



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

MEMORIU DE PREZENTARE

**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând
Persoanelor fizice Dinescu Gabriel, Dinescu Mircea Adrian,
Carcalițeanu Bogdan, Carcalițeanu Daniel și Carcalețeanu Dinu, județele
Giurgiu și Argeș
- UP I Ghimpați -**

**Pitești
2024**

1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Persoanelor fizice Dinescu Gabriel, Dinescu Mircea Adrian, Carcalițeanu Bogdan, Carcalițeanu Daniel și Carcalețeanu Dinu, județele Giurgiu și Argeș U.P. I GHIMPAȚI, care face obiectul amenajării este de 235,50 ha.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 235,50 ha este aceeași cu cea din actele de proprietate.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 235,50 ha este aceeași cu cea de la amenajarea precedentă.

Ocolul silvic	Unitatea de producție	Parcele aferente	Acte proprietate, (ha)	Suprafata din actele de proprietate (ha)	Suprafata amenajament anterior (ha)
Ghimpați	IV	52, %53, 54-60, 62, %63, 69-71	T.P. 96798/29.05.2007 T.P. 96799/29.05.2007 T.P. 96800/29.05.2007 T.P. 119601/29.05.2007 T.P. 119663/09.06.2008 C.M. 16/17.06.2015 C.M. 18/27.04.2012 C.L.U. 58/31.11.2012	182,50	182,50
Domnești	I	6, %7, %131, %132	T.P. 137756/10.03.2009 T.P. 138967/19.02.2009 C.M. 18/27.04.2012	53,00	53,00
TOTAL GENERAL U.P. I GHIMPAȚI				235,50	235,50

(T.P. – titlu de proprietate, C.M. – certificat de moștenitor, C.L.U. – certificat de legatar universal)

2. AMPLASAMENTUL PROPRIETĂȚII

Din punct de vedere geografic fondul forestier aparținând Persoanelor fizice Dinescu Gabriel, Dinescu Mircea Adrian, Carcalițeanu Bogdan, Carcalițeanu Daniel și Carcalețeanu Dinu se află, 182,5 ha în Câmpia Găvanu-Burdea din sectorul Olt-Argeș al Câmpiei Române, pe ambele părți ale Râului Neajlov, în raza U.A.T. Iepurești și Singureni, jud. Giurgiu și 53,0 ha în Platforma Argeșului din cadrul Podișului Getic, pe versantul drept al Râului Doamnei, în raza U.A.T. Pietroșani, jud. Argeș.

Fondul forestier proprietate privată aparținând Persoanelor fizice Dinescu Gabriel, Dinescu Mircea Adrian, Carcalițeanu Bogdan, Carcalițeanu Daniel și Carcalețeanu Dinu, a făcut parte înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, din U.P. IV Iepurești, O.S. Ghimpați, D.S. Giurgiu și din U.P. I Retevoiești, O.S. Domnești, D.S. Argeș.

În prezent suprafața fondului forestier este administrată de Ocolul Silvic Ghimpați – 182,5 ha (jud. Giurgiu) și de către O.S. Domnești – 53,0 ha (jud. Argeș).

3. BAZA CARTOGRAFICĂ FOLOSITĂ

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

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze: L-35-098-D-a-2-III, L-35-136-B-b-3-IV, L-35-136-B-b-4-I, L-35-136-B-b-4-III, L-35-136-B-d-1-II.

4. OCUPAȚII ȘI LITIGII

În cadrul fondului forestier studiat nu există unități amenajistice 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:	232,66	99
- Păduri, regenerări naturale cu reușite definitive, plantații	232,66	99
- terenuri de împădurit, reîmpădurit	-	-
B. Terenuri afectate gospodăririi silvice	1,89	1
C. Terenuri neproductive	0,95	-
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier – ocupații și litigii	-	-
TOTAL U.P.	235,50	100

6. CONDIȚII NATURALE ȘI DE VEGETAȚIE

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

Altitudine cuprinsă între:	Suprafața (ha)	Procente (%)
100-200 m	182,50	78
400-600 m	42,85	18
600-700 m	10,15	4

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile studiate fac parte din: FC – Câmpie forestieră – 182,50 ha și din FD3 - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – 53,0 ha.

Formațiile forestiere prezente sunt:

Formația forestieră	Suprafața (ha)	Procente (%)
Frâșinete stepă	8,85	4
Făgete pure de dealuri	44,65	19
Făgete amestecate	5,00	2
Șleauri de luncă	152,91	66
Cereto-Gârnițete	17,90	8
Aninișuri de anin negru	3,35	1

7. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

Suprafața fondului forestier studiat este de 235,50 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața (ha)	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	II	4,63	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess
	2I	II	1,77	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă
	2L	IV	45,38	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 30 grade
	4B	IV	177,89	Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan
Total grupa I			229,67	
II	1C	VI	2,99	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea
Total grupa II			2,99	
Alte terenuri			2,84	Terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri neproductive
Total U.P.			235,50	-

Fondul forestier proprietate a Persoanelor fizice Dinescu Gabriel, Dinescu Mircea Adrian, Carcalițeanu Bogdan, Carcalițeanu Daniel și Carcalețeanu Dinu, județele Giurgiu și Argeș, în suprafață totală de 235,50 ha, în conformitate cu „Rețeaua ecologică europeană Natura 2000” și a prevederilor art. 28, alin. (2), din O.U.G. nr. 57/2007, nu se suprapune cu situri de importanță comunitară.

8. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Fondul forestier proprietate privată aparținând Persoanelor fizice Dinescu Gabriel, Dinescu Mircea Adrian, Carcalițeanu Bogdan, Carcalițeanu Daniel și Carcalețeanu Dinu este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de producție s-au constituit două subunități de gospodărire:

SU.P.,,A” - Codru regulat, sortimente obișnuite.....	226,26 ha;
SU.P.,,M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită	6,40 ha;
Total	232,66 ha.

9. BAZELE DE AMENAJARE

Regimul adoptat este codru pentru subunitatea de gospodărire A, crâng în cazul salcâmetelor. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de stejar, frasin, fag, gorun, 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, în cazul subunității de codru regulat, este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare de 20 ani, iar în cazul subunităților de crâng cel al tăierilor în crâng simplu.

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

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 S.U.P. „A” este de 103 ani.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P.,,A” este de 100 ani.

10. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

10.1. Reglemenatrea procesului de producție pentru S.U.P. A

Anul amenajării	Posibilitatea (m ³ /an)			
	Calculată			
	După Ci	După clasele de vârstă		După stare
Procedeu deductiv		Procedeu inductiv		
2024	136	271	129	-

*unitatea de producție reprezintă un procent din U.P. I Ghimpați (2014) și UP I Cerasus (2014)

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

$$Ci = 656 \text{ m}^3/\text{an};$$

$$Q = 0,21;$$

$$V1/10 = 136 \text{ m}^3/\text{an};$$

$$V2/20 = 217 \text{ m}^3/\text{an};$$

$$V4/40 = 707 \text{ m}^3/\text{an};$$

$$V6/60 = 841 \text{ m}^3/\text{an};$$

$$\text{Indicator CV inductiv} = 129 \text{ m}^3/\text{an};$$

$$\text{Indicator CV deductiv} = 271 \text{ m}^3/\text{an};$$

$$\text{Posibilitatea după CI} = 136 \text{ m}^3/\text{an};$$

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru S.U.P. „A” este de 136 m³.

Specia	FR	ST	FA	SC	CA	TE	ANN	DR	DT	DM	TOTAL
CI	205	171	125	0	36	45	12	5	50	7	656
V1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1358
V11	216	0	0	340	0	0	0	0	84	0	640
V12	795	272	0	0	0	53	0	0	316	0	1436
V13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4340
V21	1011	272	0	609	0	948	0	437	596	0	3873
V22	477	0	0	0	51	71	0	0	101	0	700
V23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9965
V31	4389	1210	337	423	326	1430	105	452	1066	226	9964
V32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V4	6040	2565	12795	423	924	1461	1178	465	2206	227	28284
V5	14672	7479	13061	423	3206	1486	1189	476	2563	333	44888
V6	15728	8632	13289	423	3645	3072	1198	485	3261	709	50442
DD1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10418
DD2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8794
DD3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9736
DD4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2015
DD5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12052
DD6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11041
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10418
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.21
V1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136
V2/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217
V3/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	332
V4/40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	707
V5/50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	898
V6/60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	841
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POSIB.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICLUL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPRAFATA TOTALA	226.26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	223.27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA	2.99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

u.a.	Suprafața (ha)	K	Urgența	PRM	Intervenții		Felul tăierii	Volum la mijlocul deceniului (m ³)	Volum de extras (m ³)	%
					Total	În deceniu				
52 B	1.92	0.4	26	10	2	2	P8	265	265	100
53 A	3.35	0.6	34	20	2	1	P8	573	287	50
231 A	2.45	0.7	28	10	1	1	CJ	293	293	100
63	1.76	0.8	31	10	1	1	CJ	144	144	100
52 C	0.82	0.8	32	20	3	1	P1	323	107	33
52 G	0.66	0.9	32	20	3	1	P1	353	116	33
52 I	0.70	0.8	32	20	3	1	P1	241	80	33
52 B	1.92	0.4	26	10	2	2	P8	265	265	100
TOTAL	11.66							2192	1292	
Indicator de posibilitate prin procedeul inductiv: $P_{cvi} = 1292/10 = 129 \text{ m}^3$										

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

Ciclul 100 ani
Perioada 20 ani
S.P. normală 45,25 ha
S-au constituit 5 S.P.-uri. cu S.P. I de 20 ani

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

O.S. :
U.P. I GHIMPAȚI
S.U.P. A

Clasa de vârstă	Situția actuală			Suprafața peiodică I				Suprafața peiodică II				Suprafața peiodică		
	Suprafața ha	Volum m ³	Creștere curentă m ³	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)			Suprafața ha	Actual m ³	Creștere curentă pe 10 ani m ³	Total m ³	Supra- fața ha	Supra- fața ha	Supra- fața ha	V
				Vi	Vk	Vj								
I	49,37	1873	229	m ³	436	212	m ³	-	-	-	0,36	28,35	ha	
II	1,76	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
III	28,39	5868	204	-	2320	-	-	-	-	-	7,52	12,59	ha	
IV	124,26	37033	650	-	52	-	293	3020	20205	29,22	36,88	-	-	
V	17,21	4957	70	917	665	-	-	-	-	13,29	-	-	-	
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VII	5,27	788	10	573	-	265	-	-	-	-	-	-	-	
Total	226,26	50663	1163	42,58	3473	1702	702	3020	20205	42,51	44,76	40,94	45,25	
	Normal									45,25	45,25	-2,74	-4,31	
	Diferența									10,22				
Indicator de posibilitate prin procedeele deductive: $P_{cvd} = \frac{Vi}{30} + \frac{Vk}{20} + \frac{Vj}{10} = 271 \text{ m}^3$														

10.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale

Cu tăieri de conservare se va parcurge anual o suprafață de 0,64 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 51 m³/an.

Conform Art. 25, alin (3) din codul silvic, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție (S.U.P. M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită), arboretele au fost încadrate în grupa a II-a pentru a se calcula reglementarea procesului de producție, rezultând o posibilitatea totală de produse principale după creșterea indicatoare de 183 m³/an. În U.P. I Ghimpati, nu există pierdere de masă lemnoasă pentru arboretele în subunitatea de tip **M**, aceste arborete fiind arborete cu vârste înaintate și uscăre care, au fost propuse a fi refăcute prin lucrări de conservare pe întreaga suprafață (183-136-51=-4 m³).

Specia	FR	ST	FA	SC	CA	TE	ANN	DR	DT	DM	TOTAL
CI	206	172	125	0	36	45	12	5	53	8	662
V1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1834
V11	216	0	0	582	0	0	0	0	319	0	1117
V12	795	272	0	0	0	53	0	0	316	0	1436
V13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4672
V21	1011	272	0	689	0	948	0	437	848	0	4205
V22	477	0	0	0	51	71	0	0	101	0	700
V23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10310
V31	4389	1210	337	503	326	1430	105	452	1331	226	10309
V32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V4	6040	2565	12795	503	924	1461	1178	465	2482	227	28640
V5	14812	7649	13061	503	3206	1486	1189	476	2848	432	45662
V6	15869	8804	13289	503	3645	3072	1198	485	3554	809	51228
DD1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9591
DD2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8587
DD3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9579
DD4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2121
DD5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12514
DD6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11451
DM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9591
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.28
V1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183
V2/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234
V3/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	344
V4/40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	716
V5/50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	913
V6/60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	854
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POSIB.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICLUL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPRAFATA TOTALA	232.66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA	232.66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

10.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- curățiri pe o suprafață de 2,88 ha/an, urmând a se recolta un volum de 10m³/an.
- rărituri pe o suprafață de 14,92 ha/an, urmând a se recolta un volum de 239m³/an.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 40,96 ha, urmând a se recolta un volum anual de 35 m³.

10.6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produce principale

SUP A : 52B, 52C, 52G, 52I, 53A, 63, 231A.

Curatiri: 52H, 53B, 53E, 53F, 53H, 54B, 62.

Rărituri: 6A, 7C, 7D, 52A, 52E, 52F, 52H, 53B, 53C, 53F, 53H, 54B, 55B, 56, 57A, 58, 59, 60B,

62.

Tăieri de conservare: 7A, 52D.

11. Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului (Anexa 1 din H.G. nr. 1076/2004)

11.1. Caracteristicile planului cu privire, în special, la:

a) **gradul în care planul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare**, fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I Ghimpați, județele Giurgiu și Argeș" reglementează gospodărirea unui fond forestier pe perioada 01.01.2024 - 31.12.2033.

Crează cadrul pentru desfășurarea, în intervalul de timp menționat, al tuturor lucrărilor silvice care se impun pentru asigurarea unei stări fito - sanitare cât mai bune a pădurilor, pentru modelarea structurii pădurilor spre o eficiență funcțională maximă și pentru recoltarea masei lemnoase în vederea valorificării. Ca urmare, crează cadrul **pentru amplasarea, aprobarea și executarea lucrărilor silvice**: tăieri de regenerare, tăieri de conservare, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă și lucrări de regenerare și împădurire, în intervalul de timp menționat. În acest scop, planul face reglementări concrete pentru fiecare porțiune omogenă a pădurii (unitate amenajistică) în ceea ce privește natura, intensitatea și periodicitatea lucrărilor silvice, stabilind suprafețele de parcurs și volumele de recoltat. În ceea ce privește recoltarea produselor principale (tăierile de regenerare), planul face reglementări privind mărimea volumului de produse principale (posibilitatea) care poate fi recoltat în perioada mai sus menționată, cu respectarea anumitor principii, dintre care cel mai important este cel al asigurării continuității cuantumului acesteia pe o perioadă de 60 de ani. Pentru toate lucrările silvice importante pe care le propune, în prealabil realizării acestora, sunt solicitate, de către ocolul silvic care aplică planul, avize și aprobări de mediu din partea autorităților abilitate (APM, ANANP).

Planul ia în discuție și **alte activități conexe** celei principale (reglementarea procesului de producție lemnoasă), atrăgând atenția asupra unor alte posibile activități de desfășurat: recoltarea fructelor de pădure, a ciupercilor comestibile și a plantelor medicinale sau desfășurarea unor activități cinegetice. Pentru toate aceste activități (**recoltare fructe de pădure, ciuperci comestibile și plante medicinale; vânătoare**) planul nu face nicio reglementare concretă (suprafețe, cantități, resurse financiare, etc.). Prin urmare, pentru toate aceste activități conexe, **planul nu creează un cadru pentru desfășurarea lor**, ci doar atrage atenția asupra potențialului lor. În rest, nu stabilește nimic legat de asigurarea finanțării activităților conexe și nu constituie studiu de fezabilitate, proiect tehnic sau documentație de schimbare a categoriei de folosință a terenurilor.

b) **gradul în care planul influențează alte planuri și programe**, inclusiv pe cele în care se integrează sau din care derivă:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I Ghimpați, județele Giurgiu și

Argeș" reglementează gospodărirea pădurilor unui fond forestier pe perioada 01.01.2024 - 31.12.2033. Prin urmare, afectează o componentă importantă a mediului înconjurător din zonă, respectiv pădurea. Scopul planului este de a asigura continuitatea acesteia, prin măsuri de gospodărire rațională și de a îmbunătăți structura și eficiența ei funcțională pe termen lung (gospodărire durabilă). În nici un caz, planul nu prevede măsuri care să conducă la degradarea sau dispariția pădurilor pentru care a fost întocmit.

Având în vedere că amenajamentul silvic nu se suprapune și nu este limitrof cu arii naturale protejate, planul analizat **nu influențează planurile de management ale ariei naturale protejată din zonă.**

c) **relevanța planului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu**, mai ales din perspectiva dezvoltării durabile:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I Ghimpați, județele Giurgiu și Argeș" reglementează **gospodărirea pădurilor, ca resursă regenerabilă**, cu scopul de a asigura continuitatea acesteia, dar și cu scopul de a satisface nevoia de lemn ale societății. **Reglementează recoltările de masă lemnoasă în așa fel încât să nu depășească creșterea anuală a acesteia**, stabilind **mărimea volumului de produse principale** de recoltat în perioada sa de aplicare (10 ani, începând din data de 01.01.2024), în așa fel încât aceasta **să nu scadă sub nivelul actual în viitorii 60 de ani** și fără a afecta negativ în vreun fel creșterea și dezvoltarea normală a pădurii în același interval de timp. Totodată, planul stabilește **măsuri de executat** în perioada sa de aplicare cu scopul de a **îmbunătăți structura pădurilor** (mai ales a celei pe specii - revenirea la structura tipurilor natural fundamentale de pădure locale în arboretele degradate), **cu efecte pozitive extinse pe multe decenii viitoare**. Prin urmare, aplicarea prevederilor planului actual va asigura gospodărirea durabilă a pădurilor locale pe termen scurt, mediu și lung, cu efecte benefice în ceea ce privește dezvoltarea durabilă a întregii zone.

d) **probleme de mediu relevante pentru plan:**

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I Ghimpați, județele Giurgiu și Argeș" **nu propune nicio măsură cu efecte negative asupra mediul înconjurător**. Dimpotrivă, propune măsuri de menținere a pădurilor actuale, de regenerare naturală a celor bătrâne, de înlocuire a celor cu structura degradată prin împăduriri cu specii forestiere caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure locale (reintroducerea speciilor naturale valoroase). Planul **nu propune** defrișări, construcții, schimbarea categoriei de folosință din pădure în altceva, utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli, devieri de cursuri de ape, exploatarea de zăcăminte de suprafață sau de adâncime, activități de poluare atmosferică, sonică sau luminoasă, etc.. Totodată, planul **nu propune** nicio activitate care să afecteze negativ speciile de interes comunitar din zonă, în ceea ce privește hrănirea, reproducerea sau migrarea lor sau care să conducă la izolarea lor.

e) **relevanța planului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu:**

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I Ghimpați, județele Giurgiu și Argeș" **nu propune nicio măsură care să împiedice implementarea legislației de mediu naționale sau comunitare**. Planul este elaborat conform prevederilor legislative în vigoare referitoare la elaborarea planurilor de acest gen (amenajamente silvice) și prin urmare este în acord cu toate prevederile legislative generale și implicit a celor referitoare la mediu. Activitățile propuse de plan sunt conforme prevederilor regimului silvic aplicat la nivel național, stabilite de legea fundamentală în domeniu, respectiv Legea nr. 46/2008 - Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare. Prevederile

planului nu împiedică în niciun fel realizarea obiectivelor de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național: Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane, Planul național de protecție a calității atmosferei și Planul național de gestionare a deșeurilor.

11.2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil afectate cu privire, în special, la:

a) **probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:**

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I Ghimpați, județele Giurgiu și Argeș*" propune lucrări silviculturale al căror scop este gospodărirea durabilă a pădurilor din zonă. În fiecare parte omogenă a pădurii (unitate amenajistică; arboret), planul propune anumite lucrări, corespunzătoare stadiului de dezvoltare în care se găsește vegetația forestieră. Aceste lucrări sunt conforme normelor tehnice în baza cărora se gospodărește pădurea, întocmite și aprobate în baza cadrului general stabilit de legea fundamentală Codul Silvic. Cu alte cuvinte, lucrările silvice propuse de plan sunt fundamentate pe principiile generale ale regimului silvic aplicat în țara noastră.

Fiecare lucrare propusă de plan are un scop declarat și o modalitate bine stabilită de aplicare. Ca urmare, fiecare lucrare produce efecte. Natura, amplasarea și intensitatea lucrărilor au fost adoptate de plan în așa fel încât efectele lor asupra pădurii să fie pozitive, prin modelarea structurii acesteia către un maxim funcțional raportat la obiectivele urmărite. Toate lucrările sunt fundamentate pe asigurarea continuității pădurii și a ameliorarea eficienței ei funcționale. Îndeplinirea acestora conduce la stabilitatea pădurii pe termen lung, lucru care nu poate fi decât benefic asupra întregului mediu înconjurător, a cărui componentă importantă este pădurea. Prin urmare, nu se poate vorbi despre efecte negative ale măsurilor propuse de plan.

Este adevărat că, majoritatea lucrărilor propuse de plan implică extrageri de masă lemnoasă (tăieri). Aparent, efectele acestor tăieri par negative: modificarea peisajului, zgomot, deranjarea speciilor de interes comunitar, etc. Dar, toate aceste efecte nu sunt decât temporare, de scurtă durată și fără impact negativ semnificativ.

Lucrările silvice prevăzute de amenajamentul U.P. I GHIMPAȚI au o perioadă de aplicare de 10 ani. **Periodicitatea lucrărilor este mare, revenirea cu lucrări de același tip pe aceeași suprafață în 10 ani nefiind prevăzută de amenajament.** Referirea este la lucrările silvice importante, ce implică tăieri semnificative de arbori (curățiri, rărituri, tăieri de regenerare, tăieri de conservare). Mai mult, **revenirea cu lucrări similare în zonele limitrofe porțiunilor în care s-au executat deja este permisă doar după 6 - 7 ani**, lăsându-se timp suficient pentru reinstalarea stării de liniște. Cu alte cuvinte, **într-un interval de timp de 10 ani, într-un singur an se va interveni cu tăieri pe o anumită suprafață. În restul perioadei (9 ani), nu se va mai interveni pe aceeași suprafață, cu același tip de lucrări**, decât dacă se produc evenimente nedorite ce impun intervenția de urgență (doborâturi, rupturi, incendii, uscarea în masă, etc.). Este adevărat că, amenajamentul prevede executarea anuală a intervențiilor silviculturale, dintre care cele cu impactul cel mai mare sunt tăierile de produse principale. Dar, **porțiunile de pădure pe care aceste tăieri se vor executa sunt mereu altele.** Ca urmare, **deranjul provocat de executarea lucrărilor silvice este semnificativ pe o porțiune mică de pădure doar într-un singur an din cei 10 pentru care a fost elaborat planul.** În plus, majoritatea tăierilor de masă lemnoasă prevăzute de plan se vor executa în perioada de repaus vegetativ, categoric în afara perioadelor de împerechere și cuibărit ale speciilor de păsări menționate mai sus.

În general, speciile de interes comunitar sunt deranjate atât de modificarea mediului, ca urmare a tăierii unor arbori, cât mai ales de zgomotele care însoțesc o astfel de activitate.

În ceea ce privește modificarea mediului, aceasta se produce mai evident în perioada de repaus vegetativ. **Arborii identificați ca fiind adăpostul unor specii de păsări nu sunt extrași, decât în situații limită. În permanență rămân în pădure suficienți arbori scorburoși, chiar uscați, pentru a asigura cuibărirea speciilor de păsări care preferă adăposturi de acest gen.** Chiar dacă, accidental, un arbore care adăpostește cuibul unei specii de păsări trebuie extras, aceasta se va face în afara perioadei de cuibărire, deci cu un stres minim asupra acesteia, putându-și găsi ulterior cu ușurință un alt arbore propice pentru cuib. **Amenajamentul U.P. I GHIMPAȚI nu prevede defrișări care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari** (prevede tăieri progresive).

În ceea ce privește **zgomotele care însoțesc executarea unei intervenții silviculturale, acestea sunt sezoniere**, (maxim câteva săptămâni), de obicei în afara perioadei de împerechere și cuibărit. Pe perioada executării tăierilor, stresul este destul de mare, dar după aceasta se revine la o perioadă lungă de liniște, propice revenirii la normal a vieții speciilor deranjate.

Ca urmare, **lucrările silvice propuse de amenajamentul silvic din U.P. I GHIMPAȚI pot duce la relocarea temporară, pe o perioadă scurtă de timp, a unor exemplare din speciile de interes comunitar (mamifere, păsări, amfibieni), din zonele deranjate de lucrări în zonele mai liniștite. Cu totul accidental, pot dispărea arbori în scorburile cărora unele specii de păsări au cuiburi, dar în nici un caz în timpul perioadei de cuibărit. Astfel de evenimente nu vor duce însă la modificări ale populațiilor de mamifere, păsări și amfibieni existente în zonă și nici la modificarea stării lor de conservare.**

În concluzie, pe termen lung efectele aplicării măsurilor propuse de plan sunt pozitive asupra structurii pădurii, asigurând stabilitatea și ameliorarea ei permanentă. Pe termen scurt, câteva săptămâni, de obicei din perioada de repaus vegetativ, efectele directe ale aplicării măsurilor propuse de plan sunt aparent negative asupra speciilor de interes comunitar, ducând la relocarea lor temporară (doar în cazul lucrărilor ce implică tăieri de arbori). Astfel de **efecte se produc doar pe o anumită porțiune**, nu pe toată suprafața planului, **cu mărime mică (1 - 10 ha) și doar o singură dată într-o perioadă de 10 ani.** În restul perioadei de 9 ani (chiar fracționată) nu se mai produc efecte de acest gen. Dar și **eventualele efecte negative sunt reversibile**, după câteva luni de la finalizarea tăierilor. În niciun caz nu sunt distruse habitatele, zonele de hrănire, reproducere sau migrare și nu sunt create bariere izolatoare pentru speciile de interes comunitar.

b) natura cumulativă a efectelor:

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I Ghimpați, județele Giurgiu și Argeș*" propune lucrări silviculturale care se vor executa într-o perioadă de timp de 10 ani. Așa cum am mai spus la pct. a), **lucrările silviculturale cu impactul cel mai mare (cele care implică tăieri de arbori), se execută în deceniul de aplicare doar într-un singur an pe o anumită porțiune, a cărei suprafață este mică. În ceilalți 9 ani de aplicare ai planului nu se revine cu alte lucrări similare pe aceeași porțiune.** Ca urmare, într-o perioadă de 10 ani, ecosistemul forestier este "perturbat" doar o singură dată, prin intervenții cu caracter silvicultural, cu efecte negative minime pe o perioadă de câteva luni. Intervenția este realizată cu scopul de a stimula creșterea și dezvoltarea normală a pădurii, astfel că la 2 - 3 ani "semnele intervenției" aproape că nu se mai cunosc (cu excepția tăierilor de regenerare definitive). Pădurea se reface și o dată cu ea toate componentele mediului cu care interacționează. Prin urmare, **efectul cumulativ al tuturor lucrărilor propuse de plan nu poate fi considerat negativ**, pentru că, într-un interval de timp de 10 ani, acestea **se produc mereu pe alte porțiuni, cu suprafețe mici, fără reveniri pe acestea și cu reveniri pe porțiunile limitrofe acestora abia după 6 - 7 ani** (sunt respectate reguli stricte de alăturare a parchetelor).

Efectul cumulativ al lucrărilor prevăzute de plan cu cele propuse de alte planuri similare, de asemenea, nu este negativ, deoarece toate planurile de acest gen se elaborează respectând aceleași principii și prevederi legislative. În plus, nu pot fi elaborate două sau mai multe planuri de acest gen (amenajamente silvice) pentru aceeași pădure în același interval de timp. Un plan nou de acest gen se poate elabora numai după expirarea celui precedent (la sfârșitul unei perioade de 10 ani). Doar în cazuri speciale se poate elabora înainte de termen un nou plan de acest gen, dar aprobarea sa conduce la încetarea valabilității planului precedent.

c) natura transfrontalieră a efectelor:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I Ghimpați, județele Giurgiu și Argeș" propune lucrări silviculturale care se execută într-o perioadă de timp de 10 ani strict pe terenurile care alcătuiesc fondul forestier în suprafață de 235,5 ha. Ca urmare, **lucrările propuse de plan au efecte doar asupra pădurilor pentru care a fost elaborat**. Se poate vorbi despre natura transfrontalieră a efectelor în cazul în care nu sunt aplicate lucrările propuse de plan. Neexecutarea tuturor tăierilor de igienă propuse de plan va conduce la înrăutățirea stării fito - sanitare a pădurii. Neevacuarea arborilor bolnavi, uscați, vătămați, debilitați poate duce la înmulțirea în masă a unor populații de dăunători (omizi, gândaci, ciuperci, etc.), capabile apoi să se extindă la arborii sănătoși, atât la cei din fondul forestier din U.P. I GHIMPAȚI, cât și la cei din fonduri forestiere limitrofe. Excepție fac arborii uscați, lăsați în mod voit pentru a asigura starea de conservare a speciilor dependente de ei și care sunt în permanență sub control. Ca urmare, **pot exista efecte transfrontaliere negative, dar nu datorită aplicării lucrărilor propuse de plan, ci datorită neaplicării acestora**. Aplicarea lucrărilor propuse de plan este metoda ideală de a evita producerea efectelor transfrontaliere negative.

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I Ghimpați, județele Giurgiu și Argeș" propune lucrări silviculturale care vor fi executate de structuri autorizate în acest sens (firme de exploatare). La autorizarea acestor structuri este reglementată asigurarea securității lor. Prin urmare, dacă toate reglementările în acest sens sunt respectate, **riscul pentru sănătatea umană** a aplicării lucrărilor prevăzute de plan **este minim**. În plus, circulația privată în interiorul fondului forestier este interzisă. Drumurile forestiere sunt prevăzute cu bariere care împiedică accesul auto neautorizat. Persoanele care circulă pentru desfășurarea diverselor activități neforestiere în zona pădurii sau limitrof acesteia sunt avertizate cu privire la riscul de accidentare în zonele în care se desfășoară tăieri de arbori. De altfel, este interzis accesul persoanelor neautorizate în porțiunile în care se desfășoară activități specifice parchetelor de exploatare (tăieri de arbori).

Activitățile omului în pădure sau limitrof acesteia crește riscul producerii incendiilor. Există obligativitatea respectării tuturor reglementărilor în acest sens de către toți cei care desfășoară activități autorizate în pădure precum și de către cei care doar circulă în afara activităților autorizate. Planul are un subcapitol separat referitor la protecția împotriva incendiilor și prevede măsuri de prevenire a lor. Prin urmare, se poate spune că **riscul pentru mediu** al aplicării lucrărilor prevăzute de plan **este minim**.

e) mărimea și spațialitatea efectelor:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I Ghimpați, județele Giurgiu și Argeș" propune lucrări silviculturale care vor fi executate pe un teritoriu compact, cu o **suprafață de 235,5 ha**, amplasat în Câmpia Găvanu-Burdea din sectorul Olt-Argeș al Câmpiei Române, pe ambele părți ale Râului Neajlov, în raza U.A.T. Iepurești și Singureni, jud. Giurgiu - 182,5 ha (78%) și în Platforma

Argeşului din cadrul Podişului Getic, pe versantul drept al Râului Doamnei, în raza U.A.T. Pietroşani, jud. Argeş - 53,0 ha (22%). Ca urmare, se va aplica pe o suprafaţă destul de mică, iar, așa cum am mai precizat anterior, **lucrările propuse se vor executa etapizat, pe porțiuni mici, fără revenirea pe acestea cu lucrări similare mai repede de 10 ani.** Planul nu se va aplica pe toată suprafața în fiecare an din cei 10 pentru care a fost elaborat. Pădurea nu va fi afectată integral într-un an de zile de toate intervențiile propuse de plan. **Nu va exista o schimbare majoră, pe întreaga suprafață de 235,5 ha,** a aspectului pădurii și prin urmare a întregului mediu înconjurător.

Nu sunt afectate direct localitățile din zonă, deoarece acestea sunt amplasate departe de fondul forestier. În interiorul fondului forestier nu există așezări umane permanente, ci doar activități sporadice de pășunat sau de natură agricolă, pe terenuri fără vegetație forestieră, care nu sunt incluse în plan, dar sunt limitrofe pădurii.

Neaplicarea lucrărilor prevăzute de plan ar avea drept consecință și nerecoltarea masei lemnoase, fapt care **ar crea un deficit de lemn de foc pe piața locală.** Piața locală de lemn de foc (principala sursă de încălzire a gospodăriilor din zonă) cuprinde toate localitățile de pe raza Comunelor Iepurești și Singureni, județul Giurgiu și Pietroşani, județul Argeş, dar și cele din comunele limitrofe. Prin urmare, populația afectată de lipsa lemnului de foc ar fi destul de mică.

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil de afectat, date de:

(i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I Ghimpați, județele Giurgiu și Argeş" propune lucrări silviculturale care vor fi executate pe un teritoriu compact, cu o **suprafață de 235,5 ha.** Arealul posibil de afectat de lucrările propuse de plan este destul de mare. Este constituit din păduri de foioase și amestec de foioase cu rășinoase de productivitate mijlocie, care nu sunt componente importante ale unor arii naturale protejate de interes comunitar. Toate lucrările propuse de plan vor asigura gospodărirea durabilă a pădurilor din zonă, fundamentată pe asigurarea continuității și ameliorarea structurii ei precum și pe exploatarea rațională a unei resurse regenerabile.

Planul propus nu se suprapune și nu este limitrof cu arii naturale protejate. Ca urmare, se poate spune că din punct de vedere conservativ, **valoarea arealului afectat de plan nu este** una ridicată, ci mai degrabă **medie.** Nu există caracteristici naturale speciale în arealul din zonă, a căror protejare să necesite adoptarea unor măsuri deosebite. În același timp, **vulnerabilitatea arealului în fața factorilor dăunători este mică.** Nu există în zonă: surse de poluare, suprafețe mari vulnerabile la eroziune sau alunecări, presiune antropică ridicată datorită agriculturii, creșterii animalelor sau industrializării, etc. Vulnerabilitatea mică a arealului va fi întărită și de aplicarea corectă și la timp a tuturor lucrărilor prevăzute de plan. În acest fel va putea fi menținută starea fito - sanitară bună a pădurii, reducându-se astfel riscul apariției și extinderii uscării sau a atacurilor de dăunători în păduri. O vulnerabilitate mică a pădurilor va asigura o vulnerabilitate mică a întregului areal, pădurea fiind o componentă foarte importantă a sa. De asemenea, respectarea măsurilor stabilite de plan va permite reducerea riscului apariției incendiilor de pădure și a altor factori negativi dăunători, care pot afecta ireversibil pădurea și implicit arealul din zonă.

În arealul posibil afectat nu există elemente de patrimoniu cultural, care să necesite măsuri speciale de protecție.

(ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I Ghimpați, județele Giurgiu și Argeş" **nu propune lucrări silviculturale** care ar putea determina depășirea standardelor sau a valorilor

limită de calitate a mediului. Nicio activitate reglementată de plan nu are efecte de natură să altereze calitatea mediului. Temporar, cu efecte reversibile, unele lucrări prevăzute de plan pot modifica peisajul (datorită tăierilor și extragerilor de arbori). Dar aceste lucrări vor fi aplicate de structuri autorizate (firme de exploatare), care au reglementate prin acte emise de autoritățile de mediu aceste aspecte ale activității lor în pădure.

(iii) folosirea terenului în mod intensiv:

Așa cum am mai menționat anterior, planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I Ghimpați, județele Giurgiu și Argeș*" propune **lucrări silviculturale care se vor executa pe o anumită porțiune, cu suprafață mică, o singură dată într-o perioadă de 10 ani, fără revenirea cu lucrări similare pe aceasta și fără revenirea cu lucrări similare pe porțiunile limitrofe acesteia mai repede de 6 - 7 ani.** Prin urmare, **planul nu prevede lucrări prin care terenurile să fie folosite în mod intensiv.**

Executarea lucrărilor silviculturale propuse de plan va fi asigurată de către structuri autorizate (firme de exploatare), care au reglementată activitatea și din acest punct de vedere, prin acte emise de autoritățile de mediu. Mai mult, la predarea parchetelor de la ocolul silvic către firmele de exploatare se precizează clar, în scris, reguli de creare și utilizare a traseelor de transport al lemnului prin pădure în așa fel încât modificările aduse solului să fie minime. Este interzisă cu desăvârșire colectarea lemnului pe firul cursurilor de apă, sau alte activități care să ducă la colmatarea, blocarea sau modificarea acestora.

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional:

Planul "*Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I Ghimpați, județele Giurgiu și Argeș*" nu propune lucrări silviculturale în zone sau peisaje care au statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional. În interiorul sau limitrof fondului forestier pentru care s-a elaborat planul nu există obiective de acest gen. Ca urmare, **planul nu are efecte directe sau indirecte asupra zonelor sau peisajelor care au statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional.**

ALTE CONSTATĂRI ȘI MĂSURI

Prezentul amenajament intră în vigoare la data publicării în M.O. și expiră la data de 31.12.2033.

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 176 / 19.12.2023 - suprafața din jud. Giurgiu și 182 / 22.12.2023 - suprafața din jud. Argeș.

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 – Corespondența dintre subparcelarul precedent și cel actual

<i>Amenajament</i>		<i>Amenajament</i>		<i>Amenajament</i>	
<i>precedent (2014)</i>	<i>actual (2024)</i>	<i>precedent (2014)</i>	<i>actual (2024)</i>	<i>precedent (2014)</i>	<i>actual (2024)</i>
6A	6A	53B, 53J, 53K	53B	57B	57B
6B	6B	53C	53C	58	58
7A	7A	53D	53D	59	59
7B	7B	%53E	53E	60A	60A
7C	7C	53F	53F	60B	60B
7D	7D	%53E, 53G	53G	60C	60C
52A	52A	%53H	53H	60N	60N
%52B	52B	53I	53I	62	62
%52C	52C	54A	54A	63	63
%52B, 52D	52D	54B, 54D	54B	69V	69V
52E	52E	55A	55A	70V	70V
%52C, 52F	52F	55B	55B	71V	71V
52G	52G	55C	55C	231A	231A
52H	52H	55D	55D	232A	232A
%52C	52I	56	56	232B	232B
53A, %53H	53A	57A	57A		

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)		Semnă tura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Suprafața	Termen valabilitate	
1	T.P. C.M.	96798 18	29.05.2007 27.04.2012	Dinescu Gabriel, Dinescu Mircea Adrian	%62	5,0		5,00			
2	T.P. C.L.U.	96799 58	29.05.2007 31.11.2012	Dinescu Gabriel, Dinescu Mircea Adrian	%62	1,9		6,90			
3	T.P. C.M.	96800 16	29.05.2007 17.06.2015	Carcalițeanu Bogdan, Carcalițeanu Daniel	%62	2,5		9,40			
4	T.P. C.M. C.M. C.L.U.	119601 16 18 58	29.05.2007 17.06.2015 27.04.2012 31.11.2012	Dinescu Gabriel, Dinescu Mircea Adrian, Carcalițeanu Bogdan, Carcalițeanu Daniel	%62, 63	8,5		17,90			
5	T.P. C.M. C.M. C.L.U.	119601 16 18 58	29.05.2007 17.06.2015 27.04.2012 31.11.2012	Dinescu Gabriel, Dinescu Mircea Adrian, Carcalițeanu Bogdan, Carcalițeanu Daniel	52-57, 69-71	119,0		136,90			
6	T.P. C.M. C.M. C.L.U.	119601 16 18 58	29.05.2007 17.06.2015 27.04.2012 31.11.2012	Dinescu Gabriel, Dinescu Mircea Adrian, Carcalițeanu Bogdan, Carcalițeanu Daniel	58, 59, 60A, 60B, 60C%, 60N	45,0		181,90			
7	T.P. C.L.U.	119663 58	09.06.2008 31.11.2012	Dinescu Gabriel, Dinescu Mircea Adrian	60C%	0,6		182,50			
8	T.P. C.M.	137756 18	10.03.2009 27.04.2012	Dinescu Gabriel, Dinescu Mircea Adrian	231A, 232A, B	5,0		187,50			
9	T.P. C.M.	138967 18	19.02.2009 27.04.2012	Dinescu Gabriel, Dinescu Mircea Adrian, Carcalițeanu Dinu	6A, B, 7A, B, C, D	48,0		235,50			
				Suprafața la amenajarea din 2024		235,5		235,50			

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

Amenajament (Anul amenajării)	A. Păduri și terenuri destinate împăduririi			B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor	C. Terenuri neproductive	D. Terenuri scoase temporar din fond forestier	Total B+C+D	Total
	Păduri, reg. cu reușite definitive	Goluri de împădurit	Total	Total				
UP I Ghimpati	177,0	0,9	177,9	3,7	0,9	-	4,6	182,5
UP I Cerasus	53,0	-	53,0	-	-	-	-	53,0
Precedent (2014)	230,00	0,90	230,90	3,70	0,90	-	4,60	235,50
Actual (2024)	232,66	-	232,66	1,89	0,95	-	2,84	235,50

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

Amenajament (Anul amenajării)	Grupa I						Grupa a II-a		Total fond forestier
	Tip funcțional / categoria funcțională						Tip funcțional / categorii funcționale		
	II		IV			Total			
	2A	2I	1C	2L	4B				
UP I Ghimpati	-	1,10	-	-	176,80	177,90	-		177,90
UP I Cerasus	-	-	9,80	39,80	-	49,60	3,40		53,00
Precedent (2014)	-	1,10	9,80	39,80	176,80	227,50	3,40		230,90
Actual (2024)	4,63	1,77	-	45,38	177,89	229,67	2,99		232,66

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

Anul amenajării	Regimul de gospodărire			Tratamente			SUP	Vârsta medie a exploatabilității	Ciclu
	Suprafața tratată în regim (ha)			Suprafața de parcurs cu tăieri (ha)					
	Codru regulat	Crâng		Progresive	Rase	Crâng			
UP I Ghimpati	156,20	21,70					A	*	*
UP I Cerasus	48,40	4,60		-	0,40	2,50	A	**	**
Precedent (2014)	204,60	26,30		-	0,40	2,50	A		
Actual (2024)	201,39	24,87		7,45	-	4,21	A	103	100

* - Procent din UP I Ghimpati

** - Procent din UP I Cerasus

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

Anul amenajării	Subunități de producție/protecție (ha)		Total (ha)
	A	M	
UP I Ghimpati	175,90	1,10	177,00
UP I Cerasus	53,00	-	53,00
Precedent (2014)	228,90	1,10	230,00
Actual (2024)	226,26	6,40	232,66

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

Anul amenajării	Prin intermediul creșterii indicatoare								După criteriul claselor de vârstă		După stare
	Ci	Q	m	VD/10	VE/20	VF/40	VG/60	PCi	Inductiv	Deductiv	
UP I Ghimpati	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
UP I Cerasus	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Actual (2024)	656	0,21	-	136	217	707	841	136	129	271	-

* - Procent din UP I Ghimpati

** - Procent din UP I Cerasus

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	
	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)	Volum (mc)				
UP I Ghimpati	30,6	3142	1,1	16	7,6	22,6	22	90,6	1411	41,1	351	193,6	4942	
UP I Cerasus	2,9	379	-	-	-	-	-	25,8	1530	9,0	70	37,7	1979	
Precedent (2014)	33,5	3521	1,1	16	7,6	22,6	22	116,4	2941	50,1	421	231,3	6921	
Actual (2024)	11,66	1360	6,40	514	-	28,83	96	125,61	2013	40,96	345	237,07	4328	

Anexa 8 - Prevederile amenajamentului expirat și realizările din deceniu:

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe bază de amenajament silvic pe U.P.-uri în cadrul ocoalelor silvice Ghimpați din cadrul D.S. Giurgiu și Domnești din cadrul D.S. Argeș. Realizările sunt prezentate în situațiile transmise de către ocoalele silvice de mai sus (anexate la prezentul memoriu de prezentare). Prevederile amenajamentelor silvice anterioare au fost respectate; nu s-au depășit indicatorii propuși.

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

Anul amenajării	Clasa de vârstă	STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ													
		I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (>100)		Total	
UP I Ghimpati	Păduri(A11-A13)	22,6	13	40,5	23	21,9	12	81,1	46	6,5	4	3,3	2	175,9	100
	Păduri(A21-A22)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	100	1,1	100
	Total(A11-A22)	22,6	13	40,5	23	21,9	12	81,1	46	6,5	4	4,4	2	177,0	100
UP I Cerasus	Păduri(A11-A13)	2,1	4	-	-	4,9	9	44,0	83	-	-	2,0	4	53,0	100
	Păduri(A21-A22)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total (A11-A22)	2,1	4	-	-	4,9	9	44,0	83	-	-	2,0	4	53,0	100
Precedent (2014)	Păduri(A11-A13)	24,7	11	40,5	18	26,8	12	125,1	54	6,5	3	5,3	2	228,9	100
	Păduri(A21-A22)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	100	1,1	100
	Total(A11-A22)	24,7	11	40,5	18	26,8	12	125,1	54	6,5	3	6,4	2	230,0	100
Actual (2024)	Păduri(A11-A13)	49,37	22	1,76	1	28,39	13	124,26	54	17,21	8	5,27	2	226,26	100
	Păduri(A21-A22)	4,63	72	-	-	-	-	1,77	28	-	-	-	-	6,40	100
	Total (A11-A22)	54,00	23	1,76	1	28,39	12	126,03	54	17,21	8	5,27	2	232,66	100

SITUATIA SINTEITICA PE SPECII

Specia	SUPRAFATA		VOLUM		Crestere Totala	Varsta Clp medie med. Ani	Productivitate		Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate				
	TOTAL		TOTAL				sup.mijl.inf. %	%	0.1 0.4 0.7			>80			SM PL LS			vig. nor. slb.				
	Ha	%	Mc	%					0.3	0.6	1.0	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
FR	65.19	30	62.50	96	16718	33	310	4.8	70	3.0	4	96	79	4	96	36	57	7	78	7	15	100
ST	43.63	19	43.63	100	10036	20	240	5.5	63	3.1	4	96	80	8	92	63	25	12	63	24	13	96
FA	34.27	15	34.27	100	11160	22	217	6.3	89	3.0	100	80	80	100	100	30	70	30	30	70	70	100
SC	28.32	12	28.32	100	784	2	108	3.8	12	3.6	40	60	78	100	100	20	50	30	18	82	83	17
DT	19.56	8	19.56	100	3332	6	101	5.2	58	3.1	92	8	78	10	90	100	100	77	2	21	99	1
CA	14.98	6	14.98	100	3219	6	67	4.5	80	3.0	100	100	79	100	100	100	100	75	25	65	100	100
TE	13.75	6	13.75	100	3509	7	112	8.1	60	3.0	100	100	83	100	100	75	25	35	35	65	100	100
ANN	3.48	1	3.18	91	1113	2	5	1.4	77	2.9	9	91	80	100	100	92	8	83	9	8	100	100
DM	3.18	1	3.18	100	677	1	7	2.2	75	3.5	47	53	85	100	100	100	100	100	100	100	100	83
MJ	3.18	1	3.18	100	180	1	7	2.2	20	3.0	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100
PI	1.27	1	1.27	100	342	1	8	6.3	60	3.0	100	100	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100
GO	0.74	1	0.74	100	169	1	4	5.4	65	3.0	100	100	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SA	0.71	1	0.71	100	97	1	1	1.4	75	5.0	100	100	61	100	100	100	100	100	100	100	100	100
CE	0.24	1	0.24	100	46	1	1	4.2	70	3.0	100	100	79	100	100	100	100	100	100	100	100	100
MO	0.16	1	0.16	100	52	2	2	12.5	60	3.0	100	100	81	100	100	100	100	100	100	100	100	100
TOT	232.66	100	229.67	99	51434	100	1190	5.1	63	3.1	1	89	80	4	96	53	37	10	53	11	36	97
SUPRAFATA TOTALA :		235.50HA	NR. PARCELE :		18	SPF. MEDIE PARCELA :		13.08 HA	NR. UA :		47	SPF. MEDIE UA :		5.01HA								

**REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINTA
FORESTIERA SI GRUPE FUNCTIONALE**

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	229.67	2.99	232.66
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	223.27	2.99	226.26
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 6 A 7 B 7 C 7 D 52 A 52 B 52 C 52 E 52 F 52 G 52 H 52 I 53 A 53 B 53 C 53 D 53 E 53 F 53 G 53 H 53 I 54 A 54 B 55 A 55 B 55 C 55 D 56 57 A 57 B 58 59 60 A 60 B 60 C 62 63 231 A 232 A 232 B	222.91	2.99	225.90
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 6 B	0.36		0.36
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	6.40		6.40
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 7 A 52 D	6.40		6.40
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			1.89
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 69V 70V 71V			1.89
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11 - Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 60N			0.95
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	229.67	2.99	235.50

REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCTIONALE

GF FCT1 FCT		UNITATI AMENAJISTICE																																
		60N	69V	70V	71V																													
		Total FCT :									4 UA							2.84 Ha																
		Total FCT1 :									4 UA							2.84 Ha																
		Total GF 0 :									4 UA							2.84 Ha																
1	2A	2A	7 A																															
		Total FCT : 2A									1 UA							4.63 Ha																
		Total FCT1 :2A									1 UA							4.63 Ha																
2I	2I4B	52 D																																
		Total FCT : 2I4B									1 UA							1.77 Ha																
		Total FCT1 :2I									1 UA							1.77 Ha																
2L	2L	6 A	6 B	7 B	7 C	231 A	232 A	232 B																										
		Total FCT : 2L									7 UA							45.38 Ha																
		Total FCT1 :2L									7 UA							45.38 Ha																
4B	4B	52 A	52 B	52 C	52 E	52 F	52 G	52 H	52 I	53 A	53 B	53 C	53 D	53 E	53 F	53 G	53 H	53 I	54 A	54 B	55 A	55 B	55 C	55 D	56	57 A	57 B	58	59	60 A	60 B	60 C	62	63
		Total FCT : 4B									33 UA							177.89 Ha																
		Total FCT1 :4B									33 UA							177.89 Ha																
		Total GF 1 :									42 UA							229.67 Ha																
2	1C	1C	7 D																															
		Total FCT : 1C									1 UA							2.99 Ha																
		Total FCT1 :1C									1 UA							2.99 Ha																
		Total GF 2 :									1 UA							2.99 Ha																
		TOTAL UP :									47 UA							235.50 Ha																

CONSTITUIREA SUBUNITATILOR DE GOSPODARIRE

SUP		UNITATI AMENAJISTICE																																					
		60N	69V	70V	71V																																		
Total		Suprafata		2.84 HA							Nr. de UA-uri							4																					
A		6 A	6 B	7 B	7 C	7 D	52 A	52 B	52 C	52 E	52 F	52 G	52 H	52 I	53 A	53 B	53 C	53 D	53 E	53 F	53 G	53 H	53 I	54 A	54 B	55 A	55 B	55 C	55 D	56	57 A	57 B	58	59	60 A	60 B	60 C	62	63
Total		Suprafata		226.26 HA							Nr. de UA-uri							41																					
M		7 A	52 D																																				
Total		Suprafata		6.40 HA							Nr. de UA-uri							2																					
Total UP		Suprafata		235.50 HA							Nr. de UA-uri							47																					

UNITATI AMENAJISTICE EXPLOATABILE SI PREEXPLOATABILE

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum		CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum		CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum		CRS					
					Mc	Mc						Ha	Mc						Mc	Ha		Mc	Mc			
A	1	52 B	1.92	0.4	170	265		52 C	0.82	0.8	90	308	3		52 G	0.66	0.9	90	343	2						
		52 I	0.70	0.8	90	226	3	53 A	3.35	0.6	150	523	10		53 G	4.24	0.8	55	962	34						
		54 A	2.15	0.8	75	568	10	57 B	0.30	0.8	80	90	1		63	1.76	0.8	34	144							
		231 A	2.45	0.7	55	228	13	232 A	1.59	0.8	60	419	11													
Total SUP pentru UA exploatabile																19.94	0.7	87	4076	87						
2		6 A	10.15	0.8	75	3208	72	7 C	28.94	0.8	75	9405	156		7 D	2.99	0.8	65	1047	19						
		52 A	4.52	0.8	7	118	19	53 D	0.78	0.8	100	313	4		53 I	0.62	0.6	70	78	2						
		55 A	1.21	0.6	75	165	5	55 C	13.29	0.7	85	3455	54		55 D	0.24	0.8	70	46	1						
		60 C	11.56	0.8	80	3282	48	232 B	0.96	0.7	90	312	4													
Total SUP pentru UA preexploatabile																75.26	0.8	73	21429	384						
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile																95.20			25505	471						
Total UP pentru UA exploatabile																19.94	0.7	87	4076	87						
Total UP pentru UA preexploatabile																75.26	0.8	73	21429	384						
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile																95.20	0.8	76	25505	471						

STABILIREA VARSTEI MEDII A EXPLOATABILITATII SI A CICLULUI

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Supraf. Ha	ta %	Clp Med	TE Med	Ciclu	Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med	
A	1 FR	64.66	28	3.0	114	64.66	31	3.0	114		
	2 ST	43.10	19	3.1	118	41.57	19	3.0	119		
	3 FA	34.27	15	3.0	110	34.27	16	3.0	110		
	4 SC	24.62	11	3.5	25	16.14	7	3.3	25		
	5 CA	14.98	7	3.0	118	14.98	7	3.0	118		
	6 TE	13.75	6	3.0	105	13.75	6	3.0	105		
	7 ANN	3.48	2	2.9	105	3.48	2	2.9	105		
	8 DR	1.43	1	3.0	70	1.43	1	3.0	70		
	9 DT	22.79	10	3.0	111	22.24	10	3.0	112		
	10 DM	3.18	1	3.5	113	3.18	1	3.5	113		
	TOTAL	226.26	100	3.1	103	100	215.70	100	3.0	107	110

PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE

UA/ Tip	Dist. CNS col.	Elm. arb. arb.	Supr. elm. elm.	Varsta	% Arb.	Volum Volum	5*CR 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.		
CLP											
func.	Hm	Ha	Ani	luc.	Mc	Mc	Mc				
52 B			FR	1.16	170	3	75	161	161 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	161	
			FR	0.38	110	3	75	54	54 AJUTORAREA REG NATURALE	54	
			DT	0.38	110	3	65	50	50 INGRIJIREA SEMINTISULUI	50	
3	0.4	1		1.92	170	3	73	265	265	265	100
Compozitie tel		4FR 4ST 2DT									
Semintis natural		6FR 3ST 1DT		/10 ani 0.4S mixt							
52 C			FR	0.66	90	3	80	257	10	267 T.PROGRESIVE(insamintare)	109
			TE	0.16	90	3	80	51	5	56 AJUTORAREA REG NATURALE	23
				0.82	90	3	80	308	15	323	132
Compozitie tel		4FR 4ST 2DT									
52 G			FR	0.59	90	3	85	300	10	310 T.PROGRESIVE(insamintare)	124
			DT	0.07	70	3	75	43		43 AJUTORAREA REG NATURALE	17
				0.66	90	3	84	343	10	353	141
Compozitie tel		7FR 2ST 1DT									
52 I			FR	0.35	90	3	85	123	5	128 T.PROGRESIVE(insamintare)	52
			ST	0.14	100	3	85	35	5	40 AJUTORAREA REG NATURALE	16
			DT	0.21	70	3	75	68	5	73	30
				0.70	90	3	82	226	15	241	98
Compozitie tel		7FR 2ST 1DT									
53 A			ST	1.34	150	3	80	228	5	233 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	117
			FR	0.67	110	3	80	97	5	102 AJUTORAREA REG NATURALE	51
			DT	1.34	30	3	50	198	40	238	119
				3.35	150	3	68	523	50	573	287
Compozitie tel		6ST 3FR 1DT									
Semintis natural		5ST 5DT		/10 ani 0.2S mixt							
63			SC	1.76	34	4	40	144		144 CRING-TAIERE DE JOS	144
										144 AJUTORAREA REG NATURALE	
				1.76	34	4	40	144		144	144
Compozitie tel		10SC									
231 A			SC	2.20	55	4	50	196	60	256 CRING-TAIERE DE JOS	256
			DT	0.25	55	4	50	32	5	37 AJUTORAREA REG NATURALE	37
				2.45	55	4	50	228	65	293	293
Compozitie tel		9SC 1DT									
Total supr.SUP:			11.66 Ha	Volum:	2037 Mc	Vol.total:	2192 Mc	V.rec.:	1360 Mc	117 Mc/Ha	

RECAPITULATIA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%	
UP	A. Specii										
	DT	2.25	19	391	50	441	20	2.25	253	19	
	FR	3.81	33	992	30	1022	47	3.81	551	40	
	SC	3.96	34	340	60	400	18	3.96	400	29	
	ST	1.48	13	263	10	273	12	1.48	133	10	
	TE	0.16	1	51	5	56	3	0.16	23	2	
	B. Tratamente										
	Taieri progresive										
	DT	2.00	17	359	45	404	18	2.00	216	16	
	FR	3.81	33	992	30	1022	47	3.81	551	40	
	ST	1.48	13	263	10	273	12	1.48	133	10	
	TE	0.16	1	51	5	56	3	0.16	23	2	
	Total	7.45	64	1665	90	1755	80	7.45	923	68	
	Taieri in cring										
	DT	0.25	2	32	5	37	2	0.25	37	3	
	SC	3.96	34	340	60	400	18	3.96	400	29	
	Total	4.21	36	372	65	437	20	4.21	437	32	
	C. Gr. functionale										
	Gr.I	11.66	100	2037	155	2192	100	11.66	1360	100	
	TOTAL	11.66	100	2037	155	2192	100	11.66	1360	100	
	Codru	A. Specii									
		DT	2.25	19	391	50	441	20	2.25	253	19
		FR	3.81	33	992	30	1022	47	3.81	551	40
		SC	3.96	34	340	60	400	18	3.96	400	29
		ST	1.48	13	263	10	273	12	1.48	133	10
TE		0.16	1	51	5	56	3	0.16	23	2	
B. Tratamente											
Taieri progresive											
DT		2.00	17	359	45	404	18	2.00	216	16	
FR		3.81	33	992	30	1022	47	3.81	551	40	
ST		1.48	13	263	10	273	12	1.48	133	10	
TE		0.16	1	51	5	56	3	0.16	23	2	
Total		7.45	64	1665	90	1755	80	7.45	923	68	
Taieri in cring											
DT		0.25	2	32	5	37	2	0.25	37	3	
SC		3.96	34	340	60	400	18	3.96	400	29	
Total		4.21	36	372	65	437	20	4.21	437	32	
C. Gr. functionale											
Gr.I		11.66	100	2037	155	2192	100	11.66	1360	100	
TOTAL		11.66	100	2037	155	2192	100	11.66	1360	100	

RECAPITULATIA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	nxCR	Total	%	Suprafata		Volum
		Ha	%					Ha	Mc	
SUP:A	A. Specii									
	DT	2.25	19	391	50	441	20	2.25	253	19
	FR	3.81	33	992	30	1022	47	3.81	551	40
	SC	3.96	34	340	60	400	18	3.96	400	29
	ST	1.48	13	263	10	273	12	1.48	133	10
	TE	0.16	1	51	5	56	3	0.16	23	2
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DT	2.00	17	359	45	404	18	2.00	216	16
	FR	3.81	33	992	30	1022	47	3.81	551	40
	ST	1.48	13	263	10	273	12	1.48	133	10
	TE	0.16	1	51	5	56	3	0.16	23	2
	Total	7.45	64	1665	90	1755	80	7.45	923	68
SUP:A	Taieri in cring									
	DT	0.25	2	32	5	37	2	0.25	37	3
	SC	3.96	34	340	60	400	18	3.96	400	29
	Total	4.21	36	372	65	437	20	4.21	437	32
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	11.66	100	2037	155	2192	100	11.66	1360	100
	TOTAL	11.66	100	2037	155	2192	100	11.66	1360	100

PLANUL LUCRARILOR DE CONSERVARE

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. PR	Varsta Ani	Volum CLP Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de %			
									recoltat	Extr		
7 A				SC	6	20	4	162	237	TAIERI DE CONSERVARE	237	
				SC	2	10	4	19	39	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
				DT	2	65	4	213	233		23	
2	4	63	0.7	10	20	4	394	509			264	52
Compozitie tel 8SC 2DT												
52 D				SA	4	75	5	97	102	TAIERI DE CONSERVARE	102	
				ST	3	110	3	149	159	AJUTORAREA REG NATURALE	80	
				FR	3	110	3	131	136		68	
2	1.77	0.6	2		75	5	377	397			250	63
Compozitie tel 7FR 3DT												
Total supr.SUP:				6.40 Ha	Volum:	771 Mc	Vol.total:	906 Mc	V.rec.:	514 Mc	80 Mc/Ha	

RECAPITULATIA POSIBILITATII DECENALE PE SPECII

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Pos. dec.	125.61 Ha	2013 Mc	28.83 Ha	96 Mc		40.96 Ha	345 Mc	2454 Mc
FR		527 Mc		32 Mc			108 Mc	667 Mc
ST		477 Mc		32 Mc			82 Mc	591 Mc
FA		424 Mc					8 Mc	432 Mc
SC		94 Mc		21 Mc				115 Mc
CA		79 Mc					33 Mc	112 Mc
TE		190 Mc		1 Mc			43 Mc	234 Mc
ANN		37 Mc						37 Mc
DR							12 Mc	12 Mc
DT		159 Mc		10 Mc			49 Mc	218 Mc
DM		26 Mc					10 Mc	36 Mc
Pos. anuala	12.56 Ha	201 Mc	2.88 Ha	10 Mc		40.96 Ha	35 Mc	245 Mc
Pos. dec.	125.61 Ha	2013 Mc	28.83 Ha	96 Mc		40.96 Ha	345 Mc	2454 Mc
A FR		527 Mc		32 Mc			108 Mc	667 Mc
ST		477 Mc		32 Mc			82 Mc	591 Mc
FA		424 Mc					8 Mc	432 Mc
SC		94 Mc		21 Mc				115 Mc
CA		79 Mc					33 Mc	112 Mc
TE		190 Mc		1 Mc			43 Mc	234 Mc
ANN		37 Mc						37 Mc
DR							12 Mc	12 Mc
DT		159 Mc		10 Mc			49 Mc	218 Mc
DM		26 Mc					10 Mc	36 Mc
Pos. anuala	12.56 Ha	201 Mc	2.88 Ha	10 Mc		40.96 Ha	35 Mc	245 Mc

PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Indice de acoperire (%)	Suprafața efectivă (Împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit				- Specii -			
Nr.	Suprafața					ST ha	FR ha	DT ha	ANN ha				
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale													
A1 Lucrări de ajutorarea regenerării naturale													
A1.5. Extragerea subarboretului în u.a.: 52B, 52C, 52G, 52I, 53A, pe o suprafață efectivă de 1,49 ha (total 7,45 ha);													
A1.6. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm în u.a.: 7A, 63, 231A, pe o suprafață efectivă de 1,77 ha (total 8,84 ha); Desecări în u.a. 52D pe 0,35 ha													
Total A1.	-	-	-	-	3,61	-	-	-	-	-	-	-	
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale													
A2.2. Descopleșirea semințișurilor, în u.a.: 52B, 53A, pe o suprafață efectivă de 1,05 ha (total 5,27 ha);													
A2.3. Îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii în u.a.: 7A, 63, 231A, pe o suprafață efectivă de 1,77 ha (total 8,84 ha);													
Total A2.	-	-	-	-	2,82	-	-	-	-	-	-	-	
Total A	-	-	-	-	6,43	-	-	-	-	-	-	-	
B. Lucrări de regenerare													
B.2 Împăduriri în terenuri parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare													
B.2.3 Împăduriri după tăieri progresive													
52B	1,92	8511 6324	4FR4ST2DT 4ST6DT 6FR3ST1DT	40	0,77	0,31	-	0,46					
53A	3,35	8511 6324	6ST3FR1DT 3ST6FR1DT 5ST5DT	20	2,01	0,60	1,21	0,20					
Total B.2.3	5,27				2,78	0,91	1,21	0,66					
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare													
52D	1,77	8533 0412	7FR3DT 7FR3DT -	-	0,53	-	0,37	0,16					
Total B.2.5	1,77				0,53	-	0,37	0,16					
Total B.2	7,04				3,31	0,91	1,58	0,82					
Total B	7,04				3,31	0,91	1,58	0,82					
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv													
C1 Completări în arborete tinere existente													
6B	0,36	5254 9721	8ANN2DT 8ANN2DT 8ANN2DT	80	0,04	-	-	0,01	0,03				
Total C1	0,36				0,04	-	-	0,01	0,03				
C2 Completări în arborete tinere nou create (20% din B)													
Total C2					0,66	0,18	0,32	0,16	-				
Total C					0,70	0,18	0,32	0,17	0,03				
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE													
D2- Îngrijirea culturilor tinere nou create – 0,66 ha (20% din B)													

Total de împădurit						
Specificații	Suprafața efectivă	Specii				
		ST ha	FR ha	DT ha	ANN ha	
Integral (B)	3,31	0,91	1,58	0,82	-	
Completări (C)	0,70	0,18	0,32	0,17	0,03	
TOTAL ha	4,01	1,09	1,90	0,99	0,03	

Puieti necesari la hectar	buc/ha	5000	5000	5000	5000		
Necesar puieti	mii buc	20,05	5,45	9,50	4,95	0,15	

UNITATI AMENAJISTICE PE FACTORI DESTABILIZATORI, LIMITATIVI SI LUCRARI PROPUSE

Natura Grad LP1		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E						
(U1 - 4)	U1	48	56	57 A	58	59		
		Total	LP1	48	RARITURI		4 UA	62.08 HA
		Total	grad de manifestare	U1			4 UA	62.08 HA
	U2	TC	52	D				
		Total	LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE		1 UA	1.77 HA
		Total	grad de manifestare	U2			1 UA	1.77 HA
	Total	(U1 - 4)	Uscare				5 UA	63.85 HA
(A1 - 4)	A1	TC	7	A				
		Total	LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE		1 UA	4.63 HA
		Total	grad de manifestare	A1			1 UA	4.63 HA
	Total	(A1 - 4)	Alunecari				1 UA	4.63 HA
(M1 - 3)	M2	TC	52	D				
		Total	LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE		1 UA	1.77 HA
		Total	grad de manifestare	M2			1 UA	1.77 HA
	Total	(M1 - 3)	Inmlastinari				1 UA	1.77 HA
(S1 - 4)	S1	TC	7	A				
		Total	LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE		1 UA	4.63 HA
		Total	grad de manifestare	S1			1 UA	4.63 HA
	Total	(S1 - 4)	Eroziune in suprafata				1 UA	4.63 HA
(T1 - 2)	T2	46	232	B				
		Total	LP1	46	T.IGIENA		1 UA	0.96 HA
		48	6	A	7	C		
		Total	LP1	48	RARITURI		2 UA	39.09 HA
		59	6	B				
		Total	LP1	59	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP		1 UA	0.36 HA
		Total	grad de manifestare	T2			4 UA	40.41 HA
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanoase	10-20%			4 UA	40.41 HA
	Total UP						10 UA	108.89 HA

**STRUCTURA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE DE SPECII,
CLASE DE VARSTA SI DE PRODUCTIE**

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I Qv	44.08	12.94		5.49	19.40	4.91		1.34			42.55		1.53
	DR	1.43			1.43							1.43		
	FA	34.27				33.31	0.96					34.27		
	DT	123.38	35.99	1.76	13.85	56.67	11.18		3.93			109.51	13.57	0.30
	DM	20.11	0.44		7.62	11.89	0.16					18.42	1.69	
	Total	223.27	49.37	1.76	28.39	121.27	17.21		5.27			206.18	15.26	1.83
	II DT	2.69				2.69						2.69		
	DM	0.30				0.30						0.30		
	Total	2.99				2.99						2.99		
	I+IIQv	44.08	12.94		5.49	19.40	4.91		1.34			42.55		1.53
	DR	1.43			1.43							1.43		
	FA	34.27				33.31	0.96					34.27		
	DT	126.07	35.99	1.76	13.85	59.36	11.18		3.93			2.69	109.51	13.57
	DM	20.41	0.44		7.62	12.19	0.16					0.30	18.42	1.69
	Total	226.26	49.37	1.76	28.39	124.26	17.21		5.27			2.99	206.18	15.26
M	I Qv	0.53				0.53						0.53		
	DT	5.16	4.63			0.53						0.53	4.63	
	DM	0.71				0.71								0.71
	Total	6.40	4.63			1.77						1.06	4.63	0.71
Total	I Qv	44.61	12.94		5.49	19.93	4.91		1.34			43.08		1.53
	DR	1.43			1.43							1.43		
	FA	34.27				33.31	0.96					34.27		
	DT	128.54	40.62	1.76	13.85	57.20	11.18		3.93			110.04	18.20	0.30
	DM	20.82	0.44		7.62	12.60	0.16					18.42	1.69	0.71
	Total	229.67	54.00	1.76	28.39	123.04	17.21		5.27			207.24	19.89	2.54
	II DT	2.69				2.69						2.69		
	DM	0.30				0.30						0.30		
	Total	2.99				2.99						2.99		
	I+IIQv	44.61	12.94		5.49	19.93	4.91		1.34			43.08		1.53
	DR	1.43			1.43							1.43		
	FA	34.27				33.31	0.96					34.27		
	DT	131.23	40.62	1.76	13.85	59.89	11.18		3.93			2.69	110.04	18.20
	DM	21.12	0.44		7.62	12.90	0.16					0.30	18.42	1.69
	Total	232.66	54.00	1.76	28.39	126.03	17.21		5.27			2.99	207.24	19.89

Intocmit,
Dicu Constantin Cătălin

