parcurs cu tăieri.....(ha)						SUP	Vârsta medie a expl	SUP	Ani
	regulat	cu sigrăd	grădin	Crâng			progr	succ	răse	crâng	jardin	grădin				
Precedent (2008)	16344	-	-	-	A	70MO14LA7BR 7FA1PAM1DT	73,5	-	320	-	-	-	A	102	A	110
					K	64MO9LA16BR 11FA	-	-	-	-	-	-	K	-	K	-
					M	76MO10LA3BR 9FA1PAM1DT	-	-	-	-	-	-	M	-	M	-
Actual (2018)	16553	-	-	-	A	74MO12LA9BR 3FA2PAM	43,7	166,7	-	-	-	-	A	101	A	110
					K	70MO15BR10LA 5PAM	-	-	-	-	-	-	K	-	K	-
					M	68MO12FA11LA 8BR1PAM	-	-	-	-	-	-	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	K	M	
Precedent (2008)	756,1	76,3	802,0	1634,4
Actual (2018)	756,4	83,0	815,9	1655,3

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(2008)	3422	0,6	-	2281	7077	7510	5601	2281	2600	3670	2300
Actual(2018)	3404	2,1	1,146	9810	7381	7275	6051	3900	4545	4888	3901

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)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)				
Precedent(2008)	105,5	23002	180,3	7991	-	-	-	63,1	1538	1285,5	10471	1634,4	43002
Actual(2018)	210,4	39012	597,3	24964	-	-	-	236,8	8444	589,5	5047	1634,0	77467

Anexa 8 - Prevederile amenajamentului expirat și realizările din deceniu:

Anul amenaj	Preved (P)	împăd	Produce secundare			Produce principale		Acciden-tale I		Acciden-tale II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total		Indice de recolt	Indice de creșt	
			Degajări	Curățiri+ Rărituri	ha/an	mc/an	ha	mc/an	ha	mc/an	ha	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an			mc/an
Precedent (2008)	P	1,2	-	6,3	154	10,5	2300	-	-	-	-	18,0	799	128,6	1047	164,6	4300	2,6	7,3	
	R	0,7	-	-	-	14,1	1590	12,6	235	-	-	12,1	494	35,9	49	75,4	2368	1,4	-	
	%	58	-	-	-	134	69	-	-	-	-	67	62	28	5	46	55	53	-	

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

Anul amenajării	STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ														
	Clasa de vârstă	I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (>100)	Total							
Precedent 2008	Păduri(A11-A13)	2,8	-	45,1	6	89,5	12	26,5	4	523,8	69	68,4	9	756,1	100
	Păduri(A21-A22)	9,1	1	34,4	4	78,6	10	40,5	5	479,6	60	159,8	20	802,0	100
	Total(A11-A22)	11,9	1	79,5	5	168,1	11	67	4	1003,4	64	228,2	15	1558,1	100
Actual 2018	Păduri(A11-A13)	9,5	1	25,4	4	145,8	19	14,6	2	379,3	50	181,8	24	756,4	100
	Păduri(A21-A22)	-	-	14,4	2	97,5	11	7,0	1	472,3	52	307,7	34	898,9	100
	Total (A11-A22)	9,5	1	39,8	2	243,3	15	21,6	1	851,6	51	489,5	30	1655,3	100

SITUAȚIA SINTETICĂ PE SPECII

SPECIA	SUPRAFAȚA				VOLUM		CREȘTERE		VĂR- STA med	CLP med	PRODUCTIV- TATE			CONSISTENȚA			AMESTEC			MODREGEN			VITALITATE					
	Total		în Grupa I		Total		Total				sup	med	inf	med	0,1 - 0,3 %	0,4 - 0,6 %	0,7 - 1,0 %	<50 %	50 - 80 %	>80 %	SM	PL	LS	VIG	NO	SLB		
	ha	%	ha	%	mc	%	mc	mcha	ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%				
MO	14082	85	14082	100	590411	89	8881	63	89	35	-	67	33	0,78	-	3	97	24	43	33	87	13	1	-	80	20		
FA	1524	9	1524	100	42585	6	592	3,9	109	3,6	2	34	64	0,72	-	7	93	65	35	-	100	-	0	-	79	21		
BR	71,9	5	71,9	100	31017	5	434	6,0	96	3,0	1	96	3	0,71	-	25	75	95	5	-	95	5	-	-	100	-		
SR	6,7	1	6,7	100	883	-	52	7,8	52	3,4	-	64	36	0,83	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	72	28		
ME	48	-	48	100	608	-	24	5,0	44	4,0	-	17	83	0,88	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	83	17		
DT	44	-	44	100	636	-	19	4,3	73	4,0	-	-	100	0,80	-	-	100	100	-	-	50	50	-	-	100	-		
FR	3,0	-	3,0	100	412	-	17	5,7	48	3,7	17	-	83	0,83	-	-	100	83	7	10	-	100	-	-	100	-		
CA	2,0	-	2,0	100	308	-	8	4,0	74	4,0	-	-	100	0,72	-	-	100	100	-	-	90	-	10	-	100	-		
PAM	0,9	-	0,9	100	53	-	3	3,3	30	4,0	-	-	100	0,90	-	-	100	100	-	-	-	100	-	-	-	100	-	
SAC	0,8	-	0,8	100	103	-	1	1,3	60	4,8	-	-	100	0,88	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	-	-	100	-
TE	0,2	-	0,2	100	54	-	1	5,0	65	4,0	-	-	100	0,90	-	-	100	100	-	-	-	-	100	-	-	100	-	
Total	16553	100	16553	100	667070	100	10032	61	91	35	-	65	35	0,78	-	4	96	32	40	28	88	11	1	-	81	19		

SUPRAFAȚA TOTALĂ:1670,0 HA NR. PARCELE: 87 SPR MED PARCELĂ: 19,2 HA NR. UA:167 SPR. MED. UA: 10,0 HA

STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII

SPECIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Văr- sta med	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
						Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6
	I	II	III	IV	V	ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC	MC/ ha	Ani				
	ha	ha	ha	ha	ha										ha	ha	ha	
MO	-	-	939,3	300,8	168,1	14082	85	0,78	590411	89	419	8881	6,3	89	3,5	0,4	45,5	1362,3
FA	3,8	-	51,6	97,0	-	1524	9	0,72	42585	6	279	592	3,9	109	3,6	-	10,6	141,8
BR	-	0,4	69,3	2,2	-	71,9	5	0,71	31017	5	431	434	6,0	96	3,0	-	18,0	53,9
SR	-	-	4,3	2,4	-	6,7	1	0,83	883	-	132	52	7,8	52	3,4	-	-	6,7
ME	-	-	0,8	3,4	0,6	4,8	-	0,88	608	-	127	24	5,0	44	4,0	-	-	4,8
DT	-	-	-	4,4	-	4,4	-	0,80	636	-	145	19	4,3	73	4,0	-	-	4,4
FR	-	0,5	-	2,5	-	3,0	-	0,83	412	-	137	17	5,7	48	3,7	-	-	3,0
CA	-	-	-	2,0	-	2,0	-	0,72	308	-	154	8	4,0	74	4,0	-	-	2,0
DM	-	-	-	0,4	0,6	1,0	-	0,88	157	-	157	2	2,0	61	4,6	-	-	1,0
PAM	-	-	-	0,9	-	0,9	-	0,90	53	-	59	3	3,3	30	4,0	-	-	0,9
Total	3,8	0,9	1065,3	416,0	169,3	16553	100	0,78	667070	100	403	10032	6,1	91	3,5	0,4	74,1	1580,8
%	0	0	65	25	10	100										-	4	96

**REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ ȘI
GRUPE FUNCȚIONALE**

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	1655,8	-	1655,8
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	756,9	-	756,9
A1.1	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 36 37 A 37 B 38 A 38 B 39 B 56 A 56 B 56 C 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 58 A 58 B 59 B 60 A 60 B 61 A 61 B 62 A 62 B 63 A 63 B 64 A 64 B 64 C 64 D 65 66 68 A 68 B 70 72 74 A 74 B 76 A 76 B 77 A 77 B 77 C 82 A 83 A 83 B 84 A 84 B 84 C 85 88 C 89 A 89 B 91 92 A 92 B 95 96 B 98 A 98 B 98 D 99 B 99 C 102 106 A 106 B 235 B 250 A 253 A 253 C 253 D 253 E 254 E 255 C 256 A 256 C 256 E	756,4	-	756,4
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze 253 F	0,5	-	0,5
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	898,9	-	898,9
A2.1	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială 1 35 B 39 A 59 A 61 C 64 E 67 69 71 73 75 77 D 78 79 80 A 80 B 81 82 B 82 C 84 D 84 E 86 87 88 A 88 B 90 93 94 96 A 97 98 C 99 A 101 103 104 105 113 114 126 127 A 128 A 129 130 136 A 136 B 136 C 137 A 137 B 137 C 138 A 138 B 138 C 138 D 139 A 139 B 140 141 175 A 194 235 A 235 C 236 250 B 251 A 251 B 252 A 252 B 253 B 254 A 254 B 254 C 254 D 255 A 255 B 256 B 256 D 256 F	898,9	-	898,9
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	12,9
B.2.	Linii de vânătoare și terenuri pentru vânătoare 127V 128V 173V 174V 175V1 175V2	-	-	7,0
B.3.	Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente 195D 196D 197D 199D	-	-	5,7
B.4.	Clădiri, curți și depozite permanente 193C	-	-	0,0
B.7.	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației 193A	-	-	0,2
C	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene) 138N	-	-	1,3
Total		1670,0		

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
0			127V 128V 138N 173V 174V 175V1 175V2 193A 193C 195D 196D 197D 199D	
			TOTAL FCT: 13 UA 14,2 HA	
			TOTAL FCT1: 13 UA 14,2 HA	
			TOTAL GF0 : 13 UA 14,2 HA	
1	2A	2A	61 C 64 E TOTAL FCT: 2 UA 3,7 HA	
		2A2C5N	67 80 A 80 B 87 TOTAL FCT: 4 UA 20,7 HA	
		2A5I5N	141 TOTAL FCT: 1 UA 31,3 HA	
		2A5N	39 A 77 D 79 82 B 84 D 84 E 88 A 88 B 96 A 98 C 99 A 103 114 235 A 235 C 236 251 A 252 A 252 B 253 B 254 A 254 B 254 C 254 D 255 A 255 B 256 B 256 D 256 F TOTAL FCT: 29 UA 331,4 HA TOTAL FCT1: 36 UA 387,1 HA	
	2C	2C2L5N	69 75 78 81 82 C 86 93 94 101 104 105 113 TOTAL FCT: 12 UA 130,5 HA	
		2C5N	35 B 71 73 97 250 B 251 B TOTAL FCT: 6 UA 25,6 HA TOTAL FCT1: 18 UA 156,1 HA	
		2L	2L 56 B TOTAL FCT: 1 UA 6,1 HA	
	2L5N	83 A 83 B 84 A 84 C 85 89 A 89 B 92 A 99 B 106 A 106 B 235 B TOTAL FCT: 12 UA 166,5 HA TOTAL FCT1: 13 UA 172,6 HA		
		5G	5G 1 194 TOTAL FCT: 2 UA 5,6 HA TOTAL FCT1: 2 UA 5,6 HA	
	5H	5H	59 A TOTAL FCT: 1 UA 21,0 HA	
		5H5N	90 130 TOTAL FCT: 2 UA 62,0 HA TOTAL FCT1: 3 UA 83,0 HA	
		5I	5I2L5N 136 A 138 D TOTAL FCT: 2 UA 11,1 HA	
	5I5N	126 127 A 128 A 129 136 B 136 C 137 A 137 B 137 C 138 A 138 B 138 C 139 A 139 B 140 175 A TOTAL FCT: 16 UA 256,0 HA TOTAL FCT1: 18 UA 267,1 HA		
		5N	36 37 A 37 B 38 A 38 B 39 B 56 A 56 C 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 58 A 58 B 59 B 60 A 60 B 61 A 61 B 62 A 62 B 63 A 63 B 64 A 64 B 64 C 64 D 65 66 68 A 68 B 70 72 74 A 74 B 76 A 76 B 77 A 77 B 77 C 82 A 84 B 88 C 91 92 B 95 96 B 98 A 98 B 98 D 99 C 102 250 A 253 A 253 C 253 D 253 E 253 F 254 E 255 C 256 A 256 C 256 E TOTAL FCT: 64 UA 584,3 HA TOTAL FCT1: 64 UA 584,3 HA	
	TOTAL GF1 : 154 UA 1655,8 HA			
	TOTAL : 167 UA 1670,0 HA			

CONSTITUIREA SUBUNITĂȚILOR DE GOSPODĂRIRE

SU.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	253 F 127V 128V 138N 173V 174V 175V1 175V2 193A 193C 195D 196D 197D 199D
14,7 HA	Nr. de UA-uri: 14
A	36 37 A 37 B 38 A 38 B 39 B 56 A 56 B 56 C 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 58 A 58 B 59 B 60 A 60 B 61 A 61 B 62 A 62 B 63 A 63 B 64 A 64 B 64 C 64 D 65 66 68 A 68 B 70 72 74 A 74 B 76 A 76 B 77 A 77 B 77 C 82 A 83 A 83 B 84 A 84 B 84 C 85 88 C 89 A 89 B 91 92 A 92 B 95 96 B 98 A 98 B 98 D 99 B 99 C 102 106 A 106 B 235 B 250 A 253 A 253 C 253 D 253 E 254 E 255 C 256 A 256 C 256 E
756,4 HA	Nr. de UA-uri: 76
K	59 A 90 130
83,0 HA	Nr. de UA-uri: 3
M	1 35 B 39 A 61 C 64 E 67 69 71 73 75 77 D 78 79 80 A 80 B 81 82 B 82 C 84 D 84 E 86 87 88 A 88 B 93 94 96 A 97 98 C 99 A 101 103 104 105 113 114 126 127 A 128 A 129 136 A 136 B 136 C 137 A 137 B 137 C 138 A 138 B 138 C 138 D 139 A 139 B 140 141 175 A 194 235 A 235 C 236 250 B 251 A 251 B 252 A 252 B 253 B 254 A 254 B 254 C 254 D 255 A 255 B 256 B 256 D 256 F
815,9 HA	Nr. de UA-uri: 74
TOTAL 1670,0 HA	Nr. TOTAL de UA-uri: 167

STABILIREA VÂRSTEI MEDII A EXPLOATABILITĂȚII ȘI A CICLULUI

SU.P. „A”

Specia	Total arborete					Arborete nat. parțial derivate, artificiale de prod. superioară și mijlocie: 94 %				
	Suprafața		CLP med.	TE med.	Ciclu	Suprafața		CLP med.	TE med.	Ciclu
	ha	%				ha	%			
MO	677,2	90	3,3	101		646,3	91	3,3	101	
BR	52,6	7	3,0	106		49,2	7	3,0	107	
FA	17,9	3	3,7	105		7,7	1	3,3	107	
SR	3,4	-	3,0	100		3,4	1	3,0	100	
DT	2,2	-	4,0	100		-	-	-	-	
ME	2,2	-	4,0	100		-	-	-	-	
FR	0,5	-	2,0	80		0,5	-	2,0	80	
TE	0,2	-	4,0	110		0,2	-	4,0	110	
CA	0,2	-	4,0	110		0,2	-	4,0	110	
Total	756,4	100	3,3	101	110	707,5	100	3,2	101	110

LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE ȘI PREEXPLOATABILE

SU	E	U.A.	Supr.	Cns.	Vârst.	Volum	Creșt.	U.A.	Supr.	Cns.	Vârst.	Volum	Creșt.	U.A.	Supr.	Cns.	Vârst.	Volum	Creșt.
P	X		ha		ani	mc	mc		ha		ani	mc	mc		ha		ani	mc	mc
A	1	36	26,1	0,8	95	11119	146	37A	35,9	0,8	95	17484	236	38A	11,0	0,8	95	5830	68
		39B	28,0	0,8	95	14840	174	56A	10,6	0,5	105	3625	31	56B	6,1	0,5	115	1422	15
		57A	1,9	0,7	100	662	10	57C	16,7	0,6	105	6680	75	57E	3,7	0,7	105	1484	18
		58A	6,7	0,8	100	3544	39	60A	2,7	0,8	95	1231	20	61B	5,3	0,7	95	2009	35
		62B	5,0	0,8	95	2160	38	63A	19,6	0,8	100	11976	108	64A	11,2	0,8	85	4950	77
		64D	1,3	0,8	85	600	9	65	24,3	0,8	95	10619	185	66	16,4	0,8	95	7429	109
		68A	10,1	0,8	95	4101	61	70	10,5	0,8	95	4473	59	72	13,0	0,8	95	6214	81
		74A	16,1	0,8	95	7857	93	76A	6,2	0,8	95	2964	38	77A	8,6	0,8	95	4334	53
		77C	2,6	0,8	95	1310	16	82A	10,2	0,8	95	4345	57	83A	14,6	0,8	95	6220	82
		84A	34,6	0,8	105	20448	218	85	38,3	0,8	105	18116	253	89A	7,6	0,8	105	3983	41
		91	17,1	0,8	100	8670	111	92A	15,9	0,8	100	6773	80	95	18,4	0,9	100	12033	120
		96B	13,1	0,8	100	6380	95	98A	9,1	0,5	115	4623	38	98B	4,4	0,4	115	1359	11
		99B	11,6	0,4	115	2645	30	106B	11,3	0,8	105	5108	57	250A	16,8	0,8	100	7089	88
		253A	26,5	0,7	120	10310	101	253C	1,3	0,7	120	467	5	-	-	-	-	-	-
Total SU.P pentru unități amenajistice exploatabile:550,4 ha; 0,76; 100 ani; 257486 mc; 3181 mc																			
A	2	63B	13,6	0,9	65	6052	136	98D	9,9	0,7	90	4426	58	99C	0,8	0,8	90	404	6
		256C	0,3	0,8	55	79	2	256E	0,2	0,8	55	62	2	-	-	-	-	-	-
Total SU.P pentru unități amenajistice preexploatabile:24,8 ha; 0,81; 76 ani; 11023 mc; 204 mc																			
Total SU.P pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile: 575,2 ha; 0,77; 99 ani; 268509 mc; 3385 mc																			
Total pentru unități amenajistice exploatabile: 550,4 ha; 0,76; 100 ani; 257486 mc; 3181 mc																			
Total pentru unități amenajistice preexploatabile: 24,8 ha; 0,81; 76 ani; 11023 mc; 204 mc																			
Total pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile: 575,2 ha; 0,77; 99 ani; 268509 mc; 3385 mc																			

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

SPECIA	MO	BR	FA	SR	ME	FR	CA	TE	DT		TOTAL
CI	3121	222	40	8	6	2		1	4		3404
VD											98097
VD1	5186	6118	2879								14183
VD2	7039										7039
VD3	234445	6673	67								241185
VD4											
VE											147615
VE1	5241	6189	2892								14322
VE2	7114										7114
VE3	245292	11742	67								257101
VF	266255	21639	2968			143					291005
VG	335382	23491	3219	700		146	47	63			363048
DD1											128114
DD2											79535
DD3											154845
DD4											158808
DM											79535
Q											2,1
VD/10											
VE/20											
VF/40											
VG/60											
POSIB.											3900
A:0,8670 M:1,146											
CICLUL						110.0 ANI					
SUPRAFATATOTALA						756,4 HA					
SUPRAFATAINGR.IFUNC.						756,4 HA					
SUPRAFATAINGR.IIFUNC.(CUTEL2SAU3)						0,0HA					

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

Unit. Amenaj.	Suprafața HA	Cons	Urg	Pm	Interv		Volum la mijlocul deceeniului (mc)	Felul tăienii	Volum de extras (mc)	%
					Total	În dec				
56A	10,6	0,5	26	10	2	2	3780	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	3780	100
56B	6,1	0,5	26	10	2	2	1497	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	1497	100
57A	1,9	0,7	32	30	3	1	712	T. progresive (însăm.)	235	33
57C	16,7	0,6	26	20	2	1	7055	T. succesive margine de masiv	3528	50
57E	3,7	0,7	31	30	3	1	1574	T. succesive margine de masiv	472	30
63A	19,6	0,8	32	30	3	1	12516	T. succesive margine de masiv	4130	33
84A	34,6	0,8	31	30	3	1	21538	T. succesive margine de masiv	7108	33
85	38,3	0,8	31	30	3	1	19381	T. succesive margine de masiv	6396	33
89A	7,6	0,8	31	30	3	1	4188	T. succesive margine de masiv	1382	33
95	18,4	0,9	32	30	3	1	12633	T. succesive margine de masiv	4169	33
98A	9,1	0,5	26	10	2	2	4813	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	4813	100
98B	4,4	0,4	26	10	1	1	1414	T. progresive (racord), împăd.	1414	100
99B	11,6	0,4	26	10	2	2	2795	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	2795	100
253A	26,5	0,7	31	30	3	1	10815	T. succesive margine de masiv	3569	33
253C	1,3	0,7	31	30	3	1	492	T. succesive margine de masiv	163	33
Total	210,4						105203		45450	43
Indicator de posibilitate prin procedeul inductiv: $P_{cvi} = 45450/10 = 4545 \text{ mc}$										

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

O.S. Valea Bistrei U.P. III Bucova S.U.P. A			ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ - SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ										Ciclul 110 ani Perioada 20 ani S.P. normală 137,5 ha S-au constituit 5 S.P.-uri. cu S.P. I de 30 ani		
Clasa de vârstă	SITUAȚIA ACTUALĂ			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I					SUPRAFAȚA PERIODICĂ A II A			SUPRAFAȚA PERIODICĂ			
	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Suprafața	Volum inclusiv creșterea producției totale la mijlocul perioadei (mc)				Suprafața	Volum			III	IV	V
					Vi	Vk	Vj'	Vj''		Actual	Creștere curentă pe 20 ani	Total			
ha	mc	mc	ha	mc	mc	mc	mc	ha	mc	mc	Mc	ha	ha	ha	
I	9,5	14	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,5
II	25,4	3453	209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,4
III	145,8	52934	1564	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44,5	101,3
IV	14,6	6312	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,6	0
V	379,3	182046	2352	39,9	28241	0	0	0	125,6	57822	7410	65232	136,1	77,7	0
VI	181,8	80270	893	170,5	64348	7430	14299	0	11,3	5108	570	5678	0	0	0
Total	756,4	325029	5170	210,4	92589	7430	14299	0	136,9	62930	7980	70910	136,1	136,8	136,2
Normal				206,4					137,5				137,5	137,5	137,5
Diferența				4,0					-0,6				-1,4	-0,7	-1,3
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P2' = Vi/30 + Vk/20 + Vj'/10 + Vj''/20 = 4888 \text{ mc}$															

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 (2018)	3404	2,1	1,146	9810	7381	7275	6051	3900	4545	4888	3901

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 acesteia, stadiul regenerării naturale etc.

Astfel posibilitatea adoptată de **3901 mc/an**, este practic 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.

**EVIDENȚA ARBORETELOR DIN CARE SE RECOLTEAZĂ POSIBILITATEA DECENALĂ
DE PRODUSE PRINCIPALE PE URGENȚE DE REGENERARE**

SU.P. „A”

Unit. Amenaj.	Suprafața HA	Cons	Urg	Pm	Interv		Volum la mijlocul deceniului (mc)	Felul tăierii	Volum de extras (mc)	%
					Total	În dec				
56 A	10,6	0,5	26	10	2	2	3780	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	3780	100
56 B	6,1	0,5	26	10	2	2	1497	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	1497	100
57 A	1,9	0,7	32	30	3	1	712	T. progresive (însăm.)	227	32
57 C	16,7	0,6	26	20	2	1	7055	T. succesive margine de masiv	3457	49
57 E	3,7	0,7	31	30	3	1	1574	T. succesive margine de masiv	472	30
63 A	19,6	0,8	32	30	3	1	12516	T. succesive margine de masiv	3130	25
84 A	34,6	0,8	31	30	3	1	21538	T. succesive margine de masiv	5510	26
85	38,3	0,8	31	30	3	1	19381	T. succesive margine de masiv	4845	25
89 A	7,6	0,8	31	30	3	1	4188	T. succesive margine de masiv	1047	25
95	18,4	0,9	32	30	3	1	12633	T. succesive margine de masiv	3159	25
98 A	9,1	0,5	26	10	2	2	4813	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	4813	100
98 B	4,4	0,4	26	10	1	1	1414	T. progresive (racord), împăd.	1414	100
99 B	11,6	0,4	26	10	2	2	2795	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	2795	100
253 A	26,5	0,7	31	30	3	1	10815	T. succesive margine de masiv	2703	25
253 C	1,3	0,7	31	30	3	1	492	T. succesive margine de masiv	163	33
Total	210,4						105203		39012	37
Recapitulare pe urgențe										
	58,5		26				21354		17756	46
	112,0		31				57988		14740	38
	39,9		32				25861		6516	17
Total	210,4						105203		39012	100

**PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE -
CODRU**

SU.P. „A”

Unit. Amenaj	Tip Func	Cons.	Dst. Col.	Elem. Arb.	Supr. Elem.	Vâr- sta	Clp	% Arb.	Vo- lum	5xCrs	Volum + 5xCrs	Lucrări proapse în dec. I	Volum de Recoltat	% Extr.
56 A	-	-	-	FA	2,1	115	4	70	721	20	741	T. progresive (pun. lum., racord) împăd; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	741	100
	-	-	-	MO	7,4	105	3	75	2565	115	2680		2680	
	-	-	-	BR	1,1	105	3	75	339	20	359		359	
	4	0,5	3	-	10,6	105	3	74	3625	155	3780		3780	
	Compoziție tel: 5MO 3BR 2FA												-	
Semințiș natural: 4MO 4FA 2BR 0,4S Intim și grupat											-			
56 B	-	-	-	FA	1,2	165	4	70	287	5	292	T. progresive (pun. lum., racord) împăd; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	292	100
	-	-	-	FA	2,5	115	4	75	567	25	592		592	
	-	-	-	MO	1,2	100	3	80	281	20	301		301	
	-	-	-	BR	1,2	100	3	80	287	25	312		312	
	4	0,5	2	-	6,1	115	4	76	1422	75	1497		1497	
Compoziție tel: 5FA 2MO 3BR											-			
Semințiș natural: 5FA 3BR 2MO 0,4S Intim și grupat											-			
57 A	-	-	-	MO	0,9	100	3	80	401	25	426	T. progresive (însăm.); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	136	32
	-	-	-	BR	0,8	100	3	80	196	20	216		69	
	-	-	-	FA	0,2	115	3	75	65	5	70		22	
	4	0,7	2	-	1,9	100	3	80	662	50	712		227	
	Compoziție tel: 5MO 4BR 1DT												-	
Semințiș natural: 5BR 3MO 2FA 0,2S Intim și grupat											-			
57 C	-	-	-	MO	13,4	105	3	75	5344	260	5604	T. succesive margine de masiv; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	2746	49
	-	-	-	MO	3,3	70	3	70	1336	115	1451		711	
	4	0,6	7	-	16,7	105	3	74	6680	375	7055		3457	
	Compoziție tel: 6MO 3BR 1DT												-	
	Semințiș natural: 10MO 0,2S Intim și grupat												-	
57 E	-	-	-	MO	3,3	105	3	75	1336	75	1411	T. succesive margine de masiv;	423	

Unit. Amenaj	Tip Func	Cons.	Dst. Col.	Elem. Arb.	Supr. Elem.	Vârsta	Clp	% Arb.	Vo-lum	5xCrs	Volum + 5xCrs	Lucrări propuse în dec. I	Volum de Recoltat	% Extr.
	-	-	-	MO	0,4	70	3	75	148	15	163	ajutorarea regenerării naturale;	49	30
	4	0,7	9	-	3,7	105	3	75	1484	90	1574	472		
	Compoziție țel: 8MO 2LA												-	
63 A	-	-	-	MO	7,8	130	4	80	4704	120	4824	T. succesive margine de masiv;	1206	25
	-	-	-	MO	5,9	100	3	75	3842	165	4007	ajutorarea regenerării naturale;	1002	
	-	-	-	MO	3,9	65	3	75	2038	185	2223	556		
	-	-	-	BR	2,0	100	3	80	1392	70	1462	366		
	4	0,8	4	-	19,6	100	3	78	11976	540	12516	3130		
Compoziție țel: 8MO 2LA												-		
84 A	-	-	-	MO	20,8	105	3	80	12006	535	12541	T. succesive margine de masiv;	3261	26
	-	-	-	MO	13,8	80	3	75	8442	555	8997	ajutorarea regenerării naturale;	2249	
	4	0,8	4	-	34,6	105	3	78	20448	1090	21538	5510		
Compoziție țel: 8MO 1BR 1LA												-		
85	-	-	-	MO	23,0	105	3	80	9422	595	10017	T. succesive margine de masiv;	2504	25
	-	-	-	MO	15,3	75	3	75	8694	670	9364	ajutorarea regenerării naturale;	2341	
	4	0,8	9	-	38,3	105	3	78	18116	1265	19381	4845		
Compoziție țel: 8MO 1BR 1LA												-		
89 A	-	-	-	MO	5,3	105	3	80	2782	135	2917	T. succesive margine de masiv;	729	25
	-	-	-	BR	2,3	105	3	80	1201	70	1271	ajutorarea regenerării naturale;	318	
	4	0,8	5	-	7,6	105	3	80	3983	205	4188	1047		
Compoziție țel: 6MO 3BR 1DT												-		
95	-	-	-	MO	14,7	100	3	80	10819	460	11279	T. succesive margine de masiv;	2820	25
	-	-	-	BR	3,7	100	3	80	1214	140	1354	ajutorarea regenerării naturale;	339	
	4	0,9	6	-	18,4	100	3	80	12033	600	12633	3159		
Compoziție țel: 6MO 3BR 1DT												-		
98 A	-	-	-	BR	2,7	115	3	80	1401	45	1446	T. progresive (pun. lum., racord) împăd;	1446	100
	-	-	-	BR	3,7	90	3	75	1866	85	1951	ajutorarea regenerării naturale;	1951	
	-	-	-	MO	2,7	90	3	75	1356	60	1416	îngrijirea semințișului	1416	
	4	0,5	6	-	9,1	115	3	77	4623	190	4813	4813		
Compoziție țel: 6BR 3MO 1DT												-		
Semințiș natural: 8BR 2MO 0,3S Intim și grupat												-		
98 B	-	-	-	FA	1,3	155	3	80	418	5	423	T. progresive (racord), împăd;	423	100
	-	-	-	BR	1,3	115	3	80	400	20	420	ajutorarea regenerării naturale;	420	
	-	-	-	BR	0,9	90	3	75	264	15	279	îngrijirea semințișului	279	
	-	-	-	MO	0,9	90	3	75	277	15	292	292		
	4	0,4	4	-	4,4	115	3	78	1359	55	1414	1414		
Compoziție țel: 4BR 3FA 2MO 1DT												-		
Semințiș natural: 7BR 2FA 1MO 0,3S Intim și grupat												-		
99 B	-	-	-	FA	2,3	155	3	80	545	10	555	T. progresive (pun. lum., racord) împăd;	555	100
	-	-	-	BR	3,5	115	3	80	789	45	834	ajutorarea regenerării naturale;	834	
	-	-	-	BR	2,3	90	3	75	534	40	574	îngrijirea semințișului	574	
	-	-	-	FA	1,2	90	3	75	267	15	282	282		
	-	-	-	MO	2,3	90	3	75	510	40	550	550		
	4	0,4	3	-	11,6	115	3	78	2645	150	2795	2795		
Compoziție țel: 4BR 3FA 2MO 1DT												-		
Semințiș natural: 5BR 3FA 2MO 0,2S Intim și grupat												-		
253 A	-	-	-	MO	13,2	120	4	70	5539	170	5709	T. succesive margine de masiv;	1427	25
	-	-	-	MO	10,6	100	4	70	3949	240	4189	ajutorarea regenerării naturale;	1047	
	-	-	-	MO	2,7	70	4	70	822	95	917	229		
	4	0,7	30	-	26,5	120	4	70	10310	505	10815	2703		
Compoziție țel: 8MO 2LA												-		
253 C	-	-	-	MO	0,8	120	4	65	280	10	290	T. succesive margine de masiv;	96	33
	-	-	-	MO	0,4	100	4	70	140	10	150	ajutorarea regenerării naturale;	50	
	-	-	-	MO	0,1	70	4	65	47	5	52	17		
	4	0,7	27	-	1,3	120	4	67	467	25	492	163		
Compoziție țel: 8MO 2LA												-		
Total suprafață 210,4 ha. Volum=99833 MC Volum+5xCrs=105203MC Volum de recoltat=39012MC 185 MC/ha														

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

SU.P. „A”

PLAN DECENAL							Posibilitate			
Specificări	Suprafața		Volum	5 CR	Total	%	Supraf.	Volum	%	
	HA	%	MC	MC	MC		HA	M.C.		
A. Specii										
MO	174,1	83	87080	4690	91770	87	174,1	28838	74	
BR	25,5	12	9883	595	10478	10	25,5	7267	19	
FA	10,8	5	2870	85	2955	3	10,8	2907	7	
B. Tratamente										
Tăieri progresive	43,7	21	14336	675	15011	14	43,7	14526	37	
Tăieri succesive	166,7	79	85497	4695	90192	86	166,7	24486	63	
C. Grupe funcționale										
Grupa I.	210,4	100	99833	5370	105203	100	210,4	39012	100	
Total	210,4	100	99833	5370	105203	100	210,4	39012	100	

PLANUL LUCRARILOR DE CONSERVARE

SU.P. „M”

Număr U.A.	Cat. funcț.	Tip F.	Supraf.	Vârsta	Cons.	Compoziția arboretului	Volum actual	Volum la mijlocul deceniului	Volum de extras inclusiv igienă		Alte lucrări de executat în deceniu		
						compoz. semințis			%	M.C.	Denumirea lucrării		Suprafața
			utilizabil	M.C.		M.C.	%	HA			%	HA	
39A	2A	2	18,6	105	0,7	7FA 2MO 1BR	6882	7232	10	723	ajutorarea regenerării naturale	10	1,9
78	2C	2	11,7	105	0,8	10MO	3533	3748	10	375	ajutorarea regenerării naturale	10	1,2
80A	2A	2	3,1	105	0,8	10MO	936	991	10	99	ajutorarea regenerării naturale	10	0,3
81	2C	2	13,5	105	0,8	10MO	3753	4003	10	400	ajutorarea regenerării naturale	10	1,4
82C	2C	2	8,0	105	0,8	10MO	2608	2758	10	276	ajutorarea regenerării naturale	10	0,8
84E	2A	2	4,0	105	0,7	8MO 2BR	1792	1897	10	190	ajutorarea regenerării naturale	10	0,4
86	2C	2	3,5	105	0,7	10MO	1075	1130	10	113	ajutorarea regenerării naturale	10	0,4
87	2A	2	4,8	105	0,7	10MO	1368	1443	10	144	ajutorarea regenerării naturale	10	0,5
88B	2A	2	7,8	105	0,8	10MO	3128	3308	10	331	ajutorarea regenerării naturale	10	0,8
93	2C	2	17,6	100	0,8	10MO	4893	5243	10	524	ajutorarea regenerării naturale	10	1,8
94	2C	2	13,9	100	0,8	10MO	3864	4144	10	414	ajutorarea regenerării naturale	10	1,4
96A	2A	2	1,7	100	0,7	5BR 5MO	740	785	10	78	ajutorarea regenerării naturale	10	0,2
97	2C	2	6,9	100	0,8	10MO	2249	2389	10	239	ajutorarea regenerării naturale	10	0,7
98C	2A	2	0,3	100	0,5	4BR 6MO	94	104	10	10	ajutorarea regenerării naturale	10	0,0
99A	2A	2	2,1	100	0,8	7BR 3MO	1015	1090	10	109	ajutorarea regenerării naturale	10	0,2
101	2C	2	9,3	105	0,7	10MO	2455	2605	10	261	ajutorarea regenerării naturale	10	0,9
103	2A	2	2,9	105	0,8	10MO	1236	1306	10	131	ajutorarea regenerării naturale	10	0,3
104	2C	2	12,6	105	0,7	10MO	3087	3327	10	340	ajutorarea regenerării naturale	10	1,3
105	2C	2	17,4	105	0,7	10MO	4263	4583	10	468	ajutorarea regenerării naturale	10	1,7
113	2C	2	8,7	105	0,7	10MO	2297	2437	10	244	ajutorarea regenerării naturale	10	0,9
114	2A	2	5,6	100	0,5	8MO 2BR	1697	1822	10	182	îngrij. regener. nat	22	1,2
						8MO 2BR pe 0,2 S/mixt							-
126	5I	2	36,3	100	0,8	10MO	17170	18490	10	1849	ajutorarea regenerării naturale	10	3,6
127A	5I	2	21,6	100	0,8	10MO	10952	11662	10	1166	ajutorarea regenerării naturale	10	2,2
128A	5I	2	31,2	100	0,8	10MO	15818	16848	10	1685	ajutorarea regenerării naturale	10	3,1
129	5I	2	21,9	100	0,8	10MO	10928	11648	10	1165	înlăt. lit. continue	5	1,1
136A	5I	2	10,2	100	0,8	5MO 4FA 1BR	5171	5431	10	543	ajutorarea regenerării naturale	10	1,0
137C	5I	2	11,5	100	0,8	10MO	5912	6212	10	622	înlăt. lit. continue	5	0,6
138C	5I	2	11,3	100	0,8	10MO	6102	6397	10	640	ajutorarea regenerării naturale	10	1,1
138D	5I	2	0,9	100	0,7	10MO	336	356	10	36	ajutorarea regenerării naturale	10	0,1
139A	5I	2	11,2	100	0,8	10MO	5645	5960	10	596	înlăt. lit. continue	5	0,6
140	5I	2	12,1	100	0,7	8MO 2FA	4211	4471	10	448	ajutorarea regenerării naturale	10	1,2
175A	5I	2	28,7	100	0,8	10MO	13862	14767	10	1477	ajutorarea regenerării naturale	10	2,9
235A	2A	2	17,9	115	0,7	9FA 1CA	5120	5350	10	535	ajutorarea regenerării naturale	10	1,8
						9FA 1DT pe 0,3 S/mixt							-
235C	2A	2	20,8	115	0,7	10FA	6635	7040	10	704	ajutorarea regenerării naturale	10	2,1
						10FA pe 0,2 S/mixt							-
236	2A	2	22,0	115	0,7	9FA 1DT	6248	6533	10	653	ajutorarea regenerării naturale	10	2,2
251A	2A	2	28,0	100	0,7	10MO	12348	13048	10	1305	ajutorarea regenerării naturale	10	2,8
252A	2A	2	36,9	120	0,7	10MO	16827	17562	10	1756	ajutorarea regenerării naturale	10	3,7
254A	2A	2	13,4	120	0,7	5MO 5FA	5119	5409	10	542	ajutorarea regenerării naturale	10	1,3
254C	2A	2	20,3	120	0,7	10MO	9440	9815	10	982	ajutorarea regenerării naturale	10	2,0
255A	2A	2	37,9	100	0,8	3MO 7FA	12090	13020	10	1267	ajutorarea regenerării naturale	10	3,8
255B	2A	2	19,9	130	0,7	10MO	9752	10142	10	1014	ajutorarea regenerării naturale	10	2,0
256F	2A	2	9,3	120	0,7	5MO 5FA	3126	3271	10	328	ajutorarea regenerării naturale	10	0,9
Total			597,3	106	0,7		235777	249777	10	24964			

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 și K” - păduri supuse regimului de conservare deosebită”), arboretele au fost încadrate în grupa a II-a pentru reglementarea procesului de producție, rezultând o posibilitatea totală de produse principale după creșterea indicatoare de **4485 mc/an**, rezultatul fiind prezentat în tabelul următor:

SPECIA	MO	FA	BR	SR	ME	FR	CA	PAM	SAC	DT	TOTAL
CI	3148	383	97	9	5	5	3	1	1	4	3656
VD											112374
VD1	1452		349								1801
VD2											
VD3	279940	41814	9171				322			473	331720
VD4											
VE											170853
VE1	1478		355								1833
VE2											
VE3	285788	42190	9268				322			473	338041
VF	288695	42190	9635				322			473	341315
VG	326170	43228	9804	655	549	281	331		115	484	381617
DD1											151628
DD2											97733
DD3											195075
DD4											162257
DM											97733
Q											23
VD/10											
VE/20											
VF/40											
VG/60											
POSIB.											4485
A:08250 M:1,227											
CICLUL							100,0ANI				
SUPRAFATATOTALA							898,9HA				
SUPRAFATAINGRIFUNC.							00HA				
SUPRAFATAINGRIFUNC.(CUTEL2SAU3)							898,9HA				

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitățile de tip „M și K” este de **1989 mc/an**, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (**4485 mc/an**) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (**2496 mc/an**).

PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR

SU.P. „M”

Dum	Rădăcini									Curățiri							Degajări			Igienă		Total Volum de extras mc	
	U.A.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Volum actual mc	Creșt mc	Nr. int	Spr. de par- ca	Volum de extr mc	U.A.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Vol. act. mc	Nr. int	Spr. de par- ca	Volum de extr mc	U.A.	Supraf- ta ha	Varsta ani	Supra- fața par- ca		Volum de extras mc
FE001	84D	03	55	09	64	3	1	03	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	88A	09	50	09	212	9	1	09	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	136C	12	55	09	391	14	1	12	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	137A	13	55	08	409	12	1	07	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	137B	75	55	09	2491	83	1	75	298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	138B	242	55	09	9317	266	1	242	1065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total dum:	35,4	55	09	12884	-	-	348	1466	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	696	576	2042	
FE003	1	36	35	09	475	44	1	36	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	194	20	35	09	500	26	1	20	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total dum:	5,6	35	09	975	-	-	56	159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	00	0	159
Total cat. dum	41,0	52	09	13859	-	-	404	1625	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	696	576	2201	
FN001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total dum:	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	19	19	
FN003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total dum:	00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	692	537	537	
FN005	253B	33	60	09	1056	30	1	33	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	254B	64	60	09	1382	40	1	64	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	256B	52	55	08	1055	34	1	31	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	256D	88	30	09	485	63	1	88	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total dum:	23,7	48	09	3978	-	-	21,6	452	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	100	552	
Total cat. dum	23,7	48	09	3978	-	-	21,6	452	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	843	656	1108	
Total general	64,7	51	09	17837	-	-	62,0	2077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153,9	1232	3309	

SU.P. „A”

Dum	Rădăcini									Curățiri							Degajări			Igienă		Total Volum de extras mc
	U.A.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Volum actual mc	Creșt mc	Nr. int	Spr. de par- ca	Volum de extr mc	U.A.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Vol. act. mc	Nr. int	Spr. de par- ca	Volum de extr mc	U.A.	Supraf- ta ha	Varsta ani	Supra- fața par- ca	
FE001	56C	13	25	09	144	10	1	13	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	57D	76	50	1,0	3481	94	1	76	395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	58B	48	50	09	2011	50	1	48	206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	59B	126	55	08	4562	116	1	63	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60B	47	55	08	1664	43	1	24	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61A	256	55	09	10982	259	1	256	1044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	62A	125	55	09	5588	131	1	125	567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63B	136	65	09	6052	136	1	136	596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	84B	10	55	1,0	377	13	1	10	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	84C	08	55	09	253	9	1	08	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	88C	02	50	09	57	3	1	02	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	89B	84	50	09	2402	107	1	84	294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	92B	07	50	09	237	9	1	07	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total dum:	93,8	55	09	37810	-	-	85,2	3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	769	660	4191
FE004	235B	10	65	09	260	8	1	10	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total dum:	1,0	65	09	260	-	-	1,0	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	00	0	28
Total cat. dum	94,8	55	09	38070	-	-	86,2	3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	769	660	4219
FN001	37B	18	55	09	737	19	1	18	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	38B	30	55	09	1185	33	1	30	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total dum:	48	55	09	1922	-	-	48	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101,0	889	1087
FN003	64C	09	35	09	191	11	1	09	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	68B	58	50	09	1810	74	1	58	218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	74B	2,1	55	09	672	25	1	2,1	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	76B	08	55	08	229	8	1	04	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77B	30,5	55	09	9760	360	1	30,5	1184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83B	136	55	09	4040	125	1	136	399	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total dum:	53,7	54	09	16702	-	-	53,3	1927	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145,1	1276	3203
FN004	106A	88	55	09	2746	84	1	88	317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total dum:	8,8	55	09	2746	-	-	8,8	317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113	99	416
FN005	256A	21,8	40	09	2768	179	1	21,8	366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total dum:	21,8	40	09	2768	-	-	21,8	366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183	161	527
Total cat. dum	89,1	51	09	24138	-	-	88,7	2808	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	275,7	2425	5233
Total general	183,9	53	09	62208	-	-	174,9	6367	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	352,6	3085	9452

Dum	Rărituri									Curățiri									Degajări			Igienă		Total Volum de extras mc
	U.A.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Volum actual mc	Creșt mc	Nr. int	Spr. de pac ha	Volum de extr mc	U.A.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Vol. act. mc	Nr. int	Spr. de pac ha	Volum de extr mc	U.A.	Supraf ha	Varsta ani	Supra- fața pac ha	Volum de extras mc		
FE001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total dum:	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	423	372	372
FN002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total dum:	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,7	358	358

RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DECENALE DIN LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE PE SPECII

	Rărituri		Curățiri		Degajări	Igienă		Total
Posibilitatea decenală	236,8 ha	8444 mc	0,0 ha	0 mc	0,0 ha	589,5 ha	5047 mc	13491
MO		7907 mc		- mc	-		4609 mc	12516
BR		135 mc		- mc	-		275 mc	410
FA		131 mc		- mc	-		135 mc	266
SR		114 mc		- mc	-		19 mc	133
ME		75 mc		- mc	-		2 mc	77
CA		7 mc		- mc	-		- mc	7
DT		27 mc		- mc	-		- mc	27
FR		26 mc		- mc	-		5 mc	31
PAM		7 mc		- mc	-		- mc	7
DM		15 mc		- mc	-		2 mc	17
Posibilitatea anuală	23,7 ha	844 mc	0,0 ha	0 mc	0,0 ha	589,5 ha	505 mc	1349

PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

Lucrări	Unități amenajistice în care se execută lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale			
A1.1. - Mobilizarea solului	57 A, 57 C, 57 E, 63 A, 78 , 80 A, 81 , 82 C, 84 A, 84 E, 85 , 86 , 87 , 88 B, 89 A, 93 , 94 , 95 , 96 A, 97 , 98 A, 99 A, 101 , 103 , 104 , 105 , 113 , 126 , 127 A, 128 A, 129 , 137 C, 138 C, 138 D, 139 A, 140 , 175 A, 235 A, 251 A, 252 A, 253 A, 253 C, 254 C, 255 A, 255 B, 256 F	684,1	68,8
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierii groase	39 A, 56 A, 56 B, 98 B, 99 B, 136 A, 235 A, 235 C, 236 , 254 A	135,6	6,7
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	101 , 104 , 113 , 138 D, 235 C, 254 A, 254 C	86,0	17,7
Total A1		905,7	93,2
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale			
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	56 A, 56 B, 57 A, 57 C, 98 A, 98 B, 99 B, 114	66,0	17,7
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleşesc semințișurile și drajonii	56 B	6,1	0,2
Total A2		72,1	17,9
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor			
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	56 A, 56 B, 64 B, 98 A, 98 B, 99 B, 102 , 253 C, 253 D, 253 E, 253 F	53,1	35,2
Total D		53,1	35,2
TOTAL GENERAL		1030,9	146,3

Unitatea amenajistică		T.S.	Compoziția țel	Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha SPECII				
Nr.	Supraf	T.P.	Formula de împădurire			FA	MO	BR	DT	LA
			Compoziția semințișului utilizabil							
B. Lucrări de regenerare și împădurire										
B.1. Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire										
B.1.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier										
B.1.1.3. Împăduriri în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze										
253 F	0,5	2331	8MO 2LA	-	0,5	-	0,4	-	-	0,1
			8MO 2LA							
		1153		-						
Total B113					0,5	0	0,4	0	0	0,1
Total B11					0,5	0	0,4	0	0	0,1
Total B1					0,5	0	0,4	0	0	0,1
B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerare										
B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive										
56 A	10,6	3332	5MO 3BR 2FA	0,5	3,2	-	1,9	1,3	-	-
			6MO 4BR							
		1341	4MO 4FA 2BR	0,4						
56 B	6,1	3332	5FA 2MO 3BR	0,5	1,8	0,4	0,7	0,7	-	-
			2FA 4MO 4BR							
		1341	5FA 3BR 2MO	0,4						
98 A	9,1	3332	6BR 3MO 1DT	0,5	2,7	-	1,4	1,1	0,2	-
			5BR 4MO 1DT							
		1241	8BR 2MO	0,3						
98 B	4,4	3332	4BR 3FA 2MO 1DT	0,4	1,3	0,1	0,5	0,5	0,2	-
			4BR 4MO 1FA 1DT							
		1341	7BR 2FA 1MO	0,3						
99 B	11,6	3332	4BR 3FA 2MO 1DT	0,4	3,5	0,7	1,1	1,4	0,3	-
			4BR 3MO 2FA 1DT							
		1341	5BR 3FA 2MO	0,2						
Total B23					12,5	1,2	5,6	5,0	0,7	0
Total B2					12,5	1,2	5,6	5,0	0,7	0
Total B					13,0	1,2	6,0	5,0	0,7	0,1
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv										
C.1. Completări în arboretele tinere existente										
64 B	0,4	2332	8MO 2LA	0,2	0,3	-	0,2	-	-	0,1
			7MO 3LA							
		1114	-	-						
102	2,7	2332	8MO 2LA	0,6	0,8	-	0,3	-	-	0,5
			4MO 6LA							
		1114	-	-						
253 D	2,1	2331	8MO 2LA	0,7	0,4	-	0,1	-	-	0,3
			3MO 7LA							
		1115	-	-						
253 E	4,3	2331	8MO 2LA	0,4	2,2	-	1,5	-	-	0,7
			7MO 3LA							
		1115	-	-						
Total C1					3,7	0	2,1	0	0	1,6
Total B+C1					16,7	1,2	8,1	5,0	0,7	1,7
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)										
Total C2					3,34	0,24	0,62	1,0	0,14	0,34
Total de împădurit					20,04	1,44	9,72	6,0	0,84	2,04
Nr. puieți necesari (mii buc./ha)					5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Nr. total de puieți (mii buc)					10100,2	7,2	48,6	30,0	4,2	10,2

**EVIDENȚA ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI
LIMITATIVI**

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE
Roca la suprafață	/0,1S	57 A 57 C 58 A 60 A 62 A 64 E 76 A 77 A 77 B 77 C 82 A 82 C 84 A 89 B 90 92 A 92 B 97 101 104 105 106 A 106 B 113 128 A 129 137 A 137 B 137 C 138 A 138 B 139 B 235 B 235 C 253 A 253 C 254 A 254 C 255 B 256 F TOTAL R1: 40 UA 486,0 HA
	/0,2S	39 A 56 B 69 71 73 75 78 81 83 A 83 B 84 C 85 86 88 B 89 A 93 94 99 B 103 136 B 136 C 236 252 A 253 B 256 A TOTAL R2: 25 UA 313,5 HA
	/0,3S	67 77 D 80 B 87 99 A 136 A 138 D 235 A 250 B 251 B 252 B 255 A TOTAL R3: 12 UA 101,9 HA
	/0,4S	61 C 79 82 B 84 D 88 A 98 C 254 D 256 B 256 D TOTAL R4: 9 UA 47,7 HA
	/0,5S	80 A 84 E 96 A TOTAL R5: 3 UA 8,8 HA
	/0,6S	114 254 B TOTAL R6: 2 UA 12,0 HA
Tulpini nesănătoase	10%	235 A TOTAL T1: 1 UA 17,9 HA
	20%	235 B TOTAL T2: 1 UA 1,0 HA
Uscare	slabă	35 B 36 37 A 38 A 39 A 39 B 56 A 57 C 57 D 57 E 59 B 60 B 61 A 61 B 61 C 62 B 63 A 63 B 64 A 64 D 64 E 65 66 67 68 A 69 70 71 72 73 74 A 75 76 A 77 A 101 104 105 113 136 B 137 C 253 C 255 A 255 B TOTAL U1: 43 UA 539,3 HA
	mijlocie	252 A 253 A TOTAL U2: 2 UA 63,4 HA
Doborâturi	izolate	37 A 38 A 39 A 39 B 56 B 57 C 57 D 57 E 58 A 59 B 60 B 61 B 61 C 62 B 64 A 65 66 68 A 70 71 72 73 74 A 75 76 A 77 A 77 C 84 A 84 E 85 98 D 103 136 A 136 B 137 C 252 A 252 B 253 A 253 C 254 C 255 A 255 B TOTAL V1: 42 UA 577,5 HA
		TOTAL V: 42 UA 577,5 HA

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

Drum	KM	Total Supraf. deser- viță (ha)	Acc. med (km)	Fond forestier productiv				Posibilitatea decenală (mc)												
				Total supraf. (ha)	Exploatabil		Pre- expl (ha)	Ne- expl. (ha)	Produse principale						Tăieri Con- ser- vare	Produse secundare				Total
					Supraf	Volum (mc)			Grăd + Trans- grăd	Cvasi- gră- dină- rit	Suc- cesive + progres	Rase	Crâng	Total Princi- pale		Rări- turi	Cură- ții	Igi- enă	Total Sec + Igienă	
FE001	-	631,9	0,78	353,3	248,4	119823	24,3	80,6	-	-	36146	-	-	36146	5219	4997	-	1608	6605	47970
FE002	-	0,9	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FE003	-	6,0	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159	-	-	159	159	159
FE004	-	61,7	0,62	1,0	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	1892	28	-	-	28	1920
T.FE		700,5	0,76	354,3	248	119823	24,3	81,6	-	-	36146	-	-	36146	7111	5184	-	1608	6792	50049
FN001	-	127,1	3,76	105,8	101,0	49273	-	4,8	-	-	-	-	-	-	723	198	-	908	1106	1829
FN002	-	187,4	2,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7342	-	-	358	358	7700
FN003	-	304,7	1,52	199,2	145,1	65416	-	54,1	-	-	-	-	-	-	1150	1927	-	1813	3740	4890
FN004	-	73,7	2,08	22,8	11,3	5108	-	11,5	-	-	-	-	-	-	1444	317	-	99	416	1860
FN005	-	276,6	2,40	74,3	44,6	17866	0,5	29,2	-	-	2866	-	-	2866	7194	818	-	261	1079	11139
T.FN		969,5	2,30	402,1	302	137663	0,5	99,6	-	-	2866	-	-	2866	17853	3260	-	3439	6699	27418
TOTAL	-	1670,0	1,66	756,4	550,4	257486	24,8	181,2	-	-	39012	-	-	39012	24964	8444	-	5047	13491	77467

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

Accesib.	Total Supraf. deser- viță (ha)	Acc. med (km)	Fond forestier productiv				Posibilitatea decenală (mc)												
			Total supraf. (ha)	Exploatabil		Pre- expl (ha)	Ne- expl. (ha)	Produse principale						Tăieri Con- ser- vare	Produse secundare				Total
				Supraf	Volum (mc)			Grăd + Trans- grăd	Cvasi- gră- dină- rit	Suc- cesive + progres	Rase	Crâng	Total Princi- pale		Rări- turi	Cură- ții	Igi- enă	Total Sec + Igienă	
0,1-0,3	150,4	0,24	57,5	30,2	8354	-	27,3	-	-	8299	-	-	8299	1104	1300	-	393	1693	11096
0,4-0,6	263,4	0,51	198,1	147,2	80590	14,6	36,3	-	-	19073	-	-	19073	1247	1604	-	735	2339	22659
0,7-0,9	174,3	0,83	140,3	95,7	42574	10,2	34,4	-	-	8774	-	-	8774	653	1080	-	421	1501	10928
1,0-1,2	77,5	1,08	39,4	17,2	7373	-	22,2	-	-	-	-	-	-	1015	1139	-	163	1302	2317
1,3-1,6	315,1	1,46	115,9	82,6	37774	-	33,3	-	-	-	-	-	-	4047	2405	-	1295	3700	7747
>1,6	689,3	2,77	205,2	177,5	80821	-	27,7	-	-	2866	-	-	2866	16898	916	-	2040	2956	22720
TOTAL	1670,0	1,66	756,4	550,4	257486	24,8	181,2	-	-	39012	-	-	39012	24964	8444	-	5047	13491	77467

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, comuna Băuțar, județul Caraș-Severin, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Valea Bistrei S.R.L.

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, comuna Băuțar, județul Caraș-Severin, cu o suprafață totală de **1670,0 ha**, administrate de Ocolul Silvic Valea Bistrei S.R.L.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Întru-cât precedenta amenajare (*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a composesoratului Bucova – U.B. III Bucova*) a fost executată în anul 2008 cu valabilitate de la 21.02.2008 până la 20.02.2018 și expiră la 20.02.2018, se impune reamenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, comuna Băuțar, județul Caraș-Severin cu suprafața totală de **1670,0 ha** din actele de proprietate și din amenajament, (în conformitate cu prevederile codului silvic – Legea 46/2008).

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Baza legala a miscarilor de suprafață în fondul forestier propus pentru amenajare

Baza legala o constituie Legea nr. 1/2000 și Legea nr. 247/2005, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind următoarele:

- **Titlu de proprietate nr. 5000/09.01.2007** – 3699,3 ha (595,1 ha fond forestier inclus în amenajamentul U.P. I Bucova – ed. 20017; 307,7 ha pășune împădurită cu consistența mai mare de 0,4 inclusă în amenajamentul U.P. II Bucova - ed. 2014; 1397,4 ha pășune cu consistența <0.4 și **1399,1 ha fond forestier ce va fi cuprins la actuala reamenajare**);

- Procesul Verbal de Punere în Posesie nr. 524/12.04.2006 – 270,9 ha.

Total acte de proprietate Amenajament actual – 1670,0 ha.

2.2. Planuri de baza utilizate

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

2.3. Ridicari în plan pentru reambularea planurilor de baza

În vederea reactualizării planurilor de baza se vor face ridicări în plan cu precădere pentru subparcelele nou constituite și totodată acolo unde situația din teren o impune (există și alți proprietari, etc).

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, comuna Băuțar, județul Caraș-Severin, este de **1670,0 ha** și a fost preluată în baza legilor funciare de la:

➤ Direcția Silvică Caraș-Severin, Ocolul Silvic Rusca Montană, U.P. V Rusca Montană și U.P. VIII Bucova - suprafața ce face obiectul reamenajării de **1399,1 ha**;

- Directia Silvica Hunedoara, Ocolul Silvic Retezat, U.P. IV Sarmizegetusa - suprafața ce face obiectul reamenajării de **270,9** ha.

2.5. Situatia administrativa a fondului forestier care face obiectul prezentului studiu.

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, comuna Băuțar, județul Caraș-Severin, ce face obiectul reamenajării, administrat de Ocolul Silvic Valea Bistrei S.R.L. este localizat din punct de vedere administrativ pe raza comunei Băuțar - județul Caraș-Severin și comunei Sarmizegetusa - județul Hunedoara.

2.6. Constituirea unitatilor de productie sau protectie. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor si limitele fondului forestier. Borne.

La actuala reamenajare a fondului forestier, propunem constituirea unitatii de productie cu pastrarea numerotării parcelarului (dacă este posibil) și numărului bornelor de la amenajarea precedentă. La limita proprietății se vor amplasa borne noi, în cazul în care s-au retrocedat părți de parcelă. Numerotarea acestora se va face în continuare față de ultimul număr atribuit în cadrul proprietății. Propunem ca denumirea UP-ului să fie - **U.P III Bucova**.

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

Fondul forestier cuprinde următoarele parcele:

- U.P. III Bucova (O.S. Valea Bistrei S.R.L.):
- u.a. 1, 35-39, 56-99, 101-106, 113-114, 126-130, 136-141, 173, 175, 193-199, 235-236, 250-256. (*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a composesoratului Bucova – U.B. III Bucova – ed. 2008*).

3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PADURILOR. ANALIZA CRITICA A APLICARII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe baza de amenajament silvic pe U.B. (*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a composesoratului Bucova – U.B. III Bucova – ed. 2008*), administrat în cadrul Ocolului Silvic Băuțar până la sfârșitul anului 2013, în prezent sunt administrate de O.S. Valea Bistrei S.R.L.

Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a acestui amenajament se prezintă astfel:

U.B.	Anul intrării în vigoare amenajament/ administrator	Posibilitatea anuală				Volum recoltat anual			
		principale	conservare	secundare	T. de igiena	principale	conservare	secundare	T. de igiena
III Bucova	21.02.2008/O.S. Băuțar	2300	799	154	1047	1590	549	0	54
Total	-	2300	799	154	1047	1590	549	0	54

Notă : Volumul recolat din accidentale I este asimilat la produse principale iar volumul recolat din accidentale II este asimilat la produse secundare.

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

- produse principale: 69%
- tăieri de conservare: 69%
- produse secundare: 0 %
- tăieri de igienă: 0,05 %

Taieri de ingrijire (degajari, curatiri, rarituri) – realizari anuale:

UB	Anul intrarii in vigoare amenajament/ administrator	Degajari (ha)		Curatiri				Rarituri			
		Prevederi	Realizari	Prevederi		Realizari		Prevederi		Realizari	
				ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
III Bucova	01.01.2008/O.S. Băuțar	-	-	-	-	-	-	6,3	154	0	0
Total	-	-	-	-	-	-	-	6,3	154	0	0

Realizarea lucrarilor de ingrijire in perioada de aplicare a amenajamentului se prezinta astfel:

- degajari: 0%;
- curatiri: 0%;
- rarituri: 0%.

4. CADRUL NATURAL. CONDITII STATIONALE SI DE VEGETATIE.

4.1. Cadrul natural

Fondul forestier al Composesoratului Bucova, din punct de vedere geografic, este situat în subprovincia piemonturilor vestice, ținutul Carpaților Banatului, în culoarul văii Bistrei ce separă Munții Poiana Ruscă de Munții Țarcu.

Principala cale de acces o constituie drumul public Hațeg-Caransebeș, și drumurile forestiere ce străbat fondul forestier, care se continuă cu drumurile de pământ existente în zonă.

Forma de relief predomină versantul cu configurația terenului în general ondulată, mai rar frământată.

4.2. Descrierea stațiunii

Datele referitoare la descriere stațională vor putea fi preluate din amenajamentele anterioare iar acolo unde situația din teren impune executarea de lucrări de cartare stațională, acestea se vor executa conform normelor tehnice în vigoare.

4.3. Tipuri de padure si descrierea arboretelor

Descrierea vegetației forestiere respectiv descrierea arboretului se va face de către proiectant în conformitate cu normele tehnice de amenajare a pădurilor, în vigoare.

5. STABILIREA FUNCTIILOR PADURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea functionala a arboretelor

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, comuna Băuțar, județul Caraș-Severin, în suprafață totală de 1670,0 ha, administrat de O.S. Valea Bistrei, a fost încadrat la amenajarea precedentă astfel:

Anul intrarii in vigoare amenajament	Grupa a I-a							Grupa a II-a		Total general
	Tip funcțional / categoria funcțională						Total Grupa I	Tip funcțional/ categ funcțională	Total Grupa II	
	II	II	IV	II	II	II				
	2A	2C	2L	5G	5H	5I	-	1B	-	-
01.01.2008	365,2	169,9	168,6	6,0	76,3	260,9	1046,9	587,5	587,5	1634,4
Total	365,2	169,9	168,6	6,0	76,3	260,9	1046,9	587,5	587,5	1634,4

Având în vedere repartitia arboretelor pe grupe și categorii funcționale au fost constituite, pentru suprafețele, care au avut întocmit amenajament, următoarele subunitati de gospodarire:

- **SUP A** – codru regulat în care au fost încadrate arboretele cu categoriile functionale:
 - 2.1B - Păduri destinate să producă în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) – 587,5 ha;

- 1.2L - Padurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni si alunecari, cu pante cuprinse pâna la limitele indicate la pct. 2.A (TIV) – 168,6 ha.
- **SUP M** – paduri supuse regimului de conservare deosebita in care au fost incadrate arboretele cu categoriile functionale:
- 1.2A - Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g (TII) – 365,2 ha;
 - 1.2C - Benzile de padure din jurul golurilor alpine, cu latimi de 100-300 m, constituite cu ocazia lucrarilor de amenajare a padurilor în functie de panta si natura terenului, precum si de starea de vegetatie a padurilor respective (T.II)– 169,9 ha;
 - 1.5G - Padurile – parcele sau parti de parcele constituite ca unitati amenajistice distincte – în care sunt amplasate suprafete experimentale pentru cercetari forestiere de durată, neconstituite în rezervatii stiintifice (T.II) – 6,0 ha;
 - 1.5I - Zonele de padure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigena cele de rotire a cocosului de munte, cele de ocrotire a caprei negre sau de colonizare cu mufloni, capra ibex si zonele bârloagelor de urs, constituite ca atare prin amenajamentele silvice (T.II) – 260,9 ha.
- **SUP K** – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, rezervații de semințe:
- 1.5H Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservarii genofondului forestier (T.II) – 76,3 ha.

Stabilirea telurilor de gospodarire si a bazelor de amenajare

Obiective social economice si ecologice, functii.

Obiectivele economice, sociale și ecologice se vor adopta in functie de situatiile concrete din teren.

Țelurile de gospodarire vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de indeplinit aceste arborete.

Stabilirea bazelor de amenajare

5.1.2.1 Regimul

Se propune adoptarea regimului codru pentru toate arboretele.

5.1.2.2. Compozitia-tel

Aceasta se va stabili pentru fiecare arboret in parte promovandu-se speciile tipului natural fundamental de padure.

5.1.2.3. Tratamentul

Propunem adoptarea următoarelor tratamente: tăieri progresive.

5.1.2.4 Exploatabilitatea

Varsta exploatabilitatii se va stabili pentru fiecare arboret in conformitate cu normele tehnice.

5.1.2.5. Ciclul

La stabilirea ciclului se va avea in vedere media varstei exploatabilitatii si posibilitatea cresterii eficacitatii functionale a arboretelor.

6. DIVERSE

Reprezentarea grafica pe planuri a drumurilor forestier in conformitate cu realitatea din teren.

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.

Sef ocol Valea Bistrei,
Sântimbrean Gheorghe



Responsabil fond forestier Valea Bistrei,
Mestecănean Adrian

Reprezentant proprietate
Răduță Romeo



Situția realizării prevederilor amenajamentului silvic, pe natură de lucrări

PREVEDERI ANUALE

Împăduriri: 7,3 ha

Tăieri de regenerare: 140,6 ha / 15900 m³

Degajări: 0 ha

Tăieri de conservare: 120,7 ha / 4943 m³Curățiri: 0 ha / 0 m³Tăieri de igienă: 359,3 ha / 487 m³Rărituri: 0 ha / 0 m³

Proprietar	Anul	u.a.	Supra- fața ha	Împă- duriri ha	Dega- jări ha	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse Accidentale I		Produse Accidentale II		Total volum m ³
						Supra- fața ha	Volum m ³	Supra- fața ha	Volum m ³	Supra- fața ha	Volum m ³	Supra- fața ha	Volum m ³	Supra- fața ha	Volum m ³	Supra- fața ha	Volum m ³	Supra- fața ha	Volum m ³	
OMPOSESORAT BUCOV	2008	56A	11,3						11,3	659										659
	2008	98A	17,7													17,7	249			249
	2008	98A	17,7						10,7	1654										1654
	2008	98A	17,7													17,7	24			24
	2008	98A	17,7													0,2	42			42
	2008	98B	5,4						5,4	505										505
	2008	98B	5,4													5,4	80			80
	2008	99B	9,5						5,4	597										597
	2008	99B	9,5													9,5	192			192
	2008	99B	9,5													0,4	46			46
	2008	99B	9,5													50,9	633	0,0	0	4048
	Total anul 1		121,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,8	3415	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	101			101
	2009	56A	11,3																	
	2009	56B	6,0													6,0	43			43
	2009	56B	6,0						3,0	191										191
	2009	57C	23,6						23,6	2913										2913
	2009	114	5,8													5,8	27			27
	2009	235A	19,0											19,0	51					51
	2009	235C	18,7								18,7	393								393
	2009	235C	18,7													18,7	19			19
	2009	235C	18,7																	
	2009	236	21,4																	
	Total anul 2		149,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,6	3104	18,7	393	18,7	59,1	86	41,8	190	0,0	0	3773
	2010	56A	11,3											11,3	7					7
	2010	56A	11,3													11,3	96			96
	2010	56B	6,0																	5
	2010	57C	23,6											23,6	22					22

Proprietar	Anul	u.a.	Supra- fața ha	Împă- duriri ha	Dega- jări ha	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produce Accidentale I		Produce Accidentale II		Total volum m³	
						Supra- fața ha	Volum m³	Supra- fața ha	Volum m³	Supra- fața ha	Volum m³	Supra- fața ha	Volum m³	Supra- fața ha	Volum m³	Supra- fața ha	Volum m³	Supra- fața ha	Volum m³		Supra- fața ha
		253A	29,8														0,5	145			145
Total anul 7			86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,4	73	0,5	145	0,0	0,0	0	218
	2015	56A	11,3											11,3	29						29
		59A	20,6											20,6	8						8
		61A	24,8											24,8	9						9
		61C	2,9											2,9	5						5
		84E	2,3											2,3	9						9
		114	5,8											5,8	21						21
		236	21,4								11,4	302									302
		254A	11,7											11,7	8						8
		254B	6,3											6,3	2						2
		254C	19,5											19,5	19						19
		255A	32,6											32,6	11						11
Total anul 8			159,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	302		137,8	121	0,0	0,0	0,0	0,0	0	413
	2016	57A	1,0											1,0	1						1
		57B	0,9											0,9	1						1
		59A	20,6											20,6	1						1
		102B	1,8	1,8																	0
		114	5,8											5,8	1						1
		253A	29,8	5,5						1,8	554										554
		254B	6,3											6,3	6						6
		254C	19,5											19,5	11						11
Total anul 9			85,7	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		54,1	21	0,0	0,0	0,0	0,0	0	575
	2017	57c	23,6							23,6	1023										1023
Total anul 10			23,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	1023
Total general			1057,4	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	140,6	15900	120,7	4943	359,3	487	126,2	2346	0,0	0,0	0	21571

RESPONSABIL FF,
Ing. Mestecanean Adrian

[Handwritten signature]



ȘEF OCOL,
Ștefan Timbrian Gheorghe



Ocolul Silvic Valea Bistrei
 Localitatea Băuțar, Cod poștal 327015, str. Băuțar, Nr. 45 A, jud. Caraș-Severin
 Tel/fax : 0724391779, mail: osvalebistrei@yahoo.com

Nr. 524/ 01.03.2024

Amenajamentul fondului forestier proprietate a Composesoratului Bucova, U.P. III Bucova, județul Caraș-Severin
Perioada de valabilitate : 01.01.2018 - 31.12.2027

Modelul – cadru de raportare de către ocoalele silvice a situației comparative dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în anul anterior, la nivel de unitate de producție

Prevederi decenale	ha	m ³	Prevederi decenale	ha	m ³
Împăduriri (ha)	20,04	-	Tăieri de regenerare (ha/m ³)	210,40	39000
Degajări (ha)	-	-	Lucrări de conservare (ha/m ³)	597,30	24964
Curățiri (ha/m ³)	-	-	Tăieri de igienă (ha/m ³)	589,50	5047
Rărituri (ha/m ³)	236,80	8444	-	-	-

U.P.	Anul	Suprafața (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare	
					Suprafața (ha)	volum (m ³)	Suprafața (ha)	volum (m ³)	Suprafața (ha)	volum (m ³)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Bucova, U.P. III Bucova	1	-	-	-	-	-	-	-	1,00	219
	2	-	-	-	-	-	-	-	30,40	2830
	3	-	-	-	-	-	-	-	1,60	200
	4	-	-	-	-	-	-	-	33,60	4909
	5	-	-	-	-	-	-	-	21,00	3689,04
	6	-	-	-	-	-	-	-	36,90	4882,02
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. III Bucova			0	0	0	0	0	0	124,50	16729,06

U.P.	Anul	Suprafața (ha)	Acc. I		Depășire posibilitate		Lucrări de conservare		Tăieri de igienă		Acc. II	
			Supr. (ha)	volum (m ³)	Document	volum (m ³)	Suprafața (ha)	volum (m ³)	Suprafața (ha)	volum (m ³)	Suprafața (ha)	volum (m ³)
			12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Bucova, U.P. III Bucova	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	2,70	352	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	0,10	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	2,60	506	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	1,90	565,89	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	3,50	1032,81	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. III Bucova			10,80	2496,70	0	0	0	0	0	0	0	0

Notă: Situația este întocmită în baza operărilor existente în amenajamentul silvic al U.P. III Bucova, efectuate la nivelul anilor 2018-2023.

Având în vedere prevederile decenale și lucrările executate (perioada 2018-2023) la nivelul U.P. IIIBucova, lucrările rămase de executat pe perioada de aplicabilitate a amenajamentului (2024-2027) sunt:

Împăduriri: 20,04 ha;

Rărituri: 236,80 ha / 8444 metrii cubi;

Tăieri de regenerare: 75,10 ha / 19774,24 metrii cubi (au fost precomptate și tăierile ACCI);

Tăieri de conservare: 597,30 ha / 24964 metrii cubi;

Tăieri de igienă: 589,50 ha / 5047 metrii cubi;

Șef Ocolul Silvic Valea Bistrei
Ing. Gheorghe Sântimbrean



Responsabil fond forestier Ocolul Silvic Valea Bistrei
Ing. Mestecănean Adrian

ROMANIA

COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul *Ceras - Severin*.....

Codul *51350*

Nr. *5000*.....

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. analizând propunerile comisiei comunale / orășenești / municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 169/1997 și ale Legii nr. 1/2000, cu modificările ulterioare, emite următorul

TITLU DE PROPRIETATE

Persoana fizică / Persoana juridică **COMP. POSESORATUL BUCOVA**

Moștenitorii defunctului / defunctei.....
având domiciliul / sediul în comuna (satul) / orașul / municipiul **BUCOVA**.....
, județul / sectorul....., *primeste în*
proprietate o suprafață totală de **36.99,3** *ha*..... *mp, teren cu vegetație*
forestieră, din care: **13.99,1** *ha*..... *mp, din fondul forestier național*
(cu destinație forestieră); **23.00,2** *ha*..... *mp, din afara fondului forestier*
național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei / orașului / municipi-
ului / sectorului..... **BUCOVA**..... *structurată și amplasată*
conform celor menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr.
27.1.5.10.2006

Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și
obligățiile ce decurg din Constituția României și din legislația cu specific silvic în
vigoare.



SUBPREFECT

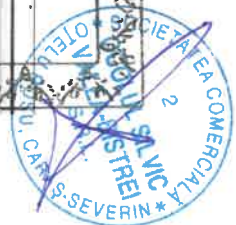
INSPECTORATUL SILVIC TERITORIAL
INSPECTOR ȘEF

OFICIUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ
DIRECTOR GENERAL

Data *9.01.2007*.....

Valabil însoțit de anexă

2002
**CONFORM CU
ORIGINALUL**



CONFORM
CU ORIGINALUL

ROMANIA

COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul..... CARAS-SEVERIN

Codul

5	1	3	3	2
---	---	---	---	---

Nr. L247-4916

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. /, analizând propunerile comisiei comunale/orășenești/municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 1/2000 și ale Legii nr. 247/2005, cu modificările ulterioare, emite următorul

TITLU DE PROPRIETATE

Persoana fizică/Persoana juridică..... COMPOSESORAT BUCOVA

(moștenitorii defunctului/defunctei).....
având domiciliul/sediul în comuna (satul)/orașul/municipiul..... BAUTĂR sat Bucova
....., județul/sectorul..... Caras-Severin, primește în
proprietate o suprafață totală de 270 ha 9000 mp, teren cu vegetație
forestieră, din care:..... ha..... 9000 mp, din fondul forestier național
(cu destinație forestieră);..... ha..... mp, din afara fondului forestier
național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei/orașului/municipiului/sectorului
SARMIZEGETUSA sat Zeiconi structurată și amplasată conform celor
Județul Hunedoara
menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr. 134..... /08.12.2006.....
524 12.04.2006

Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg
din Constituția României și din legislația cu specific silvic în vigoare.

PREFECT,
[Signature]

ROMANIA
SUBPREFECT,
[Signature]
PREFECTUL - JUDEȚUL CARAS-SEVERIN

INSPECTORATUL SILVIC TERITORIAL
INSPECTOR ȘEF,
[Signature]

OFICIUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ
DIRECTOR GENERAL,
[Signature]

12.01.2010

Data.....)

ELU ROSU CARAS SEVERIN
SOCIETATEA COMERCIALA
OCOLUL SILVIC
S.P.L.
2

CONFORM CU
ORIGINALUL

Valabil însoțit de anexă

2002

CONFORM
CU ORIGINALUL

ANEXA NR 1 LA TITLU DE PROPRIETATE NR 4916 CODUL 51332
SUPRAFATA PRIMITA IN PROPRIETATE

Nr crt	Categoriile de terenuri	Suprafata		Ocolul Silvic	Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului cadastral general		
		ha	mp		general		forestier		Punct cardinal	Detinatori	
					Tarla	Parcela	UP	UA			
1	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	270	9000	Riu de Mori Retezat	C.F. 239;240;-281;277		IV	50-56	N	Composesorat Zeicani	
									S	Ocol Silvic Retezat	
									E	Valea Zeicaniului	
									V	Composesorat Bucova	
2	Pasune impadurita										
3	Alte terenuri cu Vegetatie forestiera necuprinse in amenajamentul silvic										
Total suprafata pusa in posesie		270	9000								



CONFORM CU ORIGINALUL

PROCES VERBAL

al *Conferinței I de amenajare* pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, comuna Băuțar, județul Caraș-Severin

Participanți :

1. ing. Miu Liviu - reprezentant M.A.P.

2. dr. ing. Meda Magdalena - reprezentant Garda Forestieră Timișoara

3. dr. ing. Banu Constantin – expert C.T.A.P. S.C. Omni S.R.L. Timișoara

4. ing. Sântimbreaan Gheorghe – Șef O.S. Valea Bistrei

5. Răduță Romeo- președinte Composesoratul Bucova

6. ing. Sima Gabriel – șef proiect S.C. Omni S.R.L. Timișoara

7. ing. Gherman Sorin – proiectant S.C. Omni S.R.L. Timișoara

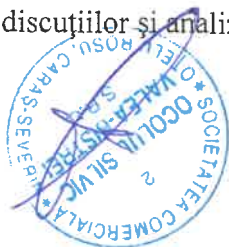
8. SERES PETRU ALBERT reprezentant APM Caraș-Severin

În baza adresei nr.204104/IS 04.10.2017 a M.A.P si in conformitate cu prevederile din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” s-a analizat tema de proiectare pentru **amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, comuna Băuțar, județul Caraș-Severin**, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Valea Bistrei.

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele :

ATESTAT

de către Ministerul Mediului și Pădurilor
prin Certificatul nr. 40, din data de 08.05.2011
să certifice din punct de vedere tehnic,
calitatea lucrărilor de amenajare a pădurilor.



CONFORM CU ORIGINALUL

1. Documente de proprietate

Documentele care atestă proprietatea **Composesoratului Bucova, comuna Băuțar, județul Caraș-Severin**, asupra fondului forestier de reamenajat este:

- **Titlul de proprietate nr. 5000/09.01.2007** – 3699,3 ha (595,1 ha fond forestier inclus în amenajamentul U.P. I Bucova – ed. 2017; 307,7 ha pășune împădurită cu consistența mai mare de 0,4 inclusă în amenajamentul U.P. II Bucova - ed. 2014; 1397,4 ha pășune cu consistența <0.4 și **1399,1 ha fond forestier ce va fi cuprins la actuala reamenajare**);
- **Titlul de proprietate nr. L247-4916/12.01.2010** – 270,9 ha.

Total Amenajament U.P III Bucova – 1670,0 ha.

Suprafața fondului forestier **proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, comuna Băuțar, județul Caraș-Severin** provine din:

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate, ha	Suprafata acte proprietate, ha
Rusca Montană	VIII Bucova	1, 35-39, 56-99, 101-106, 113-114, 126-130, 136-141, 173, 175, 193-199	Titlul de proprietate nr. 5000/09.01.2007	1399,1
	V Rusca Montan	235-236		
O.S. Retezat	IV Sarmizegetusa	50-56	Titlul de proprietate nr. L247-4916/12.01.2010	270,9
U.P III Bucova				1670,0

Notă : O.S., U.P. , u.a - din amenajamentele O.S. de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedarea către actualul proprietar.

2. **Suprafața** totală a fondului forestier **proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, comuna Băuțar, județul Caraș-Severin** care face obiectul reamenajării este de 1670,0 ha, conform documentelor de proprietate.

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, comuna Băuțar, județul Caraș-Severin, este localizat din punct de vedere administrativ pe raza UAT Băuțar - Județul Caraș – Severin și UAT Saemizegetusa – Județul Hunedoara.

3. Constituirea unității de producție

Pentru fondul forestier **proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, comuna Băuțar, județul Caraș-Severin**, provenit din reconstituirea dreptului de proprietate prin aplicarea Legii nr.1/2000, a fost întocmit amenajamentul silvic, intrat în vigoare la data de 21.02.2008 valabil până la 20.02.2018, fiind constituită o unitate de producție distinctă – U.B III Bucova. **Menționăm că solicitarea Composesoratului Bucova privind amenajarea suprafeței de 1670,0 ha, înainte de expirarea termenului de valabilitate al amenajamentului silvic, a fost analizată și avizată în Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură în data de 27.09.2017.**

Având în vedere cele prezentate mai sus, la actuala amenajare se va constitui o singură unitate de producție, ce va fi denumită **U.P. III Bucova**, alcătuită din fondul forestier **proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, comuna Băuțar, județul Caraș-Severin.**

4. **Limitele fondului forestier** care va face obiectul reamenajării sunt cele din documentul de proprietate.



CONFORM CU ORIGINALUL

5. Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului

Cu ocazia lucrărilor de teren (descriseri parcelare) se va păstra pe cât posibil numerotarea actuală a parcelelor. Pichetajul parcelar și subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare.

Bornele își vor păstra pe cât posibil numerele vechi. Dacă va fi necesar, se vor amplasa și borne noi, numerotate în continuarea celor existente

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către proprietar împreună cu personalul de teren autorizat al administratorului (OS Valea Bistrei), 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-ediția 2000” și se va materializa pe teren.

6. Baza cartografică

Se va utiliza baza cartografică formată din planuri utilizate și la amenajarea precedentă dar și ortofotoplanuri.

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

7. Ocupații și litigii : La data Conferinței I de amenajare, nu sunt identificate ocupații sau litigii.

8. Zonarea funcțională

La amenajarea anterioară fondul forestier **proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, comuna Băuțar, județul Caraș-Severin**, a fost încadrat, în grupa I funcțională - 1046,9 ha și în grupa a II a funcțională – 587,5 ha, în următoarele categorii funcționale:

Grupa I funcțională:

- 1.2A - Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g (TII) – 365,2 ha;
- 1.2C - Benzile de padure din jurul golurilor alpine, cu latimi de 100-300 m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (T.II)– 169,9 ha;
- 1.2L - Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct. 2.A (TIV) – 168,6 ha.
- 1.5G - Pădurile – parcele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice distincte – în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (T.II) – 6,0 ha;
- 1.5H Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (TII) – 76,3 ha.
- 1.5I - Zonele de padure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă cele de rotire a cocosului de munte, cele de ocrotire a caprei negre sau de colonizare cu mufloni, capra ibex și zonele bârloagelor de urs, constituite ca atare prin amenajamentele silvice (T.II) – 260,9 ha.

Grupa a II-a funcțională:

- 2.1B Păduri destinate să producă în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) – 587,5 ha;

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

**CONFORM CU
ORIGINALUL**

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 suprafața respectivă se suprapune cu situl Natura 2000: **ROSCI0052 – Dăncioanea și ROSCI0292 - Coridorul Rusca Montană - Țarcu - Retezat.**

9. Subunități de gospodărire

La amenajarea anterioară arboretele analizate erau incluse în următoarele subunități de gospodărire:

- SU.P. "A" - Codru regulat - sortimente obișnuite;
- SU.P. "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită;
- SU.P. "K" - Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, rezervații de semințe;

La amenajarea actuală se recomandă menținerea subunităților de gospodărire.

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

10. Stabilirea telurilor 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.

Telurile 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-a funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă încadrate în S.U.P. A și *tehnica* exprimată prin *varsta exploatabilității tehnice* pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;
- tratamente : *tăieri progresive și tăieri succesive;*
- ciclul: se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității, structura arboretelor, funcțiile atribuite și proveniența arboretelor; la amenajarea precedentă a fost adoptat un ciclu de 110 ani.

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

11. Administrarea fondului forestier

În prezent, suprafața fondului forestier **proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, comuna Băuțar, județul Caraș-Severin**, este administrată de Ocolul Silvic Valea Bistrei.



**CONFORM CU
ORIGINALUL**

12. Probleme speciale

◆ Proprietarul împreună cu administratorul (Ocolul Silvic Valea Bistrei) fondului forestier vor lua măsuri de reactualizare a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice.

◆ În arboretele ce necesită inventarieri fir cu fir, lucrările se vor executa în mod obligatoriu de către Ocolul Silvic Valea Bistrei, implicit și calculul volumelor.

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

◆ Proiectantul va analiza dacă suprafața fondului forestier se suprapune cu arie naturală protejată și va propune noi categorii funcționale pentru suprafețele ce se suprapun cu situl Natura 2000 (în cazul suprapunerii);

◆ Proprietarul are obligația parcurgerii procedurii de evaluare de mediu, pentru planuri și programe, conform HG 1076/2004.

◆ 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 definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și de comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementărilor în vigoare.

◆ Dacă vor mai fi și alți proprietari de fond forestier (personae fizice), cu suprafețe mai mici de 100 ha/proprietate, care vor dori să-și întocmească amenajament împreună cu cel al Composesoratului Bucova, aceștia sunt obligați să-și întocmească act notarial, în acest sens („acord notarial de asociere în vederea întocmirii amenajamentului și a gospodăririi pădurilor împreună, pe perioada de valabilitate a amenajamentului – 10 ani”), până la data recepției lucrărilor de teren, și acești proprietari vor putea fi incluși în același amenajament cu cel al Composesoratului Bucova.

◆ Reprezentanții APM Caraș-Severin au fost invitați să participe la lucrările Conferinței I prin adresa nr. 649/06.10.2017 (transmisă pe fax și e-mail).

◆ Conferința I avizează Tema de proiectare nr 264/21.08.2017 (OS Valea Bistrei), elaborată pentru amenajarea fondului forestier **proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, comuna Băuțar, județul Caraș-Severin**, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Procesul verbal s-a întocmit în 6 (șase) exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.



**CONFORM CU
ORIGINALUL**

Beneficiar :
Composesoratul Bucova
Județul Caraș-Severin

Proiectant :
S.C. OMNI S.R.L.

Nr. 396/21.12.2017

Administrator : **Ocolul Silvic Valea Bistrei**
Nr. 72/21.12.2017

**PROCES VERBAL PRIVIND VERIFICAREA LUCRĂRILOR DE
AMENAJARE – FAZA TEREN A FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE
PRIVATĂ APARTINÂND COMPOSESORATULUI BUCOVA
JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN,**

Incheiat astăzi 21.12.2017

Reprezentantul Gărzii Forestiere Timișoara, dr. ing. Meda Magdalena, în baza delegației nr. 581/19.12.2017 și a prevederilor din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor ediția 1986, cu modificările și completările ulterioare, am procedat, în prezența expertului CTAP, șefului de proiect, proiectantului, reprezentantului beneficiarului și a reprezentantului Ocolului Silvic Valea Bistrei, la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren pentru amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, județul Caraș-Severin, constatând și stabilind următoarele:

1. Delimitarea fondului forestier proprietate privată aparținând **Composesoratului Bucova, județul Caraș-Severin**, bornele, limitele parcelare și inventarierea integrală s-a executat de către beneficiar. Se fac următoarele mențiuni (daca este cazul):

Până la Conferința a II-a de amenajare O.S. VALEA BISTREI va pune la dispoziția proiectantului calculul volumelor pentru toate u.a. inventariate fir cu fir.

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 reprezentantul Garda Forestieră, unul pentru unitatea specializată autorizată, unul pentru prestatorul de servicii /administrator și unul pentru beneficiar.

Reprezentant
G.F Timișoara
dr. ing. Meda Magdalena

Președinte
Comp. Bucova
Rădăuță Romeo



Reprezentant
O.S Valea Bistrei
ing. SântimbrEAN Ghe



Expert
CTAP
dr.ing. Banu Constantin

Sef
proiect
ing. Sima Gabriel

Proiectant
ing. Gherman Sorin

**CONFORM CU
ORIGINALUL**

Beneficiar :
Composesoratul Bucova
Județul Caraș-Severin
 Administrator : **Ocolul Silvic Valea Bistrei**

Proiectant :
S.C. OMNI S.R.L.

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

Anexa 1

Unitatea de Productie	Descrieri Parcelare			Executant
	Nr. parcele	Suprafata totală, ha	Suprafata verificata, ha	
	Nr. u.a.	Grupa I	Minim 10 %	
	u.a. verificate			
1	2	3	4	5
Comp. Bucova (U.P. III Bucova)	79	1670,0	184,8	ing. Gherman Sorin
	160	1046,9	11%	
	ua - 61 A, B, C; 63A, B; 85; 84 A, B, C, D, E; 98 A, B, C, D; 99 A, B, C.			
TOTAL	79	1670,0	184,8	-
	160	1046,9	11%	
	Concluzii : Suprafata se compune din: - 1399,1 ha – din Titlu de proprietate nr. 5000/09.01.2007 - 270,9 ha – din Titlu de proprietate nr. L247-4916/12.01.2010 Suprafatele din prezentul proces verbal (nr. parcele și ua), precum și cea aferentă grupei I au fost preluate din amenajamentul fondului forestier precedent al Composesoratului Bucova. Suprafata finală va fi cea de la Conferința a II-a de amenajare (urmare a raportărilor măsurătorilor din teren și a calculelor de birou)			

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

Anexa 2

Unitatea de Productie	Ridicări topografice GPS		Inventarieri arborete				Executant
	Total puncte	Verificat	Parțiale (sondaje)		Integrale		
		Min 2%	Total	Supr. verif. Min 4 %	Total	Ha sau nr. arbori Min 2 %	
	Puncte verificate		u.a. și sondaje verificate		u.a. și postaje verificate		
1	2	3	4	5	6	7	8
Comp. Bucova (U.P. III Bucova)	1385	48 puncte 3%	5,3 ha	0,4 ha 7%	73,0 ha	4,4 ha 6%	ing. Gherman Sorin
	48 puncte – lim. ua 98 A, B, C, D; 99 C		C1-C8 (63 A)		ua 98 A		
Total	1385	48 puncte 3%	5,3 ha	0,4 ha 7%	73,0 ha	4,4 ha 6%	-

Reprezentant
G.F. Timișoara
 dr. ing. Meda Magdalena

Presedinte
 Comp. Bucova
 Raduța Romeo

Reprezentant
 O.S. Valea Bistrei
 ing. Sântimbrean Ghe.

Expert
 CTAP
 dr.ing. Bănu Constantin

Sef
 proiect
 ing. Simă Gabriel



CONFORM CU ORIGINALUL

Proiectant
 ing. Gherman Sorin

Gherman Sorin

S.C. OMNI S.R.L. Timișoara

Nr. 213 / 17.04.2018

PROCES VERBAL

al Conferinței a II-a de amenajare privind
amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratul Bucova, județul
Caraș-Severin, organizat în
U.P. III Bucova.

Participanți :

1. ing. Miu Liviu - reprezentant M.A.P.
2. dr. ing. Banu Constantin - expert C.T.A.P. S.C. Omni S.R.L. Timișoara
3. ing. Sântimbrean Gheorghe Șef O.S. Valea Bistrei
4. Răduță Romeo - președinte Composesoratul Bucova
5. ing. Sima Gabriel - șef proiect S.C. Omni S.R.L. Timișoara
6. ing. Gherman Sorin - proiectant S.C. Omni S.R.L. Timișoara
7. _____ - reprezentant A.P.M. Caraș-Severin
8. _____ - reprezentant A.N.A.N.P.

[Handwritten signatures and stamps]

[Circular stamp: SOCIETATEA COMERCIALA OCULUI SILVICOL VALEA-BISTREI S.R.L. CARAȘ-SEVERIN]

[Circular stamp: COMPOSESORATUL 2 BUCOVA]

[Handwritten: Ghemey]

[Handwritten: Upsa]

[Handwritten: Upsa]

În conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza planurile de cultură și exploatare ale amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratul Bucova, județul Caraș-Severin, organizat în U.P. III Bucova obținut prin aplicarea legilor de proprietate



CONFORM CU ORIGINALUL

1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, județul Caraș-Severin, care face obiectul amenajării este de **1670,0 ha**, conform documentelor de proprietate anexate.

- **Titlul de proprietate nr. 5000/09.01.2007** 3699,3 ha (595,1 ha fond forestier inclus în amenajamentul U.P. I Bucova – ed. 2017; 307,7 ha pășune împădurită cu consistența mai mare de 0,4 inclusă în amenajamentul U.P. II Bucova - ed. 2014; 1397,4 ha pășune cu consistența <0,4 și **1399,1 ha fond forestier cuprins în amenajamentul actual**);
- **Titlul de proprietate nr. L247-4916/12.01.2010** – 270,9 ha.

2. AMPLASAMENTUL PROPRIETĂȚII

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, organizat în U.P. III Bucova, se situează în culoarul râului Bistra, în bazinetul superior al văii Bistra, culoar ce separă Munții Poiana Ruscă de Munții Țarcu, în raza localităților Băuțari și Bucova, județul Caraș-Severin.

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova, județul Caraș-Severin, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, a făcut parte din cadrul: O.S. Rusca Montană (U.P. V Rusca Montană și U.P. VIII Bucova) din cadrul Direcție Silvice Reșița și O.S. Retezat (U.P. IV Sarmizegetusa) din cadrul Direcție Silvice Deva.

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

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Bucova este administrată de Ocolul Silvic Valea Bistrei.

3. BAZA CARTOGRAFICĂ FOLOSITĂ

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază de tip foi volante cu curbe de nive la scara 1:5000 și 1:10000, editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1976, care s-au folosit și la amenajarea anterioară **dar și ortofotoplanuri**.

Planul de bază folosit se încadrează în următorul trapez:

- L3494Ac2IV
- L3494Ad3III
- L3494Ad3IV
- L3494Ca4II
- L3494Cb1I
- L3494Cb1II
- L3494Cb1III
- L3494Cb2III
- L3494Cb3I
- L3494Cb3II
- L3494Cb3III
- L3494Cb3IV
- L3494Cb4I
- L3494Cb4III
- L3494Cd1I
- L3494Cd1II
- L3494Cd2I



**CONFORM CU
ORIGINALUL**

CONFORM CU
ORIGINALUL

4. OCUPAȚII ȘI LITIGII

În cadrul fondului forestier studiat nu sunt suprafețe încadrate la ocupații și litigii.

5. REPARTIȚIA PĂDURII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ PE FOLOSINȚE

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel

Categoriile de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	1655,8	99,15
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	1655,3	99,12
- Terenuri de reîmpădurit	0,5	0,03
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	12,9	0,77
- Linii de vânătoare și terenuri de hrană pt vânat	7,0	0,42
- Instalații de transport forestiere: drumuri, cf, funic. perin.	5,7	0,34
- Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	0,2	0,01
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.	1,3	0,08
Total B+C	14,2	0,85
TOTAL	1670,0	100

6. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, suprafața fondului forestier studiat de 1670,0 ha, a fost repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	387,1	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrat de flis, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade. (T.II)
	2C	2	156,1	benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective. (T.II)
	2L	4	172,6	Pădurile situate pe terenuri cu substrat litologic foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 35grade, iar pe cele situate pe substrat de flis, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare până la 30grade. (T.IV)
	5G		5,6	Pădurile - parcele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice distincte - în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (T.II)
	5H	2	83,0	Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier, stabilite de Minister, neincluse în rezervațiile constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător" (categoriile 5A-5F) (T.II).
	5I		267,1	Zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (zonele de rotire a cocoșului de munte, cele de ocrotire a caprei negre) sau colonizată (muflonul, capra ibex etc) și zonele bărloagelor de urs constituite ca atare prin amenajamentele silvice. (T.II)
	5N	4	584,3	Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale I.5 A, C, D, ERUSC 0052-Dâncioanca, ROSC I0292-Coridorul Rusca Montană Tarcu-Telezat (T.IV)
	Total grupa I			1655,8

CONFORM CU
ORIGINALUL



Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
	Alte terenuri		14,2	-
	Total General		604,4	-

Suprafața de 14,2 ha din totalul de 1670.0 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 12,9 ha și terenuri neproductive - 1,3 ha.

Se face precizarea că suprafața de 1661,7 ha, se suprapune cu Sit Natura 2000, respectiv siturile de importanță comunitară:

- "ROSCI0292 - Coridorul Rusca Montană-Tarcu-Retezat", suprafața de 1314,3 ha (u.a.35-39, 56-99, 101-106, 113-114, 235-236, 250-253, 195D);
 - "ROSCI0052 - Dăncioanea", suprafața de 347,4 ha (u.a 126-130,136-141, 173V, 174V, 175);
- Aceste suprafețe sunt încadrate în grupa funcțională I, fie în principal fie în secundar cu categoria funcțională 5N (cu excepția terenurilor afectate gospodăririi pădurilor).

7. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Bucova este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 3 subunități de gospodărire:

SU.P.,,A" - codru regulat - sortimente obișnuite	756,4 ha;
SU.P.,,K" - rezervații de semințe	83,0 ha;
SU.P.,,M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	815,9 ha;
Total	1655,3 ha;

8. BAZELE DE AMENAJARE

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

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

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, molid, brad) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani și cel al tăierilor succesive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani.

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 101 ani.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P.,,A" codru regulat - sortimente obișnuite, este de 110 ani.

9. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

9.1 Analiza și adoptarea posibilității

La SU.P.,,A" s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

$$C_i = 3404 \text{ mc/an};$$

$$Q = 2,1;$$

$$m = 1,146;$$

$$VD/10 = 9810 \text{ mc/an};$$

$$VE/20 = 7381 \text{ mc/an};$$

$$VF/40 = 7275 \text{ mc/an};$$



**CONFORM CU
ORIGINALUL**

VG/60 = 6051 mc/an;
Indicator CV inductiv = 4545 mc/an;
Indicator CV deductiv = 4888 mc/an;

Posibilitatea după CI = 3900 mc/an;

Posibilitatea adoptată = 3900 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 39000 mc;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 8444 mc (844 mc/an) 236,8 ha (23,7 ha/an).
- Curățiri - mc (- mc/an) - ha (- ha/an).
- Degajări nu au fost prevăzute a se executa.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 589,5 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 505 mc/an).

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 597,3 ha, urmând a se recolta un volum de 24964 mc (2496 mc/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 și K” - păduri supuse regimului de conservare deosebită”), arboretele au fost încadrate în grupa a II-a pentru reglementarea procesului de producție, rezultând o posibilitatea totală de produse principale după creșterea indicatoare de **4485 mc/an**.

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitățile de tip „M și K” este de **1989 mc/an**, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (**4485 mc/an**) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (**2496 mc/an**).

9.2. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produse principale: 56 A, 56 B, 57 A, 57 C, 57 E, 63 A, 84 A, 85, 89 A, 95, 98 A, 98 B, 99 B, 253 A, 253 C.

Tăieri de conservare: 39 A, 78, 80 A, 81, 82 C, 84 E, 86, 87, 88 B, 93, 94, 96 A, 97, 98 C, 99 A, 101, 103, 104, 105, 113, 114, 126, 127 A, 128 A, 129, 136 A, 137 C, 138 C, 138 D, 139 A, 140, 175 A, 235 A, 235 C, 236, 251 A, 252 A, 254 A, 254 C, 255 A, 255 B, 256 F.

Rărituri: 1, 37 B, 38 B, 56 C, 57 D, 58 B, 59 B, 60 B, 61 A, 62 A, 63 B, 64 C, 68 B, 74 B, 76 B, 77 B, 83 B, 84 B, 84 C, 84 D, 88 A, 88 C, 89 B, 92 B, 106 A, 136 C, 137 A, 137 B, 138 B, 194, 235 B, 253 B, 254 B, 256 A, 256 B, 256 D.

Nu sunt propuse lucrări de Curățiri.

Nu sunt propuse lucrări de Degajări.

10. PROBLEME SPECIALE

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2018 și expiră la data de 31.12.2027, fiind valabil timp de 10 ani.

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 896/21.12.2017.

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 de 1661,7 ha se suprapune cu Sit Natura 2000, respectiv siturile de importanță comunitară:

- "ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat", suprafața de 1314,3 ha (u.a 35-39, 56-99, 101-106, 113-114, 235-236, 250-253, 195D);
- "ROSCI0452 – Dăncioanea", suprafața de 347,4 ha (u.a 126-130, 136-141, 173V, 174V,

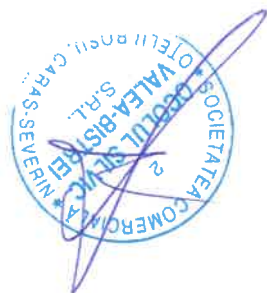


**CONFORM CU
ORIGINALUL**

Aceste suprafețe sunt încadrate în grupa funcțională I, fie în principal fie în secundar cu categoria funcțională 5N (cu excepția terenurilor pentru hrana vânatului).

Reprezentanții A.P.M. Caraș-Severin și Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate (A.N.A.N.P) au fost invitați să participe la lucrările Conferinței a II-a de amenajare, prin adresele nr. 163/22.03.2018, 187/12.04.2018 (A.P.M. Caraș Severin) și nr. 189/12.04.2018 (A.N.A.N.P.).

Procesul verbal s-a întocmit în 6 (șase) exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.



**CONFORM CU
ORIGINALUL**