

**COMUNA VĂRĂDIA DE MUREȘ
JUDEȚUL ARAD**

MEMORIU DE PREZENTARE

CONFERINȚA A II-A DE AMENAJARE

I.T.R.S.V. ORADEA

Sef proiect:
ing. Crinu Buzatu

PROIECTANT: S.C. BIOS&CO S.R.L. TIMIȘOARA

MEMORIU DE PREZENTARE
CONFERINȚA A II-A DE AMENAJARE A FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PUBLICĂ A COMUNEI VĂRĂDIA DE MUREȘ
JUDEȚUL ARAD

1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața fondului forestier proprietate publică a comunei Vărădia de Mureș, județul Arad, este de 632,3 ha, conform următoarelor acte de proprietate:

- TITLURI DE PROPRIETATE NR. 935/06.06.2003, 1456/22.08.2003, eliberate de Comisia Județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate a județului Arad (fond forestier);

2. AMPLASAMENTUL PROPRIETĂȚII

Fondul forestier proprietate publică a comunei Vărădia de Mureș a făcut parte din punct de vedere al administrației silvice de stat din cadrul Ocolului Silvic Bărzava.

Din punct de vedere administrativ-teritorial suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T Vărădia de Mureș, județul Arad.

3. BAZA CARTOGRAFICĂ FOLOSITĂ

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

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

L-34-69-C-c-4-I, L-34-69-C-c-4-II, L-34-69-C-c-2-IV, L-34-69-C-d-1-III, L-34-69-C-d-1-IV, L-34-69-C-d-2-I, L-34-69-C-d-2-III, L-34-69-C-d-3-II, L-34-69-C-d-3-IV.

4. OCUPAȚII ȘI LITIGII

Pentru suprafața luată în studiu nu sunt arborete încadrate la ocupații și litigii, în schimb regăsim o suprafața de 3,0 ha care reprezintă terenuri transmise prin acte normative în folosință temporară - carieră de piatră.

5. REPARTIȚIA PĂDURII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ PE FOLOSINTE

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

Categoriile de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	628,4	99
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	593,5	94
- Regenerări nat. sau artif. fără reuș. def.	32,9	5
- Terenuri de reîmpădurit	2,0	-
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	0,9	-
- Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	0,9	-
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier din care:	3,0	1
- Transmise prin acte normative în folos. tempor.	3,0	1
Total B+D	3,9	1
TOTAL	632,3	100

6. CONDITII NATURALE SI DE VEGETATIE

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea studiată face parte din Ținutul Carpaților Occidentali, Districtul Munților Zărandului, localizându-se în partea central-sud-estică a piemonturilor vestice ale Munților Zărandului, pe malul drept al râului Mureș.

Teritoriul studiat este situat în regiunea colinelor și a dealurilor mijlocii și înalte, pe versantul sud-estic al Munților Zărandului, ce reprezintă ultimele ramificații mai înalte ale masivului Munților Apuseni spre culoarul Mureșului.

Formele de relief predominante sunt versanții, cu o configurație ondulată, cu înclinări slabe la moderate și expoziții diverse.

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

1 - 200 m - 39,6 ha	(6%)
201 - 400 m - 592,7 ha	(94%)

Vegetația forestieră se încadrează în două etaje fitoclimatice, astfel:

- Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3) – 3,0 ha;
- Etajul deluros de cvercete, (de GO, CE, GI, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2) – 625,4 ha;

Formațiile forestiere prezente sunt:

- Făgete pure de dealuri	- 13,8 ha	(2%);
- Făgete amestecate	- 100,5 ha	(16%);
- Cerete pure	- 28,1 ha	(5%);
- Gârnițete pure	- 26,9 ha	(4%);
- Cereto-gârnițete	- 234,1 ha	(37%);
- Amestecuri de GI și CE cu stejari mezofiți	- 223,5 ha	(36%);
- Aninișuri de anin negru	- 1,5 ha	(-);

7. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

Suprafața fondului forestier proprietate publică a Comunei Vărădia de Mureș este de 632,3 ha iar suprafața cu pădure și terenuri destinate împăduriri este de 628,4 ha, din care în grupa I- păduri cu funcții prioritare de protecție – 582,5 ha, repartizate astfel:

- Subgrupa 1.2 – Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor – (0,8 ha), astfel:
 - 1.2.L – 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 – 0,8 (T.IV);
- Subgrupa 1.4 – Păduri cu funcții de recreere – (0,9 ha), astfel:
 - 1.4.B – Pădurile din jurul Municipiului București, al celorlalte municipii, orașelor și comunelor precum și pădurile situate în perimetrul constructibil al acestora – 0,9 (T. III);
- Subgrupa 1.5 – Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier – (580,8 ha), astfel:
 - 1.5.M – Pădurile din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale 1.5 A, C, D, E – 580,8 ha (T IV);

În grupa a II-a - Păduri cu funcții de producție și protecție au fost incluse 45,9 ha, repartizate astfel :

- Categoria funcțională 1.B -Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea – 37,1 (T.VI);
- Categoria funcțională 1.C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri, pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări - 8,8 (T.VI);

Suprafața de 3,9 ha din totalul de 632,3 care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodării padurilor – 0,9 ha, respectiv ocupații și litigii – 3,0 ha.

Suprafața de 586,4 (parcelele: 1-15, 18-28) se suprapune cu situl de importanță comunitară ROSCI064 DEFILEUL MUREȘULUI INFERIOR, aceasta suprafață fiind încadrată în grupa funcțională I.

- Se face precizarea că o suprafața de 3,9 ha este reprezentată de terenuri afectate gospodării, și ocupații și litigii care se suprapune atât cu situl de importanță comunitară ROSCI064 DEFILEUL MUREȘULUI INFERIOR dar care în amenajamentele silvice nu se încadrează în nici o categorie funcțională.

8. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Fondul forestier proprietate publică a comunei Vărădia de Mureș este organizat dintr-o singură unitate de producție – U.P. III Comuna Vărădia de Mureș. În cadrul acestei unități de producție s-a constituit o singură subunitate de gospodărire:

SU.P.,,A” - codru regulat - sortimente obișnuite	- 626,4 ha;
Total	- 626,4 ha;

9. BAZELE DE AMENAJARE

Regimul adoptat este cel al codrului pentru toate arboretele.

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

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (gorun, cer, gârniță, fag) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 15-25 ani.

Tratamentul tăierilor rase, este aplicat în arborete total derivate și artificiale (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha).

În arboretele de salcâm s-au prevăzut tăieri în crâng (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha).

Exploatabilitatea adoptată este cea tehnică (pentru arboretele din tipul VI funcțional) și cea de protecție pentru funcții multiple (pentru arboretele din tipul III și IV funcțional) iar vârsta exploatabilității medii pentru SU.P A este de 105 ani.

Ciclul de producție pentru SU.P "A", calculat și adoptat este 110 ani.

10. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

SUP "A":

C.I.	1718 mc/an
Q	1,1
m	1,013
VD/10	2127 mc/an
VE/20	1933 mc/an
VF/40	2060 mc/an
VG/60	2569 mc/an
Indicator CV inductiv	2594 mc/an
Indicator CV deductiv	2781 mc/an
Posibilitate după CI	1740 mc/an
Posibilitate adoptată	1740 mc/an

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. A este de 17401 mc.

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 3999 mc (400 mc/an) 166,0 ha (16,6 ha/an);
- Curățiri 45 mc (5 mc/an) 9,6 ha (1,0 ha/an);

Degajări au fost prevăzute a se executa pe 57,4 ha (5,7 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 179,9 ha urmând a se recolta un volum de 162 mc/an.

Tăieri de conservare nu au fost prevăzute a se executa, dat fiind faptul ca nu sunt arborete încadrate în SU.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

SU.P. A – 1 B, 3 C, 4 D, 4 E, 7 A, 8 C, 8 D, 15, %16 A, 16 B, 18 D, 20 A, 20 B, 21 B, 22 C, 22 E, 23 A, 24 C, 26 A, 27 C, 28 C, 28 D, 28 F;

11. ALTE CONSTATĂRI ȘI MĂSURI

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2014, este valabil timp de 10 ani si expira la data de 31.12.2023.

Tema de proiectare a fost avizată prin procesul verbal al Conferinței a I de amenajare nr. 1082/30.05.2013.

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 1569/06.09.2013.

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.

Anexa 1 – Determinarea suprafetelor:

Amenajamentul precedent - 2004		Suprafata inregistrata in amenajamentul precedent -ha-	Correspondenta dintre subparcelarul precedent si cel actual	Amenajamentul actual - 2014		Suprafata conform raportarilor, masuratorilor si asamblarilor pe planuri/ortofotoplanuri -ha-	Suprafata definitivă -ha-
Parcela	Indicativ u.a.			Parcela	Indicativ u.a.		
1	A	5,6	1 A	1	A	4,9815	5,0
1	B	15,6	1 B	1	B	15,1324	15,1
2	A	5,3	2 A	2	A	6,1900	6,2
2	B	0,7	2 B	2	B	1,5734	1,6
3	A	6,8	3 A	3	A	6,8415	6,8
3	B	3,9	3 B	3	B	2,9894	3,0
3	C	6,4	3 C	3	C	5,5903	5,6
3	D	5,8	3 D	3	D	5,5726	5,6
3	E	3,9	3 E	3	E	3,8334	3,8
4	A	1	4 A	4	A	0,9298	0,9
4	B	11,3	4 B	4	B	11,6888	11,7
4	C	1,3	4 C	4	C	1,5141	1,5
4	D	3	4 D	4	D	3,0903	3,1
4	E	0,5	4 E	4	E	0,7619	0,8
5	A	4,9	5 A	5		3,9480	3,9
6	A	2,9	6 A	6		3,6282	3,6
7	A	1,7	7 A	7	A	1,8461	1,8
7	B	14,7	7 B	7	B	14,9835	15,0
7	C	2,7	7 C	7	C	2,4621	2,5
7	E	4,8	7 E	7	D	4,6168	4,6
8	A	2,2	8 A	8	A	1,1740	1,2
8	B	11,3	8 B	8	B	12,1635	12,2
8	D	2,7	8 D	8	D	2,3167	2,3
8	E	2,4	8 E	8	C	2,7221	2,7
9		19,5	%9	9	A	8,7869	8,8
9			%9	9	B	10,4252	10,4
10	A	15,4	10 A	10	A	16,7486	16,7
10	B	2	10 B	10	B	1,2971	1,3
11	A	6,8	11 A	11	A	7,0952	7,1
11	B	12,7	11 B	11	B	11,9445	11,9
11	C	2,9	11 C	11	C	2,4610	2,5
12		18,7	12	12		21,0023	21,0
13	A	14,1	13 A	13	A	15,9230	15,9
13	B	6,2	%13 B	13	B	3,7153	3,7
13			%13 B	13	C	1,3859	1,4
14	A	22,5	%14 A	14	A	21,0182	21,0
14	B	10,7	14 B	14	B	9,1093	9,1
			%14 A	14	C	0,3735	0,4
15	B	18,6	15 B	15		19,4157	19,4
16	A	9,1	%16 A	16	A	7,0855	7,1
16	B	3,9	16 B	16	B	3,6225	3,6
16	C	7,9	16 C+ D	16	C	8,8117	8,8
16	D	0,5	%16 A	16	D	1,6994	1,7
16	E	0,8	16 E	16	E	0,8604	0,9
16	F	0,9	16 F	16	F	0,7507	0,8
16	G	3,3	16 G	16	G	3,2289	3,2
17	A	9,9	17 A	17	A	9,1844	9,2
17	B	4,9	17 B	17	B	6,4216	6,4

Amenajamentul precedent - 2004		Suprafata inregistrata in amenajamentul precedent -ha-	Corespondenta dintre subparcelarul precedent si cel actual	Amenajamentul actual - 2014		Suprafata conform raportarilor, masuratorilor si asamblarilor pe planuri/ortofotoplanuri -ha-	Suprafata definitivă -ha-
Parcela	Indicativ u.a.			Parcela	Indicativ u.a.		
17	C	1,1	17 C	17	C	1,1344	1,1
17	D	3,8	17 D	17	D	3,0525	3,1
18	A	6,7	18 A	18	A	5,0566	5,1
18	B	2,6	18 B	18	B	4,7618	4,8
18	C	4,0	18 C	18	C	4,0134	4,0
18	D	5,4	18 D	18	D	4,7529	4,8
19	A	23,9	19 A	19	A	23,4917	23,5
19	B	0,7	19 B+V	19	B	1,4650	1,5
19	C	11,7	19 C	19	C	10,8388	10,8
19	D	3,5	19 D	19	D	5,1203	5,1
19	V	0,4	-				
20	A	1,9	20	20	A	2,6447	2,6
20		13,5	20	20	B	10,5759	10,6
21	A	8,2	21 A	21	A	10,3887	10,4
21	B	2,4	21 B	21	B	2,6760	2,7
22	A	3,3	22 A	22	A	2,9898	3,0
22	B	18,2	22 B	22	B	16,9337	16,9
22	C	1,1	22 C	22	C	0,9868	1,0
22	D	4,4	22 D	22	D	4,2328	4,2
22	E	1,3	22 E	22	E	1,5623	1,6
22	F	0,8	22 F	22	F	1,0597	1,1
23	A	1,4	23 A	23	A	1,6268	1,6
23	B	3,7	23 B	23	B	3,8867	3,9
23	C	11,7	23 C	23	C	12,7855	12,8
24	A	12,3	24 A	24	A	11,6275	11,6
24	B	33,6	24 B	24	B	32,6749	32,7
24	C	5,3	%24 C	24	C	3,7940	3,8
24			%24 C	24	D	3,4402	3,4
25	A	9,8	25 A	25	A	9,5207	9,5
25	B	28,4	25 B	25	B	25,8968	25,9
26	A	9,6	26 A	26	A	8,5817	8,6
26	B	17,0	26 B	26	B	16,9177	16,9
26	C	13,2	26 C	26	C	14,3351	14,3
				26	D	1,9788	2,0
27	A	4,6	27 A	27	A	4,7725	4,8
27	B	3	27 B	27	B	2,3966	2,4
27	C	1,6	27 C	27	C	1,6513	1,7
27	D	7,2	27 D	27	D	6,4472	6,4
27	E	8,3	27 E	27	E	9,3344	9,3
28	A	0,8	%28 A	28	A	0,5900	0,6
28	B	4,1	%28 B	28	B	1,6204	1,6
28	C	2,6	%28 C+ % 28D	28	C	2,9771	3,0
28	D	9,8	%28 D	28	D	9,6284	9,6
28	E	3,9	28 E	28	E	2,8655	2,9
28	F	8,0	28 F	28	F	8,3556	8,4
28	R	0,8	28 R	28	R	0,9044	0,9
			%28A+%B+%C	28	F	3,0351	3,0
TOTAL Comuna Vărădia de Mureș		632,3				632,2999	632,3

Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier:

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unități amenajistice (U.P. / O.S. din raza caruia a facut parte)	Modificări in suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)			Defri-sari din f.f (ha)	Semna tura sef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrari	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen	Data		
1.	T.P.	935	06.06.2003	Reconstituire drept de proprietate fond forestier proprietate publică a COMUNEI Vărădia de Mureș Amenajament Comuna Vărădia de Mureș – editia 2004	1 A(UB III Valea Muresului)			5,6					
2	T.P.	1456	22.08.2003		1 B(UB III Valea Muresului)			15,6					
					2 A(UB III Valea Muresului)			5,3					
					2 B(UB III Valea Muresului)			0,7					
					3 A(UB III Valea Muresului)			6,8					
					3 B(UB III Valea Muresului)			3,9					
					3 C(UB III Valea Muresului)			6,4					
					3 D(UB III Valea Muresului)			5,8					
					3 E(UB III Valea Muresului)			3,9					
					4 A(UB III Valea Muresului)			1,0					
					4 B(UB III Valea Muresului)			11,3					
					4 C(UB III Valea Muresului)			1,3					
					4 D(UB III Valea Muresului)			3,0					
					4 E(UB III Valea Muresului)			0,5					
					5 A(UB III Valea Muresului)			4,9					
					6 A(UB III Valea Muresului)			2,9					
					7 A(UB III Valea Muresului)			1,7					
					7 B(UB III Valea Muresului)			14,7					
					7 C(UB III Valea Muresului)			2,7					
					7 E(UB III Valea Muresului)			4,8					
				8 A(UB III Valea Muresului)			2,2						
				8 B(UB III Valea Muresului)			11,3						
				8 D(UB III Valea Muresului)			2,7						
				8 E(UB III Valea Muresului)			2,4						
				9(UB III Valea Muresului)			19,5						

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unități amenajistice (U.P. / O.S. din raza caruia a facut parte)	Modificări in suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)			Defri-sari din f.f (ha)	Semna tura sef O.S.	
	Felul	Nr.	Data			Intrari	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen	Data			
				-continuare-	10 A(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			15,4						
					10 B(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			2,0						
					11 A(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			6,8						
					11 B(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			12,7						
					11 C(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			2,9						
					12(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			18,7						
					13 A(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			14,1						
					13 B(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			6,2						
					14 A(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			22,5						
					14 B(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			10,7						
					15 B(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			18,6						
					16 A(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			9,1						
					16 B(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			3,9						
					16 C(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			7,9						
					16 D(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			0,5						
					16 E(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			0,8						
					16 F(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			0,9						
					16 G(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			3,3						
					17 A(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			9,9						
					17 B(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			4,9						
					17 C(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			1,1						
					17 D(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			3,8						
					18 A(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			6,7						
					18 B(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			2,6						
					18 C(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			4,0						
					18 D(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			5,4						
					19 A(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			23,9						

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unități amenajistice (U.P. / O.S. din raza caruia a facut parte)	Modificări in suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)			Defri-sari din f.f (ha)	Semna tura sef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrari	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen	Data		
				-continuare-	19 B(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			0,7					
					19 C(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			11,7					
					19 D(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			3,5					
					19V(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			0,4					
					20 A(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			1,9					
					20 B(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			13,5					
					21 A(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			8,2					
					21 B(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			2,4					
					22 A(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			3,3					
					22 B(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			18,2					
					22 C(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			1,1					
					22 D(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			4,4					
					22 E(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			1,3					
					22 F(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			0,8					
					23 A(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			1,4					
					23 B(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			3,7					
					23 C(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			11,7					
					24 A(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			12,3					
					24 B(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			33,6					
					24 C(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			5,3					
					25 A(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			9,8					
					25 B(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			28,4					
					26 A(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			9,6					
					26 B(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			17,0					
					26 C(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			13,2					
					27 A(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			4,6					
					27 B(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			3,0					

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unități amenajistice (U.P. / O.S. din raza caruia a facut parte)	Modificări in suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)			Defri-sari din f.f (ha)	Semna tura sef O.S.	
	Felul	Nr.	Data			Intrari	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen	Data			
				-continuare-	27 C(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			1,6						
					27 D(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			7,2						
					27 E(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			8,3						
					28 A(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			0,8						
					28 B(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			4,1						
					28 C(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			2,6						
					28 D(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			9,8						
					28 E(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			3,9						
					28 F(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			8,0						
					28R(UB III Primăria Vărădia/Valea Muresului)			0,8						
TOTAL FOND FORESTIER COMUNA VĂRĂDIA DE MUREȘ								632,3						

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Uunități amenajistice	Modificări in suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)			Defri-sari din f.f (ha)	Semna tura sef O.S.	
	Felul	Nr.	Data			Intrari	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen	Data			
	Studiu de amenajament al fondului forestier proprietate publică a COMUNEI VĂRĂDIA DE MUREȘ - 2014				1A, 1B, 2A, 2B, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 5, 6, 7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D, 9A, 9B, 10A, 10B, 11A, 11B, 11C, 12, 13A, 13B, 13C, 14A, 14B, 14C, 15, 16A 16B, 16C, 16D, 16E, 16F, 16G, 17A, 17B, 17C, 17D, 18A, 18B, 18C, 18D, 19A, 19B, 19C, 19D, 20A, 20B, 21A, 21B, 22A, 22B, 22C, 22D, 22E, 22F, 23A, 23B, 23C, 24A, 24B, 24C, 24D, 25A, 25B, 26A, 26B, 26C, 26D, 27A, 27B, 27C, 27D, 27E, 28A, 28B, 28C, 28D, 28E, 28F, 28R, 28F.			632,3						

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

Anul amenaj.	A. Păduri și terenuri destinate împăduririi				B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor						C. Terenuri neproductive	D. Ocupații și litigii		Total B+C+D	Total general
	Păduri, reg cu reuș. def	Goluri de împăd.	Terenuri destinate împăd.	Total	Teren de vânătoare (V)	Adm. (A)	Rețele electrice (R)	Drumuri (D)	Curți (C)	Total		Scoatere temporară	Terenuri detinute ilegal		
Preced. (2004)	631,1	-	-	631,1	0,4	-	0,8	-	-	1,2	-	-	1,2	632,3	
Actual (2014)	626,4	-	2,0	628,4	-	-	0,9	-	-	0,9	-	3,0	3,9	632,3	

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

Anul amenaj.	Grupa I				Grupa II-a			Total general
	Tip funcțional / categoria funcțională					Tip funcțional / categ. funcț.		
	III	IV	Total grupa I		VI	Total Grupa II		
	4B	2L	5M	1B	1C			
Preced. (2004)	1,0	0,5	-	1,5	577,8	51,8	629,6	
Actual (2014)	0,9	0,8	580,8	582,5	37,1	8,8	45,9	

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

Anul amenaj.	Regimul de gospodărire				Compoziția țel		Tratamente						Vârsta exploatab.		Ciclu	
	Suprafața tratată în regim (ha)				SU.P	Comp țel	Suprafața de pacus cu țieri (ha)						SU.P	Vârsta medie a expl	SU.P	Ani
	Codru			Crâng			progr	succ	rase	crâng	jardin	grădin.				
	regulat	cvasigrăd	grădin.													
Preced. (2004)	631,1	-	-	-	A	30G30CE 18CA7FA 6GO 2SC 2DR 1LA 4DT	62,3	-	31,0	5,5	-	-	A	105	A	110
Actual (2014)	626,4	-	-	-	A	33G12CE 15GO14FA 9IE 5CI1PAM ICA	94,6	-	17,6	5,8	-	-	A	105	A	110

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

Anul amenaj.	Subunități de producție/protecție (ha)		Total (ha)
	A		
Preced. (2004)	631,1		631,1
Actual (2014)	626,4		626,4

Anexa 6 – Calculul indicatorilor de posibilitate în comparație cu cei de la amenajarea precedentă:

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	
Preced. (2004)	1986	0,8	-	2691	1649	1912	2788	1649	1857	2638	1898
Actual (2014)	1718	1,1	1,013	2127	1933	2060	2569	1740	2594	2781	1740

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

Anul amenaj	Produse principale		Tăieri de conservare		Produse secundare					Tăieri de igienă		Total	
					Deгажări	Curățiri		Rărituri					
	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
Prec. (2004)	98,8	18981	-	-	-	7,2	39	223,1	5402	224,8	1992	553,9	26414
Actual(2014)	118,0	17401	-	-	57,4	9,6	45	166,0	3999	179,9	1624	530,9	23069

Anexa 8 – Prevederile amenajamentului expirat și realizările din deceniu:

Lucrări	U.M.	Prevăzut	Realizat	Procent de realizare %
Împăduriri	ha	28,6	8,8	31
Deгажări	ha	-	-	-
Curățiri	mc	39	5310	98
Rărituri	mc	5402		
Igienă	mc	1992	861	43
Produse principale	mc	18981	16992	89
Conservare	mc	-	-	-
Tăieri accidentale	mc	-	1200	-

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	
Preced. (2004)	Păduri(A11-A13)	14,2	2	72,2	11	186,1	30	197,4	31	67,4	11	93,8	15	631,1	100
	Păduri(A21-A22)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total (A11-A22)	14,2	2	72,2	11	186,1	30	197,4	31	67,4	11	93,8	15	631,1	100
Actual (2014)	Păduri(A11-A13)	58,6	9	62,0	10	39,8	6	311,4	50	90,7	15	63,9	10	626,4	100
	Păduri(A21-A22)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total (A11-A22)	58,6	9	62,0	10	39,8	6	311,4	50	90,7	15	63,9	10	626,4	100

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII

SPECIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vârsta Ani	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					
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	K	MC	%	MC/ha	MC	MC/ha			ha	ha	ha
CE	1,1	94,3	82,5	11,3	-	189,2	30	0,79	42778	30	226	894	4,7	69	2,6	2,7	8,2	178,3
GI	13,8	92,8	61,3	10,0	-	177,9	29	0,78	41392	30	233	821	4,6	77	2,4	6,4	4,9	166,6
CA	-	9,1	77,0	23,2	5,1	114,4	18	0,82	22157	16	194	550	4,8	65	3,2	-	8,8	105,6
FA	-	7,6	43,7	0,8	-	52,1	8	0,77	14859	11	285	324	6,2	81	2,9	6,0	1,1	45,0
GO	-	9,7	25,4	0,4	-	35,5	6	0,76	8915	6	251	135	3,8	76	2,7	2,1	2,1	31,3
DT	-	4,6	9,5	5,0	-	19,1	3	0,81	3538	2	185	76	4,0	67	3,0	0,3	-	18,8
SC	-	1,0	13,8	4,2	-	19,0	3	0,87	1234	1	65	125	6,6	18	3,2	-	-	19,0
DR	-	4,6	5,5	-	-	10,1	2	0,87	2371	2	235	110	10,9	38	2,5	-	-	10,1
LA	-	7,6	-	-	-	7,6	1	0,91	2371	2	312	123	16,2	38	2,0	-	-	7,6
DM	-	-	1,5	-	-	1,5	-	0,70	240	-	160	4	2,7	40	3,0	-	-	1,5
Total	149	231,3	320,2	54,9	5,1	626,4	100	0,80	139855	100	223	3162	5,0	69	2,7	17,5	25,1	583,8
%	2	37	51	9	1	100										3	4	93

SITUATIA SINTETICA PE SPECII

SPECIA	SUPRAFAȚA				VOLUM		CREȘTERE		VÂRSTA med	CLP med	PRODUCTIVITATE			CONSISTENȚA			AMESTEC			MODREGEN			VITALITATE				
	Total		în Grupa I		Total		Total				sup	med	inf	med	01	04	07	<50	50	>80	SM	PL	LS	VIG	NO	SL B	
	ha	%	ha	%	mc	%	mc	mc/ha	%	%	%	03	06		10	%	80		%								%
	ha	%	ha	%	mc	%	mc	mc/ha	ani	med	sup	med	inf	med	03	06	10	%	80	%	%	%	%	%			
CE	1892	30	1762	30	42778	30	894	4,7	69	26	50	44	6	0,79	2	4	94	51	46	3	49	1	50	1	96	3	
GI	1779	29	1760	30	41392	30	821	4,6	77	24	60	34	6	0,78	3	3	94	54	46	-	45	-	55	0	88	12	
CA	1144	18	941	16	22157	16	550	4,8	65	32	8	67	25	0,82	-	8	92	40	50	10	59	-	41	1	84	15	
FA	521	8	443	8	14859	11	324	6,2	81	29	15	84	1	0,77	12	2	86	78	17	5	100	-	-	-	95	5	
GO	355	6	348	6	8915	6	135	3,8	76	27	27	72	1	0,76	6	6	88	100	-	-	52	6	42	-	100	-	
SC	190	3	190	3	1234	1	125	6,6	18	32	5	73	22	0,87	-	-	100	30	14	56	-	4	96	-	77	23	
DT	162	3	162	3	3289	2	70	4,3	74	30	28	41	31	0,81	2	-	98	100	-	-	54	-	46	-	90	10	
LA	76	1	69	1	2371	2	123	16,2	38	20	100	-	-	0,91	-	-	100	8	92	-	-	100	-	9	91	-	
PI	58	1	58	1	1283	1	54	9,3	40	27	31	69	-	0,90	-	-	100	100	-	-	-	100	-	-	43	57	
MO	38	1	38	1	988	1	51	13,4	35	24	60	40	-	0,83	-	-	100	63	-	37	-	100	-	-	100	-	
STR	1,8	-	1,3	0	5	-	2	1,1	5	30	-	100	-	0,74	-	-	100	100	-	-	-	100	-	-	100	-	
ANN	1,2	-	1,2	0	210	-	3	2,5	40	30	-	100	-	0,70	-	-	100	-	100	-	-	-	100	-	-	100	-
ME	1,0	-	-	-	244	-	4	4,0	68	30	-	100	-	0,90	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	100	-
PIN	0,5	-	0,5	0	100	-	5	10,0	35	20	100	-	-	0,80	-	-	100	-	-	100	-	100	-	-	-	100	-
SA	0,3	-	0,3	0	30	-	1	3,3	40	30	-	100	-	0,70	-	-	100	100	-	-	-	-	100	-	-	100	-
CI	0,1	-	0,1	0	-	-	-	-	5	30	-	100	-	0,70	-	-	100	100	-	-	-	-	100	-	-	100	-
Total	6264	100	5805	93	139855	100	3162	50	69	27	39	51	10	0,80	3	4	93	56	39	5	51	4	45	1	90	9	

SUPRAFAȚA TOTALĂ:632,3 HA NR. PARCELE: 28 SPR MED PARCELĂ: 22,6 HA NR. UA:94 SPR. MED. UA: 6,7 HA

REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINTA FORESTIERA SI GRUPE FUNCTIONALE

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	582,5	45,9	628,4
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	582,5	45,9	628,4
A1.1	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 1 A 1 B 2 A 2 B 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 4 A 4 B 4 C 4 D 4 E 5 6 7 A 7 B 7 C 7 D 8 A 8 B 8 C 8 D 9 A 9 B 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 12 13 A 13 B 14 A 14 B 15 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 16 G 17 A 17 B 17 C 17 D 18 A 18 B 18 C 18 D 19 A 19 B 19 D 20 A 20 B 21 A 21 B 22 A 22 C 22 D 22 E 22 F 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 24 C 25 A 25 B 26 A 26 B 26 C 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 28 A 28 B 28 C 28 D 28 E 28 F	547,6	45,9	593,5
A1.2	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială 13 C 14 C 19 C	12,6	-	12,6
A1.3	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială 22 B 24 D	20,3	-	20,3
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze 26 D	2,0	-	2,0
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	-	-	-
B	Terenuri afectate gospodării silvice	-	-	0,9
B.10.	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune 28 R	-	-	0,9
D	Terenuri scoase temporar din fond forestier	-	-	3,0
D1	Terenuri transmise prin acte normative altor organizații 28 F	-	-	3,0
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
Total		632,3		

REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCTIONALE

GF	FCTI	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
0			28F 28R	
			TOTALFCT:2UA 39HA	
			TOTALFCTI:2UA 39HA	
			TOTALGF0:2UA 39HA	
1	2L	2L5M	4E	
			TOTALFCT:1UA 08HA	
			TOTALFCTI:1UA 08HA	
			4B	4B5M
	TOTALFCT:1UA 09HA			
	TOTALFCTI:1UA 09HA			
	5M	5M		
			TOTALFCT:79UA 580,8HA	
			TOTALFCTI:79UA 580,8HA	
			TOTALGF1:81UA 582,5HA	
	2	1B	1B	16B 16C 16E 16F 16G 17A 17B 17C 17D
				TOTALFCT:9UA 37,1HA
TOTALFCTI:9UA 37,1HA				
1C				1C
		TOTALFCT:2UA 8,8HA		
		TOTALFCTI:2UA 8,8HA		
		TOTALGF2:11UA 45,9HA		
			TOTAL :94UA 632,3	

CONSTITUIREA SUBUNITĂȚILOR DE GOSPODĂRIRE

SU.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	26 D 28F 28R
5,9 HA	Nr. de UA-uri: 3
A	1 A 1 B 2 A 2 B 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 4 A 4 B 4 C 4 D 4 E 5 6 7 A 7 B 7 C 7 D 8 A 8 B 8 C 8 D 9 A 9 B 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 12 13 A 13 B 13 C 14 A 14 B 14 C 15 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 16 G 17 A 17 B 17 C 17 D 18 A 18 B 18 C 18 D 19 A 19 B 19 C 19 D 20 A 20 B 21 A 21 B 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 22 F 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 24 C 24 D 25 A 25 B 26 A 26 B 26 C 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 28 A 28 B 28 C 28 D 28 E 28 F
626,4 HA	Nr. de UA-uri: 91
TOTAL 632,3 HA	Nr. TOTAL de UA-uri: 94

STABILIREA VARSTEI MEDII A EXPLOATABILITĂȚII ȘI A CICLULUI
SU.P. A

Specia	Total arborete					Arborete nat. parțial derivate, artificiale de prod. superioară și mijlocie: 89 %				
	Suprafața		CLP med.	TE med.	Ciclu	Suprafața		CLP med.	TE med.	Ciclu
	ha	%				ha	%			
CE	186,4	33	2,5	107		171,9	35	2,5	108	
GI	177,9	28	2,3	109		168,2	30	2,3	109	
CA	114,6	18	3,2	98		84,2	15	3,3	107	
FA	52,1	8	2,8	111		49,1	8	2,8	111	
GO	35,5	5	2,7	112		30,8	5	2,6	112	
SC	19,0	3	3,1	54		15,6	2	3,1	58	
DT	19,1	3	3,0	98		16,8	3	3,0	104	
LA	7,6	1	2,0	87		7,6	1	2,0	87	
DR	10,1	1	2,5	88		10,1	1	2,5	88	
DM	1,5	-	3,0	70		1,5	-	3,0	70	
Total	626,4	100	2,6	104	110	555,8	100	2,6	106	110

LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE ȘI PREEXPLOATABILE

SU P	E X	U.A.	Supr. ha	Cns.	Vârst. ani	Volum mc	Crest. mc	U.A.	Supr. ha	Cns.	Vârst. ani	Volum mc	Crest. mc	U.A.	Supr. ha	Cns.	Vârst. ani	Volum mc	Crest. mc
A	1	1B	15,1	0,8	105	4939	42	3C	5,6	0,7	125	1568	18	4C	1,5	0,8	65	559	8
		4D	3,1	0,6	65	620	12	4E	0,8	0,5	125	170	1	7A	1,8	0,9	25	193	14
		8A	1,2	0,9	20	79	7	8C	2,7	0,7	70	462	10	8D	2,3	0,9	25	230	19
		14A	21,0	0,8	95	6027	95	14B	9,1	0,8	95	2912	34	15	19,4	0,8	95	5413	68
		16A	7,1	0,9	80	1910	40	16B	3,6	0,8	85	997	15	18A	5,1	0,8	85	1259	25
		18D	4,8	0,7	90	1094	15	20A	2,6	0,3	155	203	2	20B	10,6	0,3	155	1357	8
		21B	2,7	0,2	155	205	2	22C	1,0	0,7	135	378	2	22E	1,6	0,3	150	245	2
		23A	1,6	0,7	35	398	19	23B	3,9	0,8	70	855	21	24C	3,8	0,8	70	966	22
		25B	25,9	0,9	75	7407	150	26A	8,6	0,8	75	2021	40	27C	1,7	0,8	25	213	12
		28C	3,0	0,8	115	1203	14	28D	9,6	0,8	115	3696	29	28E	2,9	0,8	115	1096	13
		28F	8,4	0,7	115	2822	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total SU.P pentru unități amenajistice exploatabile: 192,1 ha; 0,76; 95 ani; 51497 mc; 781 mc																			
A	2	8B	12,2	0,8	80	3319	63	10B	1,3	0,8	70	280	6	17D	3,1	0,8	70	763	19
		18B	4,8	0,8	85	1348	23	19A	23,5	0,8	70	4536	110	19B	1,5	0,7	40	240	4
		25A	9,5	0,9	75	2527	59	26B	16,9	0,8	75	4192	90	26C	14,3	0,8	75	3533	78
		27A	4,8	0,9	90	1704	27	28A	0,6	0,8	35	105	5	28B	1,6	0,8	65	310	8
Total SU.P pentru unități amenajistice preexploatabile: 94,1 ha; 0,81; 74 ani; 22857 mc; 492 mc																			
Total SU.P pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile: 286,2 ha; 0,77; 88 ani; 74354 mc; 1273 mc																			
Total pentru unități amenajistice exploatabile: 192,1 ha; 0,76; 95 ani; 51497 mc; 781 mc																			
Total pentru unități amenajistice preexploatabile: 94,1 ha; 0,81; 74 ani; 22857 mc; 492 mc																			
Total pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile: 286,2 ha; 0,77; 88 ani; 74354 mc; 1273 mc																			

STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATEA DUPA PROCEDEUL CRESTERII INDICATOARE

SU.P. A

SPECIA	CE	GI	CA	FA	GO	SC	LA	DR	DT	DM	TOTAL
CI	529	491	269	183	102		47	48	46	3	1718
VD											21274
VD1	485	774	4737	568	297	871		421	326		8479
VD2	7304	11950	1248	2211	2500				297		25510
VD3			9			111					120
VD4											-
VE											38660
VE1	496	779	4860	574	302	871		470	336		8688
VE2	13876	15456	2758	2935	4142				301		39468
VE3	134		3027	3349		192			619		7321
VF	21623	23927	15882	10699	5738	1088		684	2478	280	82399
VG	48098	45134	23561	15757	10210	1088	3462	2335	4182	289	154116
DD1											8188
DD2											4300
DD3											13679
DD4											51036
DM											4300
Q											1,1
VD/10											-
VE/20											-
VF/40											-
VG/60											-
POSIB.											1740
A:08670 M: 1013											
CICLUL											110
SUPRAFATA TOTALA											6264 HA
SUPRAFATA INGR. I FUNC.											5805 HA
SUPRAFATA INGR. II FUNC. (CUTEL 2 SAU 3)											459 HA

STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATEA DUPA PROCEDEUL INDUCTIV AL METODEI
CLASELOR DE VIRSTA

S.U.P. A

Unit. Amenaj.	Suprafata HA	Cons	Urg	Pm	Interv		Volum lamijlocul deceniului (mc)	Felul tăierii	Volum de extras (mc)	%
					To-tal	În dec				
1B	15,1	0,8	31	20	3	2	5149	T. progresive (însăm, pun. lumină)	3398	66
3C	5,6	0,7	31	20	3	2	1658	T. progresive (însăm, pun. lumină)	1094	66
4D	3,1	0,6	25	10	2	2	680	T. progresive (pun. lumină, racord.) împăd.	680	100
4E	0,8	0,5	26	10	2	2	175	T. progresive (pun. lumină, racord.) împăd.	175	100
7A	1,8	0,9	32	10	1	1	263	Crâng - tăiere de jos	263	100
8A	1,2	0,9	33	10	1	1	114	Crâng - tăiere de jos	114	100
8C	2,7	0,7	31	20	3	2	512	T. progresive (însăm, pun. lumină)	338	66
8D	2,3	0,9	24	10	1	1	325	Crâng - tăiere de jos	325	100
15	19,4	0,8	33	20	3	2	5753	T. progresive (însăm, pun. lumină)	3797	66
16A	7,1	0,9	31	10	2	2	2110	T. rase benzi alăturate, împăd.	2110	100
16B	3,6	0,8	33	20	3	2	1072	T. progresive (însăm, pun. lumină)	708	66
18D	4,8	0,7	31	20	3	2	1169	T. progresive (însăm, pun. lumină)	772	66
20A	2,6	0,3	15	10	1	1	203	T. progresive (racord.) împăd.	203	100
20B	10,6	0,3	15	10	1	1	1357	T. progresive (racord.) împăd.	1357	100
21B	2,7	0,2	15	10	1	1	205	T. progresive (racord.) împăd.	205	100
22C	1	0,7	31	10	2	2	388	T. progresive (pun. lumină, racord.) împăd.	388	100
22E	1,6	0,3	15	10	1	1	255	T. progresive (racord.) împăd.	255	100
23A	1,6	0,7	11	10	1	1	493	T. rase benzi alăturate, împăd.	493	100
24C	3,8	0,8	25	10	1	1	1076	T. rase benzi alăturate, împăd.	1076	100
26A	8,6	0,8	31	10	2	2	2221	T. rase benzi alăturate, împăd.	2221	100
27C	1,7	0,8	24	10	1	1	273	Crâng - tăiere de jos	273	100
28C	3	0,8	33	20	3	2	1273	T. progresive (însăm, pun. lumină)	840	66
28D	9,6	0,8	33	20	3	2	3841	T. progresive (însăm, pun. lumină)	2535	66
28E	2,9	0,8	33	20	3	1	1161	T. progresive (însăm)	383	33
28F	8,4	0,7	33	20	3	2	2932	T. progresive (însăm, pun. lumină)	1935	66
Total	125,6						34658		25938	75

Indicator de posibilitate prin procedeul inductiv: $P_{evi} = 25938/10 = 2594$ mc

STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATEA DUPA PROCEDEUL DEDUCTIV AL METODEI
CLASELOR DE VIRSTA

S.U.P. A

COMUNA VĂRĂDIA DE MUREȘ		ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ - SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ											Ciclul 110 ani Perioada 20 ani S.P. normal 113,9 ha			
Clasa de vârstă	SITUAȚIALA			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I					SUPRAFAȚA PERIODICĂ A II A				SUPRAFAȚA PERIODICĂ			
	Suprafaț a	Volum	Creștere curentă	Supraf .	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)				Supraf. .	Volum			III Suprafața	IV Suprafața	V Suprafața	
					Vi	Vk	Vj'	Vj''		Actual	Creștere curentă pe 10 ani	Total				
ha	mc	mc	ha	mc	mc	mc	mc	mc	ha	mc	mc	mc	ha	ha	ha	
I	58,6	145	106	-	-	-	-	-	5,8	98	340	438	3,4	-	49,4	
II	62	10032	541	7,4	-	-	1354	-	-	-	-	-	2,1	12,8	39,7	
III	39,8	8775	294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	20	14,8	
IV	332	82631	1771	76,1	6502	10309	5407	-	81	19429	4270	23699	102,8	62,7	9,8	
V	69,7	20390	293	27,8	-	7994	-	-	23,8	7223	1090	8313	-	18,1	-	
VI	39	13756	120	36	-	13083	-	-	3	1203	140	1343	-	-	-	
VII	7,4	2116	21	7,4	-	2221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VIII	17,5	2010	14	17,5	-	-	2080	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	626,4	139855,0	3160,0	172,2	6502	33607	8841	-	113,6	27953,0	5840,0	33793,0	113,3	113,6	113,7	
Normal				170,9	-	-	-	-	113,9	-	-	-	-	113,9	113,9	113,8
Diferența +				1,3	-	-	-	-	-0,3	-	-	-	-	-0,6	-0,3	-0,1

Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P_2' = V_i/30 + V_k/20 + V_j'/10 + V_j''/20$;
 $P_2' = 6502/30 + 33607/20 + 8841/10 + 0/20 = 2781$; **PD=2781; PI=2594**

ADOPTAREA ȘI JUSTIFICAREA POSIBILITĂȚII

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	
1718	1,1	1,013	2127	1933	2060	2569	1740	2594	2781	1740

Deoarece valorile indicatorilor de posibilitate, calculați prin intermediul creșterii indicatoare și prin intermediul claselor de vârstă (procedeul inductiv și procedeul deductiv) sunt 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 **1740 mc/an** este egală cu valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin intermediul creșterii indicatoare care la rândul său este dat de minima valorilor VD/10, VE/20, VF/40, VG/60, respectiv VE/20.

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)	%
					To- tal	În dec				
1B	15,1	0,8	31	20	3	1	5149	T. progresive (însăm.)	1957	38
3C	5,6	0,7	31	20	2	1	1658	T. progresive (pun. lumină)	830	50
4D	3,1	0,6	25	15	2	1	680	T. progresive (pun. lumină)	340	50
4E	0,8	0,5	26	20	2	1	175	T. progresive (pun. lumină)	88	50
7A	1,8	0,9	32	10	1	1	263	Crâng - tăiere de jos	263	100
8C	2,7	0,7	31	20	3	1	512	T. progresive (însăm.)	169	33
8D	2,3	0,9	24	10	1	1	325	Crâng - tăiere de jos	325	100
15	19,4	0,8	33	20	3	1	5753	T. progresive (însăm.)	2186	38
%16A	3,6	0,9	31	10	1	1	1055	T. rase benzi alăturate, împăd.	1055	100
16B	3,6	0,8	33	20	3	1	1072	T. progresive (însăm.)	354	33
18D	4,8	0,7	31	20	2	1	1169	T. progresive (pun. lumină)	586	50
20A	2,6	0,3	15	10	1	1	203	T. progresive (racord.), împăd.	203	100
20B	10,6	0,3	15	10	1	1	1357	T. progresive (racord.), împăd.	1357	100
21B	2,7	0,2	15	10	1	1	205	T. progresive (racord.), împăd.	205	100
22C	1,0	0,7	31	20	2	1	388	T. progresive (pun. lumină)	203	52
22E	1,6	0,3	15	10	1	1	255	T. progresive (racord.), împăd.	255	100
23A	1,6	0,7	11	10	1	1	493	T. rase benzi alăturate, împăd.	493	100
24C	3,8	0,8	25	10	1	1	1076	T. rase benzi alăturate, împăd.	1076	100
26A	8,6	0,8	31	10	2	2	2221	T. rase benzi alăturate, împăd.	2221	100
27C	1,7	0,8	24	10	1	1	273	Crâng - tăiere de jos	273	100
28C	3,0	0,8	33	20	3	1	1273	T. progresive (însăm.)	447	35
28D	9,6	0,8	33	20	3	1	3841	T. progresive (însăm.)	1459	38
28F	8,4	0,7	33	20	3	1	2932	T. progresive (însăm.)	1056	36
Total	118,0						32328		17401	54
Recapitulare pe urgențe										
	1,6		11				493		493	3
	17,5		15				2020		2020	12
	4,0		24				598		598	3
	6,9		25				1756		1416	8
	0,8		26				175		88	1
	41,4		31				12152		7021	40
	1,8		32				263		263	2
	44,0		33				14871		5502	32
Total	118,0						32328		17401	100

PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE - CODRU

S.U.P.A

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. Prima Interv.
1B	-	-	-	GI	9,1	105	3	70	2975	130	3105	T. progresive (însăm); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	1180	100
	-	-	-	CE	1,5	105	3	70	529	25	554		211	
	-	-	-	GI	3,0	105	4	65	982	40	1022		388	
	-	-	-	CE	1,5	105	4	65	453	15	468		178	
	4	0,8	7	-	15,1	105	3	69	4939	210	5149		1957	
Compoziție țel: 7GI 2CE 1TE												-	-	
Semințiș natural: 8GI 2CE/0,4S Intim												-	-	
3C	-	-	-	GI	3,4	125	2	80	941	30	971	T. progresive (pun. lumină); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	486	100
	-	-	-	GI	2,2	80	1	80	627	60	687		344	
	4	0,7	13	-	5,6	125	2	80	1568	90	1658		830	
	Compoziție țel: 6GI 2CE 1GO 1CI												-	
Semințiș natural: 7GI 3CE/0,5S Intim												-	-	
4D	-	-	-	CA	2,5	65	3	75	456	50	506	T. progresive (pun. lumină); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	253	100
	-	-	-	CE	0,6	65	3	75	164	10	174		87	
	4	0,6	3	-	3,1	65	3	75	620	60	680		340	
	Compoziție țel: 3CE 3GI 2GO 1STR 1CI												-	
Semințiș natural: 6CE 2FA 2DT/0,2S Intim și grupat												-	-	
4E	-	-	-	GI	0,6	125	4	70	136	5	141	T. progresive (pun. lumină); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	71	100
	-	-	-	CE	0,2	125	3	70	34	0	34		17	
	4	0,5	1	-	0,8	125	4	70	170	5	175		88	
	Compoziție țel: 6GI 4CE												-	
Semințiș natural: 6GI 4CE/0,6S Intim												-	-	
7A	-	-	-	SC	1,6	25	3	70	173	65	238	Crâng - tăiere de jos; ajutorarea regenerării naturale;	238	100
	-	-	-	DT	0,2	25	3	70	20	5	25		25	
	4	0,9	4	-	1,8	25	3	70	193	70	263		263	
	Compoziție țel: 8SC 1GI 1CE												-	
8C	-	-	-	CA	2,2	70	4	65	354	40	394	T. progresive (însăm); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	130	100
	-	-	-	CE	0,5	70	3	75	108	10	118		39	
	4	0,7	9	-	2,7	70	3	67	462	50	512		169	
	Compoziție țel: 5CA 4CE 1GI												-	
Semințiș natural: 5CE 3GI 2FA/0,2S Intim și grupat												-	-	
8D	-	-	-	SC	2,1	25	3	50	216	85	301	Crâng - tăiere de jos; ajutorarea regenerării naturale;	301	100
	-	-	-	CA	0,2	25	4	50	14	10	24		24	
	4	0,9	15	-	2,3	25	3	50	230	95	325		325	
	Compoziție țel: 9SC 1DT												-	
15	-	-	-	GI	13,6	95	3	80	3686	245	3931	T. progresive (însăm); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	1494	100
	-	-	-	CE	5,8	95	3	80	1727	95	1822		692	
	4	0,8	8	-	19,4	95	3	80	5413	340	5753		2186	
	Compoziție țel: 7GI 3CE												-	
Semințiș natural: 7GI 3CE/0,2S Intim și grupat												-	-	
%16A	-	-	-	CA	2,9	80	2	60	838	75	913	T. rase benzi alăturate, împăd; îngrijirea culturilor;	913	100
	-	-	-	CA	0,7	60	3	50	117	25	142		142	
	6	0,9	20	-	3,6	80	2	58	955	100	1055		1055	
	Compoziție țel: 4CE 3GO 1STR 1GI 1CI												-	
16B	-	-	-	CE	2,9	85	3	80	785	55	840	T. progresive (însăm); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	277	100
	-	-	-	GI	0,7	80	1	80	212	20	232		77	
	6	0,8	25	-	3,6	85	3	80	997	75	1072		354	
	Compoziție țel: 8CE 2GI												-	
Semințiș natural: 8CE 2GI/0,3S Intim și grupat												-	-	
18D	-	-	-	CE	2,9	90	3	75	686	45	731	T. progresive (pun. lumină); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	366	100
	-	-	-	GI	1,4	90	3	75	312	25	337		169	
	-	-	-	DT	0,5	90	3	70	96	5	101		51	
	4	0,7	5	-	4,8	90	3	75	1094	75	1169		586	
	Compoziție țel: 6CE 3GI 1DT												-	
Semințiș natural: 4CE 2GI 4CA/0,4S Grupe												-	-	

Unit. Amenaj	Tip Func	Cons.	Dst. Col.	Elem. Arb.	Supr. Elem	Vârsta	Cip	% Arb.	Volum	5xCrs	Volum + 5xCrs	Lucrări propuse în dec. I	Volum de Recoltat	% Extr. Prima Interv.	
															HM
20A	-	-	-	FA	1,5	155	3	80	125	0	125	T. progresive (racord.), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	125	100	
	-	-	-	FA	0,5	100	3	80	31	0	31		31		
	-	-	-	DT	0,3	155	3	70	34	0	34		34		
	-	-	-	CE	0,3	155	3	70	13	0	13		13		
	4	0,3	2	-	2,6	155	3	78	203	0	203		203		
	Compoziție țel: 6FA 1GI 1CE 2DT												-		
	Semințiș natural: 5FA 2GI 1CE 2CA/0,4S Intim și grupat												-		
20B	-	-	-	GI	6,4	155	2	80	774	0	774	T. progresive (racord.), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	774	100	
	-	-	-	CE	2,1	155	2	80	286	0	286		286		
	-	-	-	GO	2,1	155	3	80	297	0	297		297		
	4	0,3	1	-	10,6	155	2	80	1357	0	1357		1357		
	Compoziție țel: 4GI 2GO 2CE 2DT												-		
	Semințiș natural: 5GI 3CE 2GO 0,8S Intim												-		
21B	-	-	-	FA	2,7	155	3	80	205	0	205	T. progresive (racord.), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	205	100	
	4	0,2	1	-	2,7	155	3	80	205	0	205		205		
	Compoziție țel: 7FA 2GO 1DT												-		
	Semințiș natural: 6FA 4GO 0,6S Grupe												-		
22C	-	-	-	FA	0,8	135	3	80	298	10	308	T. progresive (pun. lumină); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului;	123	100	
	-	-	-	CA	0,2	135	4	80	80	0	80		80		
	4	0,7	5	-	1,0	135	3	80	378	10	388		203		
	Compoziție țel: 9FA 1DT												-		
Semințiș natural: 7FA 3CA/0,7S Intim și grupat												-			
22E	-	-	-	FA	0,8	150	3	75	83	5	88	T. progresive (racord.), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	88	100	
	-	-	-	FA	0,5	100	3	75	104	5	109		109		
	-	-	-	CE	0,3	150	4	70	58	0	58		58		
	4	0,3	7	-	1,6	150	3	74	245	10	255		255		
	Compoziție țel: 8FA 1CE 1DT												-		
Semințiș natural: 9FA 1CE/0,6S Intim și grupat												-			
23A	-	-	-	MO	1,4	35	2	70	363	90	453	T. rase benzi alăturate, împăd.; îngrijirea culturilor;	453	100	
	-	-	-	DT	0,2	35	2	60	35	5	40		40		
	4	0,7	5	-	1,6	35	2	69	398	95	493		493		
	Compoziție țel: 4CE 3GO 3STR												-		
24C	-	-	-	CA	3,4	70	2	60	844	95	939	T. rase benzi alăturate, împăd.; îngrijirea culturilor;	939	100	
	-	-	-	CE	0,4	70	1	70	122	15	137		137		
	4	0,8	7	-	3,8	70	2	61	966	110	1076		1076		
	Compoziție țel: 4CE 3GI 3STR												-		
26A	-	-	-	CA	7,7	75	3	70	1797	180	1977	T. rase benzi alăturate, împăd.; îngrijirea culturilor;	1977	50	
	-	-	-	DT	0,9	75	3	70	224	20	244		244		
	4	0,8	7	-	8,6	75	3	70	2021	200	2221		2221		
	Compoziție țel: 5GO 3CE 2STR												-		
27C	-	-	-	SC	1,7	25	3	60	213	60	273	Crâng - tăiere de jos; ajutorarea regenerării naturale;	273	100	
	4	0,8	8	-	1,7	25	3	60	213	60	273		273		
	Compoziție țel: 10SC												-		
28C	-	-	-	FA	1,8	115	2	80	855	45	900	T. progresive (însăm.); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	315	100	
	-	-	-	CA	0,6	115	3	75	147	10	157		110		
	-	-	-	DT	0,3	115	2	80	102	5	107		11		
	-	-	-	FA	0,3	80	3	80	99	10	109		11		
	4	0,8	3	-	3,0	115	2	79	1203	70	1273		447		
	Compoziție țel: 8FA 1CA 1CI												-		
Semințiș natural: 8FA 2DT/0,3S Intim și grupat												-			
28D	-	-	-	CE	3,9	115	2	80	1430	55	1485	T. progresive (însăm.); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	564	100	
	-	-	-	GO	3,8	115	3	80	1517	65	1582		601		
	-	-	-	GI	1,9	115	1	80	749	25	774		294		
	4	0,8	4	-	9,6	115	3	80	3696	145	3841		1459		
	Compoziție țel: 5CE 3GO 2GI												-		
Semințiș natural: 4GO 3CE 3GI/0,2S Intim și grupat												-			

Unit. Amenaj	Tip Func	Cons.	Dst. Col.	Elem. Arb.	Supr. Elem.	Vâr- sta	Clp	% Arb.	Vo- lum	5xCrs	Volum + 5xCrs	Lucrări propuse în dec. I	Volum de Recoltat	% Extr. Prima Interv.
28F	-	-	-	CE	3,4	115	2	80	1092	40	1132	T. progresive (însăm.); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințișului	408	100
	-	-	-	GO	2,5	115	3	80	865	40	905		326	
	-	-	-	GI	2,5	115	1	80	865	30	895		322	
	4	0,7	5	-	8,4	115	3	80	2822	110	2932		1056	
	Compoziție tel: 4CE 3GO 3GI												-	
Semințiș natural: 4CE 3GO 3GI 0,2S Intim												-		
Total suprafață 118,0 ha. Volum= 30348 MC Volum+5xCrs=32328 MC Volum de recoltat=17401 MC 147 MC/ha														

RECAPITULATIA POSIBILITATII 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									
CE	26,3	22	7487	365	7852	24	26,3	3333	19
GI	44,8	40	12259	610	12869	44	44,8	5599	35
CA	20,4	17	4647	485	5132	15	20,4	4568	26
FA	8,9	7	1800	75	1875	5	8,9	1007	5
GO	8,4	7	2679	105	2784	8	8,4	1224	7
SC	5,4	4	602	210	812	2	5,4	812	4
DT	2,4	2	511	40	551	1	2,4	405	2
DR	1,4	1	363	90	453	1	1,4	453	3
B. Tratamente									
Tăieri progresive	94,6	82	25372	1250	26622	84	94,6	11695	69
Tăieri rase	17,6	14	4340	505	4845	14	17,6	4845	27
Tăieri în crâng	5,8	4	636	225	861	2	5,8	861	4
C. Grupe funcționale									
Grupa 1.	110,8	94	28396	1805	30201	94	110,8	15992	92
Grupa 2.	7,2	6	1952	175	2127	6	7,2	1409	8
Total	118,0	100	30348	1980	32328	100	118,0	17401	100

PLANUL LUCRARILOR DE CONSERVARE

Pentru arboretele din cadrul acestei unități de producție nu sunt prevăzute tăieri de conservare.

PLANUL LUCRARILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor pentru S.U.P. „A”

Dum	Răituri									Curățiri							Degajări			Igienă		Total	
	UA	Supra- fața ha	Vâr- sta	Con- sis	Volum actual mc	Creș- mc	Nr. int	Spr. de pac	Volum deextr mc	UA	Supra- fața ha	Vâr- sta	Con- sis	Vol.act.	Nr. int	Spr. de pac	Volum deextr mc	UA	Supra- fața ha	Vârsta ani	Supra- fața pac ha		Volum deextr mc
DP001	1A	50	60	09	1290	39	1	50	134	2B	1,6	5	1,0	10	1	1,6	2	2B	1,6	5	-	-	-
	2A	62	65	08	1544	39	1	3,1	52	22A	30	25	1,0	282	1	21	28	22B	169	5	-	-	-
	3A	68	55	09	1659	47	1	68	199	-	-	-	-	-	-	-	-	22F	1,1	5	-	-	-
	3B	30	70	08	693	18	1	1,5	26	-	-	-	-	-	-	-	-	24D	3,4	5	-	-	-
	3D	56	70	08	1315	31	1	28	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3E	38	65	08	829	23	1	1,9	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22A	30	25	10	282	29	1	2,1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22D	42	70	08	1108	24	1	1,7	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23C	128	70	08	3432	76	1	5,1	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24A	11,6	70	09	3423	80	1	9,3	316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24B	32,7	70	08	8077	183	1	13,1	288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27D	64	85	08	1729	31	1	3,2	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27E	93	85	08	3041	45	1	4,7	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28A	0,6	35	08	105	5	1	0,2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28B	1,6	65	08	310	8	1	0,6	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total dumr:	1126	69	08	28837	-	-	61,1	1480	-	46	18	1,0	292	-	3,7	30	-	230	5	940	872	2382
DP003	9A	88	40	09	2587	121	1	7,0	317	-	-	-	-	-	-	-	-	13C	1,4	5	-	-	-
	9B	104	40	09	1519	83	1	10,4	229	-	-	-	-	-	-	-	-	14C	0,4	5	-	-	-
	10A	16,7	40	09	2321	110	1	13,4	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11A	7,1	40	09	958	54	1	7,1	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11B	11,9	80	08	3368	57	1	3,6	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11C	2,5	60	09	541	15	1	1,3	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	21,0	70	08	4809	101	1	8,4	196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13A	15,9	70	08	2591	62	1	6,4	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13B	3,7	70	09	910	20	1	3,0	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total dumr:	980	58	09	19604	-	-	60,4	1474	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	5	31,4	275	1749
DP004	16C	88	75	09	2719	60	1	5,3	142	-	-	-	-	-	-	-	-	16D	1,7	5	-	-	-
	16E	0,9	50	09	161	7	1	0,9	25	-	-	-	-	-	-	-	-	19C	10,8	5	-	-	-
	16F	0,8	50	09	150	6	1	0,8	21	-	-	-	-	-	-	-	-	19D	5,1	5	-	-	-
	16G	3,2	60	09	1021	21	1	3,2	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17A	9,2	50	09	1729	75	1	9,2	191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17B	6,4	50	09	1146	44	1	5,1	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17C	1,1	45	09	318	14	1	0,9	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total dumr:	304	58	09	7244	-	-	25,4	633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,6	5	28,1	243	876
	Total cat. dumr:	241,0	63	08	55685	-	-	146,9	3587	-	46	18	1,0	292	-	3,7	30	-	42,4	5	153,5	1390	5007
FE015	4A	0,9	65	08	204	5	1	0,5	10	7C	2,5	2,5	1,0	162	1	1,3	12	7D	4,6	5	-	-	-
	4B	11,7	70	08	2632	64	1	5,9	118	7D	4,6	5	0,9	19	1	4,6	3	-	-	-	-	-	-
	5	3,9	50	09	760	28	1	3,9	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	3,6	65	09	835	24	1	3,6	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7C	2,5	25	10	162	20	1	1,3	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total dumr:	22,6	61	09	4593	-	-	15,1	296	-	7,1	12	0,9	181	-	5,9	15	-	4,6	5	16,5	146	457
FE019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21A	10,4	5	-	-	-
	Total dumr:	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	5	0,0	0	0
FE020	18C	40	35	09	824	52	1	40	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total dumr:	40	35	09	824	-	-	40	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	88	204
	Total cat. dumr:	266	57	09	5417	-	-	19,1	412	-	7,1	12	0,9	181	-	5,9	15	-	150	5	26,4	234	661
	Total general	267,6	62	08	61102	-	-	166,0	3999	-	11,7	14	1,0	473	-	9,6	45	-	57,4	5	179,9	1624	5668

RECAPITULATIA POSIBILITATII DECENALE PE SPECII

Posibilitatea decenală	Răituri		Curățiri		Degajări	Igienă		Total
	166,0 ha	3999 mc	9,6 ha	45 mc	57,4 ha	179,9 ha	1624 mc	
CE		1071 mc		3 mc	-		446 mc	1520
GI		753 mc		0 mc	-		434 mc	1187
SC		54 mc		11 mc	-		11 mc	76
CA		1116 mc		15 mc	-		362 mc	1493
FA		275 mc		1 mc	-		200 mc	476
DT		103 mc		2 mc	-		65 mc	170
GO		123 mc		3 mc	-		96 mc	222
LA		270 mc		7 mc	-		0 mc	277
DM		0 mc		0 mc	-		10 mc	10
DR		234 mc		3 mc	-		0 mc	237
Posibilitatea anuală	16,6 ha	400 mc	1,0 ha	5 mc	5,7 ha	179,9 ha	1624 mc	567

PLANUL LUCRARILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

Lucrări	Unități amenajistice în care se execută lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale			
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	1 B, 3 C, 4 E, 15, 16 B, 18 D, 20 A, 20 B, 21 B, 22 C, 22 E, 28 C, 28 D, 28 F	88,8	8,5
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semînțișului și a tineretului neutilizabil	1 B, 3 C, 4 E, 8 C, 15, 16 B, 18 D, 20 A, 20 B, 22 C, 22 E, 27 C, 28 D, 28 F	87,5	26,0
A.1.4. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	7 A, 8 D, 27 C	5,8	16,2
Total A1		182,1	50,7
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale			
A.2.1. Descopleșirea semînțișurilor	1 B, 3 C, 4 D, 4 E, 8 C, 15, 16 B, 18 D, 20 A, 20 B, 21 B, 22 C, 22 E, 28 C, 28 D, 28 F	94,6	34,6
A.2.2. Receperea semînțișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semînțișurile și drajonii	1 B, 3 C, 4 D, 8 C, 15, 16 B, 18 D, 20 A, 20 B, 21 B, 22 C, 22 E, 28 C, 28 D, 28 F	93,8	3,6
Total A2		188,4	38,2
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor			
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	13 C, 14 C, 16 A, 16 D, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 22 B, 22 E, 22 F, 23 A, 24 C, 24 D, 26 A, 26 D	93,4	57,5
Total D		93,4	57,5
TOTAL GENERAL		463,9	146,4

Unitatea amenajistică		TS.	Compoziția țel	Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit -ha-							
Nr.	Supraf.	TP.	Formula de împădure			SPECII							
			Compoziția semînțișului utilizabil			GI	CE	GO	CI	STR	SC	DT	FA
B. Lucrări de regenerare și împădure													
B.1. Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădure													
B.1.1. Împăduri în terenuri goale din fondul forestier													
B.1.1.3. Împăduri în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze													
26D	2	6142	6GO 2CE 2DT	-	2	-	0,4	1,2	-	-	-	0,4	-
			6GO 2CE 2DT										
		7411	-										
Total B113	2				2	-	0,4	1,2	-	-	-	0,4	-
Total B11	2				2	-	0,4	1,2	-	-	-	0,4	-
B.1.2. Împăduri în terenuri parcurse cu tăieri de regenerare													
B.1.2.3. Împăduri pentru înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)													
16A	7,1	6143	4CE 3GO 1STR 1GI 1CI	0,9	3,6	0,4	1,3	1,1	0,4	0,4	-	-	-
			4CE 3GO 1STR 1GI 1CI										
		7111	-	-									
24C	38	6143	4CE 3GI 3STR	0,8	19	0,6	0,7	-	-	0,6	-	-	-
			4CE 3GI 3STR										
		7311	-	-									
26A	8,6	6143	5GO 3CE 2STR	0,8	4,3	-	1,3	2,2	-	0,8	-	-	-
			5GO 3CE 2STR										
		7412	-	-									
Total B123	19,5				9,8	1	3,3	3,3	0,4	1,8	-	-	-
B.1.2.4. Împăduri pentru înlocuirea arboretelor afectate de calamități													
23A	1,6	6142	4CE 3GO 3STR	0,7	1,6	-	0,6	0,5	-	0,5	-	-	-
			4CE 3GO 3STR										
		7312	-	-									
Total B124	1,6				1,6	-	0,6	0,5	-	0,5	-	-	-
Total B12	21,1				11,4	1	3,9	3,8	0,4	2,3	-	-	-
Total B1	23,1				13,4	1	4,3	5	0,4	2,3	-	0,4	-

Unitatea amenajistică		T.S.	Compoziția tel	Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha							
Nr.	Supraf	TP.	Formula de împădurire			SPECII							
		Compoziția semințelor utilizabil											
B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate													
B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive													
20A	2,6	6252	6FA 1GI 1CE 2DT	0,3	1	0,1	0,1	-	-	-	-	0,2	0,6
			6FA 1GI 1CE 2DT										
		4214	5FA 2GI 1CE 2CA	0,4									
20B	10,6	6143	4GI 2GO 2CE 2DT	0,3	1,1	-		0,1	-	-	-	1,0	-
			1GO 9DT										
		7412	5GI 3CE 2GO	0,8									
21B	2,7	6252	7FA 2GO 1DT	0,2	0,8	-	-		-	-	-	0,2	0,6
			7FA 3DT										
		4214	6FA 4GO	0,6									
22E	1,6	6252	8FA 1CE 1DT	0,3	0,5	-	0,1	-	-	-	-	0,1	0,3
			6FA 1CE 3DT										
		4214	9FA 1CE	0,6									
Total B23	17,5				3,4	0,1	0,2	0,1	-	-	-	1,5	1,5
Total B2	17,5				3,4	0,1	0,2	0,1	-	-	-	1,5	1,5
Total B	40,6				16,8	1,1	4,5	5,1	0,4	2,3	-	1,9	1,5
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv													
C.1. Completări în arboretele tinere existente													
13C	1,4	6142	3CE 3STR 3GO 1DT	0,7	0,3	-	-	0,1	-	0,1	-	0,1	-
			1CE 4STR 3GO 1DT										
		7312	-	-									
14C	0,4	6142	3CE 3STR 3GO 1DT	0,8	0,1	-	-	-	-	0,1	-	-	-
			10STR										
		7312	-	-									
16D	1,7	6142	4GO 3CE 3STR	0,8	0,2	-	-	0,1	-	0,1	-	-	-
			4GO 3CE 3STR										
		7312	-	-									
19C	10,8	6142	5GO 3GI 1CE 1FA	0,5	4,3	1,3		2,6	-	-	-	-	0,4
			6GO 3GI 1FA										
		7411	-	-									
19D	5,1	6142	5CE 3GI 2FA	0,7	1	0,4	0,5	-	-	-	-	-	0,1
			5CE 4GI 1FA										
		7411	-	-									
21A	10,4	6142	4GI 4CE 1GO 1DT	0,6	3,1	1,6	0,9	0,3	-	-	-	0,3	-
			5GI 3CE 1GO 1DT										
		7411	-	-									
22B	16,9	6142	8CE 2GI	0,7	3,4		3,4	-	-	-	-	-	-
			10CE										
		7411	-	-									
22F	1,1	6142	4CE 3GO 2STR 1FA	0,8	0,1	-	0,1		-	-	-	-	-
			10CE										
		7312	-	-									
24D	3,4	6142	5SC 3STR 2CE	0,7	0,7	-	0,1	-	-	0,2	0,4	-	-
			5SC 3STR 2CE										
		7312	-	-									
Total C1	51,2				13,2	3,3	5	3,1	0	0,5	0,4	0,4	0,5
Total B+C1	91,8				30	4,4	9,5	8,2	0,4	2,8	0,4	2,3	2
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)													
Total C2					6,0	0,9	1,9	1,6	0,1	0,6	0,1	0,5	0,4
Total de împădurit (B+C1+C2)					36,0	5,3	11,4	9,8	0,5	3,4	0,5	2,8	2,4
Nr. Puietii necesari (mii buc/ha)						5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Nr. Total de puietii (mii buc)					180	26,4	57	49,2	2,4	16,8	2,4	13,8	12

EVIDENȚA ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI SI LIMITATIVI

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE	
Roca la suprafață	/0,2S	7 B	
		TOTAL R2: 1 UA 15,0 HA	
TOTAL R: 1 UA 15,0 HA			
Tulpini nesănătoase	10%	2 B 3 B 3 D 3 E 4 B 4 C 4 D 5 6 7 A 7 D 8 A 8 B 8 C 8 D 10 A 10 B 13 B 14 B 15 24 C 27 C	
		TOTAL T1: 22 UA 118,3 HA	
	20%	1 A 1 B 2 A 4 E 7 B 18 D 19 A 22 D 23 B 23 C 24 B 25 B 28 B	
		TOTAL T2: 13 UA 151,5 HA	
	30%	26 B	
		TOTAL T3: 1 UA 16,9 HA	
TOTAL T: 36 UA 286,7 HA			
Uscare	slabă	1 B 4 E 9 A 9 B 10 A 11 A 11 B 13 C 17 C 18 C 22 A 28 A 28 B 28 F	
		TOTAL U1: 14 UA 90,9 HA	
	mijlocie	28 D	
		TOTAL U2: 1 UA 9,6 HA	
	puternică	23 A	
		TOTAL U3: 1 UA 1,6 HA	
TOTAL U: 16 UA 102,1 HA			
Doborâturi	izolate	3 C 9 A 9 B 11 B 12 16 B 16 G 21 B 22 A 24 A 27 B 28 E 28 F	
		TOTAL V1: 13 UA 95,5 HA	
	frecvente	23 A	
		TOTAL V3: 1 UA 1,6 HA	
TOTAL V: 14 UA 97,1 HA			
Rupturi	izolate	9 A	
		TOTAL Z1: 1 UA 8,8 HA	
	frecvente	23 A	
		TOTAL Z3: 1 UA 1,6 HA	
TOTAL Z: 2 UA 10,4 HA			

ACCESIB. FONDULUI FOREST. SI A POSIBILITATII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE SI SECUNDARE

Dnum	KM	Total Supraf. deservită (ha)	Acc. med (km)	Fond forestier productiv					Posibilitatea decenală (mc)											
				Total supraf. (ha)	Exploatabil		Pre-expl (ha)	Ne-expl. (ha)	Produse principale					Tăieri Conservare	Produse secundare				Total	
					Supraf. (ha)	Volum (mc)			Grăd + Trans. grăd	Cvasi-grădinarit	Succesive + progres	Rase	Clâng		Total Princi pale	Rări-turi	Cură-țiri	Igi-enă		Total Sec + Igienă
DP001	1,4	300,5	0,82	294,6	98,9	28578	59,9	135,8	-	-	6376	3790	598	10764	-	1480	30	872	2382	13146
DP003	1,5	150,6	0,73	150,6	49,5	14352	1,3	99,8	-	-	2186	-	-	2186	-	1474	-	275	1749	3935
DP004	0,4	86,8	1,66	86,8	10,7	2907	28,1	48	-	-	354	1055	-	1409	-	633	-	243	876	2285
TDP	3,3	537,9	3,21	532	159,1	45837	89,3	283,6	-	-	8916	4845	598	14359	-	3587	30	1390	5007	19366
FE015	0,2	49,4	0,29	49,4	7,2	1542	-	42,2	-	-	428	-	263	691	-	296	15	146	457	1148
FE019	0,4	26,3	0,11	26,3	15,9	1765	-	10,4	-	-	1765	-	-	1765	-	-	-	-	-	1765
FE050	0,8	18,7	0,35	18,7	9,9	2353	4,8	4	-	-	586	-	-	586	-	116	-	88	204	790
TFE	1,4	94,4	0,75	94,4	33	5660	4,8	56,6	-	-	2779	-	263	3042	-	412	15	234	661	3703
TOTAL	4,7	632,3	0,83	626,4	192,1	51497	94,1	340,2	-	-	11695	4845	861	17401	-	3999	45	1624	5668	23069

SITUATIA FONDULUI FORESTIER SI A POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE SI SECUNDARE IN
RAPORT CU DISTANTA DE COLECTARE

Accesib.	Total Supraf. deser- vita (ha)	Acc. med (km)	Fond forestier productiv					Posibilitatea decenală (mc)											
			Total supraf. (ha)	Exploatabil		Pre- expl (ha)	Ne- expl. (ha)	Produce principale					Tăieri Con- ser- vare	Produce secundare				Total	
				Supraf (ha)	Volum (mc)			Grăd + Trans- grăd	Cvasi- gră- dină- rit	Suc- cesive + progres	Rase	Crâng		Total Princi- pale	Rări- turi	Cură- țiri	Igi- enă		Total Sec + Igienă
0,1-0,3	103,2	0,21	100,2	29,4	5576	32,0	38,8	-	-	2640	-	-	2640	-	373	3	317	693	3333
0,4-0,6	127,0	0,48	126,1	34,0	10532	4,8	87,3	-	-	3304	493	263	4060	-	955	40	242	1237	5297
0,7-0,9	222,4	0,80	220,4	84,2	23277	32,5	103,7	-	-	4567	3297	273	8137	-	1324	2	581	1907	10044
1,0-1,2	125,9	1,07	125,9	25,9	7407	21,7	78,3	-	-	-	-	-	-	-	714	-	457	1171	1171
1,3-1,6	7,9	1,36	7,9	7,9	1798	-	-	-	-	830	-	325	1155	-	-	-	-	-	1155
>1,6	45,9	2,60	45,9	10,7	2907	3,1	32,1	-	-	354	1055	-	1409	-	633	-	27	660	2069
TOTAL	632,3	0,83	626,4	192,1	51497	94,1	340,2	-	-	11695	4845	861	17401	-	3999	45	1624	5668	23069