

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**al**  
**FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ**  
**APARTINÂND COMUNEI CERU BĂCĂINȚI, JUDEȚUL ALBA**

În temeiul Legii nr. 1/2000 cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 247/2005, Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, reconstituie dreptul de proprietate publică în favoarea membrilor Comunei Ceru Băcăinți, județul Alba pentru o suprafață de 101,00 ha fond forestier. Pentru această suprafață s-a întocmit Procesul verbal de punere în posesie nr. 103 din 05.03.2007.

Acest document este anexat în copie.

Conform hotărârilor luate de Conferința I de amenajare a fondului forestier din data de 11.09.2020, fondul forestier a fost încadrat într-o singură Unitate de Producție, cu denumirea U.P. I Comuna Ceru Băcăinți, constituită din 14 unități amenajistice în suprafață de 101,00 ha provenind din Ocolul Silvic Valea Ampoiului, U.P. II Blandiana, D.S. Alba.

Suprafața la amenajarea precedentă este de 101,0 ha și este în conformitate cu suprafața primită prin actul de proprietate, provenind din U.P. II Blandiana, O.S. Valea Ampoiului, Direcția Silvică Alba.

Suprafața de 101,0 ha este teren forestier înscris în amenajamentul silvic al U.P. Comuna Ceru Băcăinți, amenajament întocmit pentru proprietatea Comunei Ceru Băcăinți (amenajament care a expirat la 31.12.2020).

În prezent suprafața de 101,00 ha, luată în studiu este încadrată în U.P. I Comuna Ceru Băcăinți fiind administrată de O.S. Valea Ampoiului, D.S. Alba și include suprafața din actul de proprietate.

Numerotarea parcelelor s-a menținut cea din amenajamentul vechi, pentru a veni în ajutorul administratorului pădurii, U.P. fiind administrată de către O.S. Valea Ampoiului, D.S. Alba.

S-a menținut numerotarea bornelor de la amenajarea precedentă.

La amenajarea actuală s-a menținut vechea bază cartografică folosită și la ocolul de stat, alcătuită din planuri de bază restituite, la scara 1:5.000, cu curbe de nivel din 5 în 5 m.

Pentru constituirea noilor subparcele s-au executat ridicări în plan cu G.P.S.

Ridicările în plan s-au prelucrat la calculator, apoi au fost transpuse pe planurile de bază. De asemenea, s-au vectorizat (digitizat) conturul suprafețelor nou create și s-au vizualizat și raportat cu comanda din programul de calculator. La fel s-a procedat și cu conturul celorlalte suprafețe ale u.a.-urilor vechi, nemodificate obținându-se astfel hărțile de amenajament echipate cu toate elementele cartografice specifice necesare, atât pentru elaborarea hărții arboretelor cât și pentru harta lucrărilor de cultură și exploatare. Verificarea suprafețelor s-a făcut tot pe calculator. În cazul în care suprafețele s-au apropiat de cele existente s-au păstrat valorile inițiale, s-au făcut compensări de 0,1 – 0,2 ha acolo unde a fost cazul, iar pe total a rămas suprafața primită la validare, deoarece s-a folosit aceeași bază cartografică ca la precedentă amenajare.

Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință este următoarea:

- păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale: 82,75 ha (82%);

- păduri supuse regimului de conservare deosebită:	18,25 ha (18%).
	-----
Total .....	101,00 ha (100%).

Indicele de utilizare a suprafeței de pădure este 100%.

U.P. I Comuna Ceru Băcăinți este situată pe partea dreaptă a râului Mureș, în aval de Municipiul Alba-Iulia, în partea de sud-vest a județului Alba.

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul se situează în ținutul Carpaților Occidentali, subținutul Munților Apuseni, Districtul Munților Mureșului. Teritorial se întind în județul Alba.

Expoziția generală este: parțial însorită (90%) și umbrită (10%).

Unitatea de relief dominantă este versantul, cu înclinări diferite, predominând cele rezezi (64%) și foarte rezezi (36%).

După Raionarea climatică a teritoriului României (Monografia Geografică-1960) teritoriul studiat se încadrează într-un singur sector:

- Sectorul de climă continental moderată (I), Clima de dealuri (B), Ținutul climatic al Podișului Transilvaniei, Climă de pădure (p), Subdistrictul Podișului Transilvaniei (2), până la altitudini de 775 m. Formula climatică este IBp2. Altfel spus, este un climat tipic de pădure de deal, caracterizat prin umiditatea relativ constantă și printr-o repartitie neuniformă a elementelor meteorologice.

După Sistemul de clasificare climatică Köppen, teritoriul U.P. poate fi caracterizat sintetic prin formula climatică:

- Dfbx, adică un climat cu ierni moderate, cu strat stabil de zăpadă iarna, favorabil pădurilor, cu precipitații suficiente tot timpul anului, cu temperatura medie anuală de 10°C, iar pentru sezonul de vegetație 16,9°C, cu maxima pluviometrică la începutul verii și minima spre sfârșitul iernii.

Regimul eolian este în general moderat, cu un calm atmosferic de 57%.

Tipurile de pădure și tipurile de stațiune au fost determinate pe baza datelor despre vegetație din descrierea parcellară și a analizei componentelor staționale identificate pe teren. Întreg teritoriul a fost încadrat în zona forestieră, cu întindere altitudinală relativ mare (325 m - 775 m), în etajele: FD<sub>3</sub> – „Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete” – 85% și FD<sub>2</sub> – „Etajul deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță și amestecuri ale acestora)” – 15%.

Substratul litologic este relativ uniform, fiind format în principal din gresii, marne, șisturi și conglomerate.

Pe acest substrat s-au format soluri relativ variate. Predomină cambisolurile (80%), respectiv eutricambosolul (80%) și luvisolurile (20%), respectiv luvosolul (20%).

S-au identificat 5 tipuri de stațiune și 5 tipuri de pădure, încadrate în etajele de vegetație:

- FD <sub>3</sub> – etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete	85,53 ha – 85%;
- FD <sub>2</sub> – etajul deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță și amestecuri ale acestora)	15,47 ha – 15%;

și, respectiv două formații forestiere:

- Fâgete pure de dealuri	85,53 ha – 85%;
- Gorunete pure	15,47 ha – 15%.

Dintre tipurile de stațiune cele mai răspândite este 5.2.4.2. „Deluros de făgete, Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum” – 48%, iar cel mai răspândit tip de pădure este: 421.2 „Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)” – 48%.

Bonitatea stațiunilor este 82% mijlocie și 18% inferioară, tipurile de pădure fiind 82% de productivitate mijlocie și 18% de productivitate inferioară. Caracterul actual al tipurilor de pădure este: 69% natural fundamental și 31% artificial.

Principalii indicatori de sinteză privind structura arboretelor sunt redați în continuare:

* * Specificări	* * Specii							
	Total	FA	SC	DT	GO	CE	FR	PI
* Compoziția	100	64	29	4	3	-	-	-
* Clasa de producție medie	II.9	II.6	III.8	II.5	III.0	III.0	V.0	III.0*
* Consistența medie	0.81	0.81	0.79	0.81	0.80	0.79	1.00	0.79*
* Vârsta medie (ani)	73	89	35	78	116	105	15	100 *
* Creșterea curentă medie (mc/an/ha)	5.9	6.8	4.4	4.8	2.8	2.6	3.0	5.3 *
* Volum mediu la hectar (mc/ha)	293	390	75	317	364	292	21	400 *
* Volum total (mc)	29585	24812	2217	1315	1044	114	7	76*

Structura pe clase de vârstă: I – 9%, II – 13%, III – 9%, IV – 21%, V – 31%, VI – 12%, VII – 4%.

Structura pe clase de vârstă și subunități de gospodărire:

**SUP A:** I – 5%, II – 11%, IV – 27%, V – 37%, VI – 15%, VII – 5%.

**SUP M:** I – 25%, II – 26%, III – 49%.

Proveniența arboretelor este: 10% din sămânță, și 90% din lăstari. Vitalitatea este 78% normală și 22% slabă.

Complexitatea obiectivelor social-economice și ecologice ce stau în fața pădurii a condus la următoarele funcții social-economice și ecologice atribuite arboretelor. Astfel în grupa I funcțională s-au încadrat 18% din arborete. A fost atribuită următoarea funcție specială de protecție:

- **2A** – arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30° pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35°, pe alte substraturi litologice.....(tipul funcțional II - T.II) – 18,25 ha

În grupa a II-a funcțională s-au încadrat 82% din arborete. S-a menținut funcția atribuită anterior, respectiv:

- **1C** - păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea ..... (tip funcțional VI.-T.VI) – 73,93 ha;

- **1D** - păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn..... (tip funcțional VI.-T.VI) – 8,82 ha.

Corespunzător obiectivelor și funcțiilor social-economice și ecologice atribuite arboretelor, reglementarea producției forestiere în ansamblu este făcută în cadrul a două subunități de gospodărire:

- SUP „A” – codru regulat, sortimente obișnuite ..... 82,75 ha – 82%;

- SUP „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită ..... 18,25 ha – 18%.

Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul codru, iar pentru arboretele de salcâm regimul crâng; compoziții-țel cu revenirea la tipurile natural fundamentale de pădure; exploatabilitatea tehnică și de protecție; ciclu de 110 ani; tratamente cu tăieri de regenerare (tăieri progresive) și tăieri în crâng.

Fundamentarea soluțiilor propuse prin planurile de recoltare s-a făcut cu respectarea instrucțiunilor și normativelor în vigoare. În planurile de recoltare ce urmează în prezentul memoriu sunt prezentate în detaliu lucrările pe arborete, intensitatea intervențiilor și volumele propuse a se recolta în următorii ani.

Stabilirea posibilității de produse principale s-a făcut atât prin intermediul metodei creșterii indicatoare, cât și după criteriul claselor de vârstă, ambele fiind prezentate în acest memoriu.

În urma unei analize atente a stării și a structurii arboretelor, a structurii claselor de vârstă și a necesității normalizării acesteia în viitor, cu acordul lucrărilor Conferinței a II –a de amenajare, propunem să fie adoptată posibilitatea după indicatorul calculat prin intermediul creșterii indicatoare de **284 mc/an**, astfel încât continuitatea recoltelor să fie asigurată pe o perioadă de minim 60 de ani, concomitent cu crearea condițiilor de normalizare a structurii pe clase de vârstă.

Valorile indicatorilor de posibilitate precum și posibilitatea propusă spre a fi adoptată sunt prezentate în tabelul următor:

***** * Metoda de calcul *			
*Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul cl. de vârstă *	
* Elemente de calcul	* Valori	* Elemente de calcul	* Valori
* Ci (mc)	292	S.P. normală (ha)	15.00 *
* VD/10 (mc)	383	Perioada I (ani)	20 *
* VE/20 (mc)	284	S.P. I (ha)	18.27 *
* VF/40 (mc)	536	Perioada a II-a (ani)	20 *
* VG/60 (mc)	538	S.P. II (ha)	17.33 *
* Q	0.97	Vol.arb.expl. (mc/ha)	156 *
* m	-	P.inductiv (mc)	303 *
		P.deductiv (mc)	304 *
* P1 = 284 mc/an		* Pi = 303 mc/an	
* Posibilitatea propusă spre adoptare= 284 mc/an *			
*****			

Natura lucrărilor de îngrijire a arboretelor, intensitatea și periodicitatea lor, suprafața de parcurs (uneori parțială în funcție de starea și consistența arboretelor) și modalitatea de selecție s-au stabilit în teren, pe baza datelor culese și analizate, lucrările preconizate urmând să conducă la ameliorarea stării de vegetație, a structurii și a calității arboretelor și, implicit, a eficacității funcționale.

Se preconizează a se parcurge anual cu lucrări de îngrijire:

- curățiri ..... 0,41 ha – 1 m<sup>3</sup>;
- rărituri ..... 2,33 ha – 65 m<sup>3</sup>;
- tăieri de igienă ..... 33,05 ha – 30 m<sup>3</sup>.

În SUP „M”, anual 1,37 ha sunt propuse a fi parcurse cu tăieri de conservare, cu un volum anual posibil de recoltat de 137 m<sup>3</sup>.

Indicii de creștere și recoltare sunt:

- indice de creștere curentă pentru fondul productiv: ..... 6,2 m<sup>3</sup>/an/ha;
- indice de recoltare a produselor principale ..... 3,43 m<sup>3</sup>/an/ha;
- indice de recoltare a produselor secundare ..... 0,64 m<sup>3</sup>/an/ha.

Arboretele slab productive și provizorii ocupă 24,38 ha (24%), fiind arborete artificiale de productivitate inferioară.

Factorii destabilizatori și limitativi mai importanți sunt: uscure slabă – 6,66 ha – 7% și tulpini nesănătoase – 1,94 ha – 2%. Acțiunea lor este însă în general de intensitate slabă, fără a afecta major structura arboretelor.

Instalațiile de transport existente sunt drumuri publice, care asigură accesibilitatea arboretelor doar în proporție de 53%. Pentru accesibilizarea întregului fond forestier s-a propus construirea unui drum forestier nou, în lungime totală de 0,5 km, accesibilizând 47,90 ha.

În concluzie, ansamblul soluțiilor propuse, urmărește conducerea arboretelor în conformitate cu principiile de bază ale amenajamentului, în scopul realizării în condiții optime a țelurilor de gospodărire preconizate.

Șef proiect

Ing. Mititelu Petru Valentin



**DATE INFORMATIVE**

Şef proiect: ing. Mititelu Petru Valentin

Suprafaţa U.P.: 101,00 ha, din care: grupa I - 18,25 ha;  
grupa a II-a - 82,75 ha.

Suprafaţa anterioară: 101,00 ha.

**SUBGRUPE, CATEGORII FUNCȚIONALE**

Grupa I: 2A = 18,25 ha.

Grupa a II-a: 1C = 73,93 ha; 1D = 8,82 ha.

**EVIDENȚA FONDULUI FORESTIER PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ**

- fond forestier total: 101,00 ha;  
- pădure: 101,00 ha.

**SUBUNITĂȚI DE PRODUCȚIE SAU PROTECȚIE**

S.U.P. „A”: 82,75 ha;

S.U.P. „M”: 18,25 ha.

**REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE**

S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite:

- proporția speciilor:	78FA	15SC	4DT	3GO	CE	FR	PI;
- clasa de producție medie:	2.6	4.0	2.3	3.0	3.0	5.0	3.0;
- proveniența:	10% sămânță, 90% lăstari;						
- clase de vârstă:	I	II	IV	V	VI	VII	
ha:	4,13	8,82	22,08	31,11	12,38	4,23	
%:	5	11	27	37	15	5	

- arborete exploatabile: 25,43 ha, 7181 mc;

- arborete preexploatabile: 31,11 ha, 12602 mc;

- creșterea indicatoare: 292 mc;
- ciclu: 110 ani;
- indicatori de posibilitate după metoda:
  - creșterii indicatoare: 284 mc;
  - claselor de vârstă (procedeul deductiv): 304 mc;
  - claselor de vârstă (procedeul inductiv): 303 mc;
  - posibilitatea propusă: 284 mc.

### LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE (POSIBILITATEA ANUALĂ)

- curățiri: 0,41 ha – 1 mc;
- rărituri: 2,33 ha – 65 mc;
- 
- total: 2,74 ha – 66 mc;
- tăieri de igienă: 33,05 ha – 30 mc.

### RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII PE VOLUM

- produse principale: 284 mc – 3,43 mc/an/ha, din care:
  - codru regulat: 175 mc – 2,11 mc/an/ha;
  - codru regulat: 109 mc – 1,32 mc/an/ha;
- produse secundare: 66 mc - 0,65 mc/an/ha;
- produse din tăieri de conservare: 137 mc – 7,51 mc/an/ha;
- 
- total: 487 mc
- tăieri de igienă: 30 mc;
- total produse lemnoase: 517 mc.

Indicele de creștere curentă a fondului productiv: 6,2 mc/an/ha.

Indicele de creștere curentă a fondului forestier: 5,9 mc/an/ha.



## DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
63 22.08 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 585 - 775 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																												
FA	1	LT	120	42	30	2	I	.5	RN	N	0.09	53	1170	0.5														
FA	6	LT	70	32	25	2		.6	RN	N	0.54	237	5233	6.0														
FA	2	LT	50	24	22	2	M	.5	RN	N	0.18	64	1413	2.3														
DT	1	LT	70	32	23	2	I	.5	RN	N	0.09	28	618	0.6														
T O T A L			70					2			0.9	382	8434	9.4														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																												
64 10.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 410 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 PAM 1 CI 1 LA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale 2017-T.igiene LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI																												
FA	9	LT	105	40	29	3		.6	RN	N	0.72	388	4051	4.5														
DT	1	LT	105	38	25	3	M	.6	RN	N	0.08	56	585	0.3														
T O T A L			105					3			0.8	444	4636	4.8														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																												
65 A 6.57 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 31 G ALTITUDINE: 375 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. So.n /0.1 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																												
SC	7	LD	40	26	16	4		.5	NEC	S	0.56	67	440	2.9														
SC	3	LD	30	16	13	4	M	.4	NEC	S	0.24	30	197	1.2														
T O T A L			40					4			0.8	97	637	4.1														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																												
65 B 10.17 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 530 - 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 8 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiene 2012-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																												
FA	1	LT	130	48	31	2	I	.6	RN	N	0.08	50	509	0.4														
FA	7	LT	100	36	29	2		.6	RN	N	0.56	314	3193	4.4														
FA	2	LT	60	24	25	2	I	.5	RN	N	0.16	70	712	2.0														
T O T A L			100					2			0.8	434	4414	6.8														

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA														
66 A 2.25 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 390 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Alun Sing /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	LD	35	22	19	3		.4	NEC	N	0.60	124	279	4.1
TOTAL																					0.6	124	279	4.1				
66 B 20.94 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 340 - 695 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	120	46	29	3	M	.6	RN	N	0.16	90	1885	0.8
	GO	1	IN	120	48	26	3	M	.6	RN	N	0.08	39	817	0.3													
	FA	7	LT	90	32	26	3		.6	RN	N	0.56	262	5486	4.4													
TOTAL																					0.8	391	8188	5.5				
66 C 4.72 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 345 - 485 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	LD	35	18	12	4		.3	NEC	S	0.80	62	293	4.2
TOTAL																									0.8	62	293	4.2
66 D 3.28 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 415 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SC 3 FA 1 FR COMP.TEL: 5SC 4 FA 1 FR SORT: SCL VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														SC	6	LD	15	6	6	5			NEC	S	0.60	16	52	2.2
	FA	3	IN	15	4	4	5	M		RN	S	0.30	6	20	0.3													
	FR	1	IN	15	4	4	5	M		RN	S	0.10	2	7	0.2													
TOTAL																								1.0	24	79	2.7	

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	CRES				
66 E 1.94 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6152 TP: 5113 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 465 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 CE 1 FA 1 PI 2 SC COMP.TEL: 7GO 2 FR 1 CI SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														0.32	117	227	1.0		
GO	4	LT	105	38	22	3	M	.5	RN	N	0.16	59	114	0.5					
CE	2	LT	105	40	24	3	M	.5	RN	N	0.08	40	78	0.5					
FA	1	LT	100	40	27	3	M	.5	RN	N	0.08	39	76	0.4					
PI	1	P	100	38	24	3	M	.5	NEC	N	0.16	37	72	0.8					
SC	2	LD	60	32	22	4	M	.5	NEC	N									
T O T A L											0.8	292	567	3.2					
66 F 4.23 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 515 - 605 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 CI SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.8S pilcuri mari SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.25	134	567	1.0		
FA	5	IN	130	52	29	3	M	.6	RN	N	0.25	117	495	2.0					
FA	5	LT	90	36	26	3	M	.6	RN	N									
T O T A L											0.5	251	1062	3.0					
66 G 0.85 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 31 G ALTITUDINE: 325 - 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: CURATIRI														1.00	12	10	4.8		
SC	10	LD	5	6	4	4		.1	NEC	N									
T O T A L											1.0	12	10	4.8					
67 A 6.66 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 365 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10SC 3 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Mcs. Ln.c Pad. /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Taieri de conservare 2014-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														0.54	78	519	2.6		
SC	9	LD	55	24	17	4		.5	NEC	S	0.06	12	80	0.4					
DT	1	LT	65	26	17	3	M	.5	RN	N									
T O T A L											0.6	90	599	3.0					

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
67 B 2.30 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 535 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Taieri de conservare 2014-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														SC DT	9 1	LD LT	55 65	24 26	17 17	4 3		.5 .5	NEC RN	S N	0.63 0.07	91 14	209 32	3.1 0.5
T O T A L				55			4				0.7	105	241	3.6														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
67 C 4.57 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 455 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	LD	6	8	7	3		.1	NEC	N	1.00	32	146	7.6
T O T A L				6			3				1.0	32	146	7.6														

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	18.25	82.75	101.00
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale		82.75	82.75
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 63 64 65 A 65 B 66 A 66 B 66 D 66 E 66 F 66 G		82.75	82.75
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
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	18.25		18.25
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 66 C 67 A 67 B 67 C	18.25		18.25
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			
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			
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.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare 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	18.25	82.75	101.00

**REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCTIONALE**

GF FCT1 FCT		UN IT AT I A ME N A J I S T I C E						
1	2A	2A	66 C	67 A	67 B	67 C		
			Total FCT : 2A				4 UA	18.25 Ha
			Total FCT1 :2A				4 UA	18.25 Ha
			Total GF 1 :				4 UA	18.25 Ha
2	1C	1C	63	64	65 B	66 B	66 E	66 F
			Total FCT : 1C				6 UA	69.80 Ha
			Total FCT1 :1C				6 UA	69.80 Ha
	1D	1D						
			Total FCT1 :1D				4 UA	12.95 Ha
			Total GF 2 :				10 UA	82.75 Ha
			TOTAL UP :				14 UA	101.00 Ha

**CONSTITUIREA SUBUNITATILOR DE GOSPODARIRE**

<b>SUP</b>		<b>U N I T A T I A M E N A J I S T I C E</b>							
A	63	64	65 A	65 B	66 A	66 B	66 D	66 E	66 F
	66 G								
<b>Total</b>		Suprafata	82.75 HA			Nr. de UA-uri	10		
M	66 C	67 A	67 B	67 C					
<b>Total</b>		Suprafata	18.25 HA			Nr. de UA-uri	4		
<b>TotalUP</b>		Suprafata	101.00 HA			Nr. de UA-uri	14		

**LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE FACTORI DESTABILIZATORI,  
LIMITATIVI SI LP1**

<b>Natura Grad LP1</b>		<b>UNITATI</b>		<b>A M E N A J I S T I C E</b>	
(U1 - 4)	U1 TC 67 A				
	Total LP1 TC TAIERI DE CONSERVARE			1UA	6.66 HA
	Total grad de manifestare U1			1 UA	6.66 HA
	Total (U1 - 4) Uscare			1 UA	6.66 HA
(T1 - 2)	T2 P0 66 E				
	Total LP1 P0 T.IGIENA(T.progresive declI)			1 UA	1.94 HA
	Total grad de manifestare T2			1 UA	1.94 HA
	Total (T1 - 2) Tulpini nesanatoase 10-20%			1 UA	1.94 HA
	<b>Total UP</b>			<b>2 UA</b>	<b>8.60 HA</b>



**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,  
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

Pag.: 1

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1	2	FA				0.98	0.98	24	100	20	22	20	1	1.0	15	5.0			0.98
		SC				0.85	1.97	2.82	68	100	62	70	22	11	3.9	12	4.7		2.82
		FR				0.33	0.33	8	100	7	8	21	1	3.0	15	5.0		0.33	
	T.gr.				0.85	3.28	4.13	100	100	89	100	22	13	3.1	13	4.8		4.13	
					21 %	79 %	100 %											100 %	
1	T	FA				0.98	0.98	24	100	20	22	20	1	1.0	15	5.0			0.98
		SC				0.85	1.97	2.82	68	100	62	70	22	11	3.9	12	4.7		2.82
		FR				0.33	0.33	8	100	7	8	21	1	3.0	15	5.0		0.33	
	T.cl. vrt.				0.85	3.28	4.13	5	100	89		22	13	3.1	13	4.8		4.13	
					21 %	79 %	100 %											100 %	
2	2	SC		2.25	6.57		8.82	100	75	916	100	104	36	4.1	36	3.7		2.25	6.57
		T.gr.		2.25	6.57		8.82	100	75	916	100	104	36	4.1	36	3.7		2.25	6.57
				26 %	74 %		100 %											26 %	74 %
2	T	SC		2.25	6.57		8.82	100	75	916	100	104	36	4.1	36	3.7		2.25	6.57
		T.cl. vrt.		2.25	6.57		8.82	11	75	916	3	104	36	4.1	36	3.7		2.25	6.57
				26 %	74 %		100 %											26 %	74 %
4	2	FA	19.87				19.87	90	90	7816	93	393	194	9.8	71	2.0			19.87
		DT	2.21				2.21	10	90	618	7	280	13	5.9	70	2.0			2.21
		T.gr.	22.08				22.08	100	90	8434	100	382	207	9.4	71	2.0			22.08
		100 %				100 %												100 %	
4	T	FA	19.87				19.87	90	90	7816	93	393	194	9.8	71	2.0			19.87
		DT	2.21				2.21	10	90	618	7	280	13	5.9	70	2.0			2.21
		T.cl. vrt.	22.08				22.08	27	90	8434	30	382	207	9.4	71	2.0			22.08
		100 %				100 %												100 %	
5	2	FA	10.17	18.85			29.02	93	80	11785	94	406	178	6.1	96	2.6			29.02
		GO		2.09			2.09	7	80	817	6	391	6	2.9	120	3.0			2.09
		T.gr.	10.17	20.94			31.11	100	80	12602	100	405	184	5.9	98	2.7			31.11
		33 %	67 %			100 %												100 %	
5	T	FA	10.17	18.85			29.02	93	80	11785	94	406	178	6.1	96	2.6			29.02
		GO		2.09			2.09	7	80	817	6	391	6	2.9	120	3.0			2.09
		T.cl. vrt.	10.17	20.94			31.11	37	80	12602	45	405	184	5.9	98	2.7			31.11
		33 %	67 %			100 %												100 %	
6	2	FA		9.59			9.59	78	80	4129	81	431	48	5.0	105	3.0			9.59

**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,  
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

SUP: A

Pag.: 2

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha			
6	2 SC				0.39		0.39	3	79	72	1	185	2	5.1	60	4.0			0.39
	DT			1.04		1.04	8	80	585	11	563	3	2.9	105	3.0			1.04	
	GO			0.78		0.78	6	79	227	4	291	2	2.6	105	3.0			0.78	
	CE			0.39		0.39	3	79	114	2	292	1	2.6	105	3.0			0.39	
	PI			0.19		0.19	2	79	76	1	400	1	5.3	100	3.0			0.19	
	T.gr.			11.99	0.39	12.38	100	80	5203	100	420	57	4.6	103	3.0			12.38	
				97 %	3 %	100 %												100 %	
6	T FA			9.59		9.59	78	80	4129	81	431	48	5.0	105	3.0			9.59	
	SC				0.39	0.39	3	79	72	1	185	2	5.1	60	4.0			0.39	
	DT			1.04		1.04	8	80	585	11	563	3	2.9	105	3.0			1.04	
	GO			0.78		0.78	6	79	227	4	291	2	2.6	105	3.0			0.78	
	CE			0.39		0.39	3	79	114	2	292	1	2.6	105	3.0			0.39	
	PI			0.19		0.19	2	79	76	1	400	1	5.3	100	3.0			0.19	
T.cl. vrt.				11.99	0.39	12.38	15	80	5203	18	420	57	4.6	103	3.0			12.38	
				97 %	3 %	100 %												100 %	
7	2 FA			4.23		4.23	100	50	1062	100	251	12	2.8	110	3.0			4.23	
	T.gr.			4.23		4.23	100	50	1062	100	251	12	2.8	110	3.0			4.23	
				100 %		100 %												100 %	
7	T FA			4.23		4.23	100	50	1062	100	251	12	2.8	110	3.0			4.23	
T.cl. vrt.				4.23		4.23	5	50	1062	4	251	12	2.8	110	3.0			4.23	
				100 %		100 %												100 %	
T	2 FA		30.04	32.67		0.98	63.69	78	81	24812	88	390	433	6.8	89	2.6		4.23	59.46
	SC			2.25	7.81	1.97	12.03	15	81	1050	4	87	49	4.1	32	4.0		2.25	9.78
	DT		2.21	1.04			3.25	4	87	1203	4	370	16	4.9	81	2.3		3.25	
	GO			2.87			2.87	3	80	1044	4	364	8	2.8	116	3.0		2.87	
	CE			0.39			0.39		79	114		292	1	2.6	105	3.0		0.39	
	FR					0.33	0.33		100	7		21	1	3.0	15	5.0		0.33	
	PI			0.19			0.19		79	76		400	1	5.3	100	3.0		0.19	
	TOTAL		32.25	39.41	7.81	3.28	82.75	100	82	28306	100	342	509	6.2	81	2.8		6.48	76.27
			39 %	48 %	9 %	4 %	100 %											8 %	92 %
T	T FA		30.04	32.67		0.98	63.69	78	81	24812	88	390	433	6.8	89	2.6		4.23	59.46
	SC			2.25	7.81	1.97	12.03	15	81	1050	4	87	49	4.1	32	4.0		2.25	9.78
	DT		2.21	1.04			3.25	4	87	1203	4	370	16	4.9	81	2.3		3.25	
	GO			2.87			2.87	3	80	1044	4	364	8	2.8	116	3.0		2.87	

**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,  
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

SUP: A

Pag.: 3

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere Mc Mc/Ha	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha				<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha		
T	T CE			0.39			0.39	79		114		292	1	2.6	105	3.0			0.39	
	FR					0.33	0.33	100		7		21	1	3.0	15	5.0			0.33	
	PI			0.19			0.19	79		76		400	1	5.3	100	3.0			0.19	
TOTAL			32.25	39.41	7.81	3.28	82.75	100	82	28306	100	342	509	6.2	81	2.8			6.48	76.27
			39%	48%	9%	4%	100%												8%	92%

**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,  
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

SUP: M

Pag.: 4

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL			Crestere	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta						
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	% K				Volum Mc	%	Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1	1 SC			4.57			4.57	100	100	146	100	32	35	7.7	6	3.0			4.57
T.cl.				4.57			4.57	100	100	146	100	32	35	7.7	6	3.0			4.57
vert.				100%			100%												100%
1	T SC			4.57			4.57	100	100	146	100	32	35	7.7	6	3.0			4.57
T.cl.				4.57			4.57	25	100	146	11	32	35	7.7	6	3.0			4.57
vert.				100%			100%												100%
2	1 SC				4.72		4.72	100	80	293	100	62	20	4.2	35	4.0			4.72
T.cl.					4.72		4.72	100	80	293	100	62	20	4.2	35	4.0			4.72
vert.					100%		100%												100%
2	T SC				4.72		4.72	100	80	293	100	62	20	4.2	35	4.0			4.72
T.cl.					4.72		4.72	26	80	293	23	62	20	4.2	35	4.0			4.72
vert.					100%		100%												100%
3	1 SC				8.06		8.06	90	63	728	87	90	24	3.0	55	4.0		5.99	2.07
	DT			0.90			0.90	10	62	112	13	124	4	4.4	65	3.0		0.67	0.23
T.cl.				0.90	8.06		8.96	100	63	840	100	94	28	3.1	56	3.9		6.66	2.30
vert.				10%	90%		100%											74%	26%
3	T SC				8.06		8.06	90	63	728	87	90	24	3.0	55	4.0		5.99	2.07
	DT			0.90			0.90	10	62	112	13	124	4	4.4	65	3.0		0.67	0.23
T.cl.				0.90	8.06		8.96	49	63	840	66	94	28	3.1	56	3.9		6.66	2.30
vert.				10%	90%		100%											74%	26%
T	1 SC			4.57	12.78		17.35	95	77	1167	91	67	79	4.6	37	3.7		5.99	11.36
	DT			0.90			0.90	5	62	112	9	124	4	4.4	65	3.0		0.67	0.23
TOTAL				5.47	12.78		18.25	100	76	1279	100	70	83	4.5	38	3.7		6.66	11.59
				30%	70%		100%											36%	64%
T	T SC			4.57	12.78		17.35	95	77	1167	91	67	79	4.6	37	3.7		5.99	11.36
	DT			0.90			0.90	5	62	112	9	124	4	4.4	65	3.0		0.67	0.23
TOTAL				5.47	12.78		18.25	100	76	1279	100	70	83	4.5	38	3.7		6.66	11.59
				30%	70%		100%											36%	64%

**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII**

Specia	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
FA		30.04	32.67		0.98	63.69	64	81	24812	85	390	433	6.8	89	2.6		4.23	59.46
SC			6.82	20.59	1.97	29.38	29	79	2217	7	75	128	4.4	35	3.8		8.24	21.14
DT		2.21	1.94			4.15	4	81	1315	4	317	20	4.8	78	2.5		0.67	3.48
GO			2.87			2.87	3	80	1044	4	364	8	2.8	116	3.0			2.87
CE			0.39			0.39		79	114		292	1	2.6	105	3.0			0.39
FR					0.33	0.33		100	7		21	1	3.0	15	5.0			0.33
PI			0.19			0.19		79	76		400	1	5.3	100	3.0			0.19
<b>TOTAL</b>		32.25	44.88	20.59	3.28	101.00	100	81	29585	100	293	592	5.9	73	2.9		13.14	87.86
		32 %	45 %	20 %	3 %	100 %											13 %	87 %

**SITUATIA SINTETICA PE SPECII**

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta Clp		Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare Vitalitate						
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		medie	med.	sup. mijl. inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani		%	%	%		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
FA	63.69	64			24812	85	433	6.8	89	2.6	47	51	2	81		7	93	24	61	15	11		89	98	2	
SC	29.38	29	17.35	59	2217	7	128	4.4	35	3.8		23	77	79		28	72	8	22	70			100	27	73	
DT	4.15	4	0.90	22	1315	4	20	4.8	78	2.5	53	47		81		16	84	100					100		100	
GO	2.87	3			1044	4	8	2.8	116	3.0				100			100	100			73			27	100	
CE	0.39				114		1	2.6	105	3.0				100			100	100					100		100	
FR	0.33				7		1	3.0	15	5.0			100	100			100	100			100				100	
PI	0.19				76		1	5.3	100	3.0				100			100	100				100			100	
TOT	101.00	100	18.25	18	29585	100	592	5.9	73	2.9	32	44	24	81		13	87	25	45	30	10		90	78	22	
SUPRAFATA TOTALA :		101.00HA		NR. PARCELE :		5		SPF. MEDIE PARCELA :			20.20HA			NR. UA :			14			SPF. MEDIE UA :			7.21HA			

**RECAPITULATIE FORMATII FORESTIERE**

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											TOTAL Ha %			
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit			Total padure	Terenuri goale
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha		
42 FAGETE PURE	32.25	35.61							2.25	15.42		85.53		85.53	85
DE DEALURI	38	41							3	18		100		100	
51 GORUNETE		1.94							4.57	8.96		15.47		15.47	15
PURE		13							30	57		100		100	
TOTAL UP	32.25	37.55							6.82	24.38		101.00		101.00	100
%	32	37							7	24		100		100	
		69.80							31.20			101.00		101.00	100
%		69							31			100		100	

**EVIDENTA TIPURILOR DE STATIUNE SI A TIPURILOR DE PADURE**

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Terenuri goale Ha	TOTAL				
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.			Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Ha	%	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
5231	4241										4.72		4.72		4.72	100	
TOTAL											4.72		4.72		4.72	5	
%											100		100		100		
5242	4212		35.61						2.25	10.70			48.56		48.56	100	
TOTAL			35.61						2.25	10.70			48.56		48.56	48	
%			73						5	22			100		100		
5243	4211	32.25											32.25		32.25	100	
TOTAL		32.25											32.25		32.25	32	
%		100											100		100		
6131	5151								4.57	8.96			13.53		13.53	100	
TOTAL									4.57	8.96			13.53		13.53	13	
%									34	66			100		100		
6152	5113		1.94										1.94		1.94	100	
TOTAL			1.94										1.94		1.94	2	
%			100										100		100		
TOTAL UP		32.25	37.55						6.82	24.38			101.00		101.00	100	
%		32	37						7	24			100		100		



**POSSIBILITATEA DUPA PROCEDEUL CRESTERII INDICATOARE**

**SUP:A**

<b>Specia</b>	<b>FA</b>	<b>SC</b>	<b>DT</b>	<b>GO</b>	<b>CE</b>	<b>FR</b>	<b>PI</b>	
CI	270		10	9	1	1	1	292
VD								3827
VD1	1079	916						1995
VD2								
VD3	4386	72	597	238	120		79	5492
VD4								
VE								5673
VE1	1095	916						2011
VE2	4386	72	597	238	120		79	5492
VE3								
VF	18497	993	601	1146	122		80	21439
VG	28599	993	1312	1183	124		81	32292
DD1								1820
DD2								-161
DD3								9770
DD4								14789
DM								-161
Q								0.97
VD/10								383
VE/20								284
VF/40								536
VG/60								538
POSIB.								284

A:	M:	
CICLUL		110 Ani
SUPRAFATA TOTALA		82.75 Ha
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA		Ha
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA		82.75 Ha

**STABILIREA VARSTEI MEDII A EXPLOATABILITATII SI A CICLULUI**

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu	Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu
A	1 FA	63.69	78	2.6	115						
	2 SC	12.03	15	4.0	42	62.71	86	2.5	115		
	3 DT	3.25	4	2.3	117	2.64	4	3.1	38		
	4 GO	2.87	3	3.0	110	3.25	5	2.3	117		
	5 CE	0.39		3.0	110	2.87	4	3.0	110		
	6 FR	0.33		5.0	110	0.39	1	3.0	110		
	7 PI	0.19		3.0	110	0.19		3.0	110		
	TOTAL	82.75	100	2.8	104	100	72.05	100	2.6	112	110

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

UA/ Tip	Dist. CNS	Elm. col.	Supr. arb.	Varsta	% Arb.	Volum 5*CR	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr			
func.	Hm	Ha	Ani	CLP luc.	Mc	Mc	Mc					
64 %		FA	4.70	105	3	60	2025	115	2140 T.PROGRESIVE(insamintare)	535		
		DT	0.52	105	3	60	292	10	302 AJUTORAREA REG NATURALE	88		
									INGRIJIREA SEMINTISULUI			
6	0.8	3	5.22	105	3	60	2317	125	2442	623 26		
Compozitie tel 6FA 2PAM ICI 1LA												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt												
65 A		SC	4.60	40	4	45	440	95	535 CRING-TAIERE DE JOS	535		
		SC	1.97	30	4	50	197	40	237 AJUTORAREA REG NATURALE	237		
6	0.8	2	6.57	40	4	47	637	135	772	772 100		
Compozitie tel 10SC												
66 A		SC	2.25	35	3	50	279	45	324 CRING-TAIERE DE JOS	324		
									AJUTORAREA REG NATURALE			
6	0.6	2	2.25	35	3	50	279	45	324	324 100		
Compozitie tel 10SC												
66 F		FA	2.11	130	3	60	567	20	587 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	587		
		FA	2.12	90	3	50	495	40	535 INGRIJIREA SEMINTISULUI	535		
6	0.5	7	4.23	130	3	55	1062	60	1122	1122 100		
Compozitie tel 8FA 1PAM ICI												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S palcuri mari												
<b>Total supr.SUP:</b>			18.27 Ha	<b>Volum:</b>		4295 Mc	<b>Vol.total:</b>		4660 Mc	<b>V.rec.:</b>	2841 Mc	156 Mc/Ha

**LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE SI PREEXPLOATABILE**

SUP	EX	UA	CNS				Var-sta				VolumCRS				UA	SPR	CNS	Var-sta				VolumCRS			
			Ha	Mc	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Mc				Ha	Mc	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Mc
A	1	64	10.44	0.8	105	4636	50	65 A	6.57	0.8	40	637	27	66 A	2.25	0.6	35	279	9						
		66 E	1.94	0.8	105	567	7	66 F	4.23	0.5	130	1062	12												
		Total SUP pentru UA exploatabile													25.43	0.7	86	7181	105						
	2	65 B	10.17	0.8	100	4414	69	66 B	20.94	0.8	90	8188	115												
		Total SUP pentru UA preexploatabile													31.11	0.8	93	12602	184						
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile													56.54			19783	289						
		Total UP pentru UA exploatabile													25.43	0.7	86	7181	105						
		Total UP pentru UA preexploatabile													31.11	0.8	93	12602	184						
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile													56.54	0.8	90	19783	289						

**Posibilitatea calculată după procedeul claselor de vârstă - deductiv**

U.P. I Comuna Ceru Băcăinți										S.U.P.:A					
Clasa de vârstă				SPI				SPII				Suprafața periodică			
* Nr.	Supr.	Volum	Crest. curen.	Supr.	V + 5cr			Supr.	Volum			III	IV	V	VI
					Vi	Vk	Vj		actual	25xcr	total				
	(ha)	(mc)	mc/an/ha	(ha)	(mc)	(mc)	(mc)	(ha)	(mc)	(mc)	(mc)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
* I	4.1	89	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.85	3.28	-
* II	8.8	916	4.1	8.82	-	-	1097	-	-	-	-	-	-	-	-
* III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* IV	22.1	8434	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.48	17.60	-
* V	31.1	12602	5.9	-	-	-	-	10.17	4414	1729	6143	13.14	7.80	-	-
* VI	12.4	5203	4.6	5.22	2443	-	-	7.16	2884	782	3666	-	-	-	-
* VII	4.2	1062	2.8	4.23	-	-	1125	-	-	-	-	-	-	-	-
* TOTAL	82.8	28306	6.2	18.27	2433	-	2222	17.33	7298	2511	9809	13.14	13.13	20.88	-
* NORM				15.0				15.0				15.0	15.0	22.8	-
* DIF				3.3				2.3				-1.9	-1.9	-1.9	-

\* P = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = **304 mc**

**- inductiv**

U.P. I Comuna Ceru Băcăinți												
* U.A.	TIP	C	DIS-	ELE-	SU-	V	CREȘ-	TEREA	VOLUM	LUCRĂRI PROPUSE	VOLUM	PROC. DE
	U	N	ȚĂ	DE	FAȚĂ	R	L	PE	+	ÎN	DE	EXTR.
	N	S	COL.	AR-	ELE-	S	P	u.a.	5 ANI	5CREȘ	RECOL-	LA
	C	I		BO-	MENT	T.		PE UA	TERI		TAT	PRIMA
	Ț.	S.	hm	RET	ha	ani		mc	mc	mc		INTER
*Total supraf.: 18.27 ha Volum: 4296 mc Volum+5creșt.: 4666 mc Volum de extras: 3029 mc, 166mc/ha *												
* Posibilitate anuală: <b>303 mc</b>												

**PLANUL LUCRARILOR DE CONSERVARE  
(TAIERI DE CONSERVARE SI ALTE LUCRARI)**

**SUP:M**

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr		
66 C				SC	10 35	4	293	393	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	393		
2	4.72	0.8	2		35	4	293	393		393 100		
Compozitie tel 10SC												
67 A				SC	9 55	4	519	604	TAIERI DE CONSERVARE	604		
				DT	1 65	3	80	95	AJUTORAREA REG NATURALE	95		
2	6.66	0.6	3		55	4	599	699		699 100		
Compozitie tel 10SC												
Semintis natural 10SC / 3 ani 0.2S mixt												
67 B				SC	9 55	4	209	244	TAIERI DE CONSERVARE	244		
				DT	1 65	3	32	37	AJUTORAREA REG NATURALE	37		
2	2.30	0.7	6		55	4	241	281		281 100		
Compozitie tel 10SC												
Total supr.SUP:				13.68 Ha		Volum:	1133 Mc	Vol.total:	1373 Mc	V.rec.:	1373 Mc	100 Mc/Ha

**PLANUL LUCRARILOR DE INGRIJIRE A ARBORETELOR**

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I									D E G A J A R I			I G I E N A			Total vol.de extras Mc
	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc			
DP001	66 D	3.28	15	1.0	79	9	1	3.28	11	66 D	3.28	15	1.0	79	1	3.28	8								
										66 G	0.85	5	1.0	10	1	0.85	1								
Total drum		3.28	15	1.0	79	9		3.28	11		4.13	13	1.0	89		4.13	9				22.88	208	228		
DP002	67 C	4.57	6	1.0	146	35	1	4.57	47																
Total drum		4.57	6	1.0	146	35		4.57	47															47	
Total cat. drum		7.85	10	1.0	225	44		7.85	58		4.13	13	1.0	89		4.13	9				22.88	208	275		
Total grupa		7.85	10	1.0	225	44		7.85	58		4.13	13	1.0	89		4.13	9				22.88	208	275		
FN001	63	22.08	70	0.9	8434	207	1	15.46	595																
Total drum		22.08	70	0.9	8434	207		15.46	595													10.17	91	686	
Total cat. drum		22.08	70	0.9	8434	207		15.46	595													10.17	91	686	
Total grupa		22.08	70	0.9	8434	207		15.46	595													10.17	91	686	
Total UP		29.93	54	0.9	8659	251		23.31	653		4.13	13	1.0	89		4.13	9				33.05	299	961		

**RECAPITULATIA POSIBILITATII DECENALE PE SPECII**

<b>UP/SUP</b>	<b>RARITURI</b>	<b>CURATIRI</b>	<b>DEGAJARI</b>	<b>IGIENA</b>	<b>TOTAL</b>		
Pos. dec.	23.31 Ha	653 Mc	4.13 Ha	9 Mc	33.05 Ha	299 Mc	961 Mc
FA		554 Mc		2 Mc		263 Mc	819 Mc
SC		55 Mc		6 Mc		4 Mc	65 Mc
DT		43 Mc					43 Mc
GO						26 Mc	26 Mc
CE						4 Mc	4 Mc
FR		1 Mc		1 Mc			2 Mc
PI						2 Mc	2 Mc
Pos. anuala	2.33 Ha	65 Mc	0.41 Ha	1 Mc	33.05 Ha	30 Mc	96 Mc
Pos. dec.	18.74 Ha	606 Mc	4.13 Ha	9 Mc	33.05 Ha	299 Mc	914 Mc
A FA		554 Mc		2 Mc		263 Mc	819 Mc
SC		8 Mc		6 Mc		4 Mc	18 Mc
DT		43 Mc					43 Mc
GO						26 Mc	26 Mc
CE						4 Mc	4 Mc
FR		1 Mc		1 Mc			2 Mc
PI						2 Mc	2 Mc
Pos. anuala	1.87 Ha	60 Mc	0.41 Ha	1 Mc	33.05 Ha	30 Mc	91 Mc
Pos. dec.	4.57 Ha	47 Mc					47 Mc
M SC		47 Mc					47 Mc
Pos. anuala	0.46 Ha	5 Mc					5 Mc



**LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE TIPURI SI SUBTIPURI DE SOL**

<b>S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E</b>						
22	Luvosol (LV)					
	2214	litic				
		66 C	66 E	67 A	67 B	67 C
		Total subtip sol :		5 UA	20.19 HA	
		Total tip sol :		5 UA	20.19 HA	
31	Eutricambosol (EC)					
	3101	tipic				
		63	64	65 A	65 B	66 A 66 B 66 D 66 F 66 G
		Total subtip sol :		9 UA	80.81 HA	
		Total tip sol :		9 UA	80.81 HA	
		TOTAL UP		14 UA	101.00 HA	

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața ha
A	LUCRARI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERARII NATURALE	28,77
<b>A.1.</b>	<b>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>	22,26
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrușgerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	3,13
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințisului și tineretului neutilizabil pre-existent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	19,13
<b>A.2.</b>	<b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>	6,51
A.2.1.	Receperea semințisurilor și tinereturilor vătămte	6,51
A.2.2.	Descopleșirea semințisurilor	-
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințisurile și drajonii	-
B	LUCRARI DE REGENERARE	0,85
<b>B.1.</b>	<b>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>	-
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc. și alte cauze)	
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	
<b>B.2.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>	0,85
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinărite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinărite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progressive	0,85
B.2.4.	Împăduriri după tăieri successive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A.	-
<b>B.3.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	
C	COMPLETARI IN ARBORETE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV	0,17
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	-
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	0,17
D	INGRIJIREA CULTURILOR TINERE	-
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	
E.	IMPADURIRI IN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduri din țitei	
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	
E.5.	Împăduriri pe terenuri mlăștinoase	
E.6.	Împăduriri pe crovuri	
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	

**MEMORIU DE PREZENTARE**

AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ  
APARTINÂND COMUNEI CERU BĂCĂINȚI, JUDEȚUL ALBA

**Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2021.**

**Administrator: O.S. Valea Ampoiului, D.S. Alba.**

*La lucrările Conferinței I a participat reprezentantul A.P.M.*

**1. Suprafața fondului forestier**

*Suprafața fondului forestier administrată de Ocolul Silvic Valea Ampoiului este de 101,0 ha și constituie în totalitate Unitatea de Producție (U.P.) I Comuna Ceru Băcăinți, fiind la a doua amenajare în această formă.*

*Suprafața determinată la actuala amenajare de 101,0 ha provine din următorul act de proprietate:*

- ❖ **Proces verbal de punere în posesie nr. 103 din 05.03.2007 pentru suprafața de 101,0 ha fond forestier.**

*Diferența se justifică astfel:*

U.P.	SUPRAFAȚA - HA		DIFERENȚE		JUSTIFICĂRI						
	Actuală	Precedentă/din actele de proprietate	+	-	+ (ha)			- (ha)			
					**	**	TOTAL	**	**	**	TOTAL
I	101,0	101,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Date generale**

U.P.	AMENAJAMENTUL	SUPRAFAȚA										COMPOZIȚIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)	
		FOND FORESTIER -ha-	PĂDURE -ha-	TERENURI DE IMPACTURIT -ha-	ALTE TERENURI -ha-		TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		PĂDURI CU ROL DE:				
					Terenuri afectate gospodăririi	Terenuri neproductive	PROTECȚIE		PROTECȚIE		PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE		
							F	M	T I	T II			T III-IV
I	Actual	101,0	101,0	-	-	-	-	-	-	18,25	-	82,75	78FA 15SC 4DT 5GO
	Preced	101,0	101,0	-	-	-	-	-	-	17,9	-	83,1	71FA 17SC 5GO 1CE 6DT

## 2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Prevederi (P)	Impăduriri	Dega jări	Curățiri		Rărituri		Prod principale		Accidentale				T. de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
			ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	I		II		ha/an	mc/an		
Realizări (R)	ha/an	ha/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha	mc	ha	mc	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	mc/an/ha	mc/an/ha
P	0,1	-	0,3	-	2,2	56	1,2	205					1,3	163	48,1	43	4,6	5,7
R	-	-	-	-	1,2	50	-	-	50,4	189			0,6	47	11,6	40	1,5	5,9
%	-	-	-	-	55	89	-	-					46	29	24	93	33	

### 2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

#### 2.1.1 Evoluția compoziției

Anul amenajării	Specii - %-											Total
	FA	SC	DT	GO	CE	FR	PI					
Actual	64	29	4	3	-	-	-					100
Precedent	56	31	7	4	2	-	-					100

#### 2.1.2 Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Clase de producție -%-					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
Actual	-	52	45	20	3	2.9
Precedent	-	1	68	29	2	3.3

#### 2.1.3 Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Categorii de consistență -%-			Consistența medie
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
Actual	-	13	87	0,81
Precedent	-	3	97	0,80

### 3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. se prezintă astfel:

Specifi cări	Fond forest.	UM	Specii													
			FA	SC	DT	GO	CE	FR	PI							
Compo- ziția	A11-13	%	78	15	4	3	-	-	-						100	
	A21-A22		-	95	5	-	-	-	-						100	
	UP		64	29	4	1	-	-	-						100	
Cls. de prod.	A11-13	-	2.6	4.0	2.3	3.0	3.0	5.0	3.0						2.8	
	A21-A22		-	3.7	3.0	-	-	-	-						3.	
	UP		2.6	3.8	2.5	3.0	3.0	5.0	3.0						2.9	
Consis- tența	A11-13	-	0.81	0.81	0.87	0.80	0.79	1.00	0.79						0.82	
	A21-A22		-	0.77	0.62	-	-	-	-						0.76	
	UP		0.81	0.79	0.81	0.80	0.79	1.00	0.79						0.81	
Creșt. crt.	A11-13	m <sup>3</sup> / an/ ha	2.6	4.0	2.3	3.0	2.6	3.0	5.3						6.2	
	A21-A22		-	4.6	4.4	-	-	-	-						4.5	
	UP		6.8	4.4	4.8	2.8	2.6	3.0	5.3						5.9	
Volum unitar	A11-13	m <sup>3</sup> / ha	390	87	370	364	292	21	400						342	
	A21-A22		-	67	124	-	-	-	-						70	
	UP		390	75	317	364	292	21	400						293	
Vârsta medie	A11-13	ani	89	32	81	116	105	15	100						81	
	A21-A22		-	37	65	-	-	-	-						38	
	UP		89	35	78	116	105	15	100						73	
Clase de vârsta (1-20 ani)	A11-13	%	I – 5%, II – 11%, IV – 27%, V – 37%, VI – 15%, VII – 5%;													
	A21-A22		I – 25%, II – 26%, III – 49%;													
	UP		I – 9%, II – 13%, III – 9%, IV – 22%, V – 31%, VI – 12%, VII – 4%.													

### 4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor Normelor tehnice și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate, coroborate cu Ordinul 766/2018, s-a stabilit zonarea funcțională astfel:

```

*****
*          |Gr. I funcț. |          Grupa a II-a          |          *
* Anul     |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| *
* ame-    |          |          |          |          |          |          |          | *
* na-     |          |          |          |          |          |          |          | *
* jării   |          |          |          |          |          |          |          | *
*          |II  | Total |          VI          |          |          |          | *
*          |----| Total |-----|-----|-----|-----|-----| *
*          |2A | gr. I | 1B | 1C |1C/nou| 1D |          | *
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| *
* Actual  |18,25| 18.25| - | - | 69.80|12.95| 101.00* *
*-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| *
* precedent | 17.9| 17.9| 71.4| 11.7| - | - | 101.0* *
*****

```

Se face precizarea că suprafața analizată nu este inclusă în arii protejate/situri Natura 2000.

## 5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire –ha-		Total U.P. -ha-
	A	M	
Actual	82,75	18,25	101,00
Expirat	83,1	17,9	101,0

## 6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

### 6.1 Regim (S.U.P. în producție): "A"

Amenajament	Suprafața tratată în regim: -ha-			
	codru			crâng
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit	
Actual	69,80	-	-	12,95
Expirat	70,2	-	-	12,9

### 6.2 Compoziția țel

Amenajament	U.P.										
	FA	SC	GO	CE	PAM	DT	FR	CI	LA		
Actual	60	29	3	-	2	2	1	2	1		100
Expirat	58	31	4	1	1	5	-	-	-		100

### 6.3 Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: -ha/mc-					
	progresive	successive	rase	crâng	jardinatorii	grădinărite
Actual	9,45/1745	-	-	8,82/1096	-	-
Expirat	3,5/1146	-	-	8,6/908	-	-

### 6.4 Exploatabilitate

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-				
	A				
Actual	104	-	-	-	-
Expirat	111	-	-	-	-

### 6.5 Ciclu

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-				
	A				
Actual	110	-	-	-	-
Expirat	110	-	-	-	-

## 7. Reglementarea procesului de producție

7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de tip "A":

U.P.	Amenajament	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
		Ci	Pci	q	m	Inductiv	Deductiv	
I	Actual	292	284	0,97	-	303	304	284
	Expirat	249	205	0,8	-	238	240	205

**7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare**

<b>Specia</b>	<b>FA</b>	<b>SC</b>	<b>DT</b>	<b>GO</b>	<b>CE</b>	<b>FR</b>	<b>PI</b>	
CI	270		10	9	1	1	1	292
V1								3827
V11	1079	916						1995
V12								
V13	4386	72	597	238	120		79	5492
V14								
V2								5673
V21	1095	916						2011
V22	4386	72	597	238	120		79	5492
V23								
V3								21118
V31	18204	993	597	1125	120		79	21118
V32								
V4	18497	993	601	1146	122		80	21439
V5	18750	993	603	1166	123		81	21716
V6	28599	993	1312	1183	124		81	32292
DD1								1820
DD2								-161
DD3								12366
DD4								9770
DD5								7130
DD6								14789
DM								-161
Q								0.97
V1/10								383
V2/20								284
V3/30								704
V4/40								536
V5/50								434
V6/60								538
POSIB.								284
A:	M:							
	CICLUL				110		Ani	
	SUPRAFATA TOTALA				82.75		Ha	
	SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA						Ha	
	SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA				82.75		Ha	

**7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă –  
procedeu deductiv**

*****															
Clasa de vârstă				SPI				SPII				Suprafața periodică			
* Nr.	Supr.	Volum	Crest. curen.	V + 5cr			Supr.	Volum			III	IV	V	VI	
				Supr.	Vi	Vk		Vj	actual	25xcr	total	Supr.	Supr.	Supr.	Supr.
	(ha)	(mc)	mc/an/ha	(ha)	(mc)	(mc)	(mc)	(ha)	(mc)	(mc)	(mc)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
* I	4.1	89	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.85	3.28	-
* II	8.8	916	4.1	8.82	-	-	1097	-	-	-	-	-	-	-	-
* III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* IV	22.1	8434	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.48	17.60	-
* V	31.1	12602	5.9	-	-	-	-	10.17	4414	1729	6143	13.14	7.80	-	-
* VI	12.4	5203	4.6	5.22	2443	-	-	7.16	2884	782	3666	-	-	-	-
* VII	4.2	1062	2.8	4.23	-	-	1125	-	-	-	-	-	-	-	-
*TOTAL	82.8	28306	6.2	18.27	2433	-	2222	17.33	7298	2511	9809	13.14	13.13	20.88	-
*NORM				15.0				15.0				15.0	15.0	22.8	-
* DIF				3.3				2.3				-1.9	-1.9	-1.9	-
* P = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 304 mc															
*****															

## 7.2 Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total (numai pentru arboretele cuprinse în planul decenal)	Volum de extras
A	26	4,23	1122	1122
	28	6,57	772	772
	31	2,25	324	324
	33	5,22	2442	623
TOTAL		18,27	4660	2841

## 7.3 Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate -mc-		Volum de recoltat mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	-	-	-	-	-
Curățiri	4,13	0,41	9	1	2,18
Rărituri	23,31	2,33	653	65	28,01
Tot prod secund	27,44	2,74	662	66	24,13
T. igienă	33,05	33,05	299	30	9,05

## 7.4 . Volumul rezultat din lucrări speciale de conservare:

Suprafața -ha-		Volum -m <sup>3</sup> -		Volumul anual de recoltat pe specii - mc						Volum de recoltat mc/ha
Totală	Anuală	Total	Anual	SC	DT					
13,68	1,37	1373	137	124	13					100,37



**8. Suprafata afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse:**

Natura	Grad	LP1	UNITATI	A M E N A J I S T I C E
(U1 - 4)	U1	TC	67 A	
			Total LP1 TC TAIERI DE CONSERVARE	1 UA 6.66 HA
			Total grad de manifestare U1	1 UA 6.66 HA
			Total (U1 - 4) Uscare	1 UA 6.66 HA
(T1 - 2)	T2	P0	66 E	
			Total LP1 P0 T.IGIENA(T.progresive declII)	1 UA 1.94 HA
			Total grad de manifestare T2	1 UA 1.94 HA
			Total (T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%	1 UA 1.94 HA
			Total UP	2 UA 8.60 HA

**9. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de U.P. se prezintă astfel:**

Specificări		Specii de împădurit (ha)							
Împăduriri	Total	PAM	CI				-	-	-
Integrale	0,85	0,43	0,42				-	-	-
Completări	0,17	0,09	0,08				-	-	-
Total	1,02	0,52	0,50				-	-	-
Ajutorarea regen. nat.	28,77	-	-	-	-	-	-	-	-
Îngrij.cult.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**10. Instalații de transport**

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 8,7 km - drumuri publice existente, asigurând accesibilitatea de 51% a fondului forestier.

Pentru accesibilizarea în totalitate a fondului forestier s-a propus construirea unui drum forestier nou însumând 0,04 km – în pădure care accesibilizează 49,26 ha.

Întocmit,  
datele

Certific

tehnice

**ȘEF DE PROIECT**  
ing. Mititelu Petru Valentin

**EXPERT C.T.A.P.**  
ing. Nițoi Ion

## PROCES VERBAL

al Conferinței I de amenajare pentru avizarea Temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a Comunei Ceru Băcăinți, județul Alba

### Participanți :

- |                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| 1. ing. Șchiop Traian           | – delegat Garda Forestieră Cluj          |
| 2. ing. Nițoi Ion               | – expert C.T.A.P. S.C. SILVA PARC S.R.L. |
| 3. dl. Trif Ioan                | – primar Comuna Ceru Băcăinți            |
| 4. ing. Oprica Nicolae          | – reprezentant APM Alba                  |
| 5. ing. Lup Adrian Dumitru      | – șef ocol O.S. Valea Ampoiului          |
| 6. ing. Mititelu Petru Valentin | – șef proiect S.C. SILVA PARC S.R.L.     |
| 7. ing. Cristea Cati            | – proiectant S.C. SILVA PARC S.R.L.      |
| 8. ing. Aleonescu Nicolae-Ioan  | – proiectant S.C. SILVA PARC S.R.L.      |
| 9. ing. Lungu Nicolae-Gabriel   | – proiectant S.C. SILVA PARC S.R.L.      |



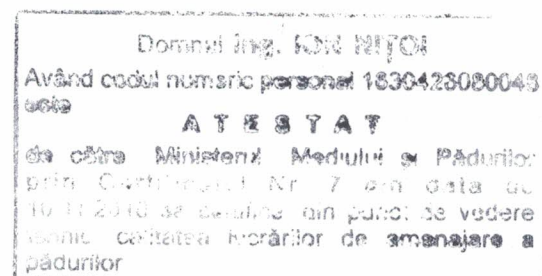
În conformitate cu prevederile din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” s-a analizat Tema de proiectare pentru amenajarea **fondului forestier proprietate publică a Comunei Ceru Băcăinți, județul Alba.**

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele:

### 1. Documente de proprietate

Documentele care atestă proprietatea Comunei Ceru Băcăinți, județul Alba, asupra fondului forestier de amenajat sunt:

- ❖ **Proces verbal de punere în posesie nr. 103 din 05.03.2007 pentru suprafața de 101,0 ha fond forestier.**



Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ceru Băcăinți, județul Alba, provine din:

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate	Suprafata acte proprietate, ha	Suprafata amenajament anterior, ha
Valea Ampoiului	II	63,64,65A,65B,66,67B	Pvpp nr. 103/05.03.2007	101,0	101,0
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>101,0</b>	<b>101,0</b>

O copie a respectivului document de proprietate va fi pusă la dispoziția proiectantului în vederea introducerii acestuia în amenajament, la capitolul documente de proprietate.

**2. Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a Comunei Ceru Băcăinți, județul Alba, care face obiectul reamenajării este de 101,0 ha, conform documentului de proprietate.**

### **3. Constituirea Unității de Producție**

Pentru fondul forestier proprietate publică a Comunei Ceru Băcăinți, județul Alba, provenit din reconstituirea dreptului de proprietate prin aplicarea Legii nr. 1/2000, a fost întocmit un amenajament distinct, intrat în vigoare la data de 01.01.2011 cu valabilitate până la data de 31.12.2020, fiind constituită o Unitate de Producție denumită U.P. Comuna Ceru Băcăinți.

La actuala reamenajare se va constitui o singură Unitate de Producție, ce va fi denumită **U.P. I Comuna Ceru Băcăinți**, alcătuită din fondul forestier proprietate publică a Comunei Ceru Băcăinți, județul Alba.

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

### **5. Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului**

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

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

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către proprietar împreună cu personalul de teren autorizat al administratorului (ocolul silvic), iar cele subparcelare de către proiectant.

Subparcelarul se va reactualiza conform stării actuale a arboretelor, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”- ediția 2000 și se va materializa pe teren.



## 6. Baza cartografică

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

În cazul în care se constată lipsa de planuri proiectantul împreună cu beneficiarul vor face demersurile necesare la OCPI pentru obținerea celei mai noi baze cartografice.

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

7. Ocupații și litigii : nu sunt.

## 8. Zonarea funcțională

La amenajarea anterioară **fondul forestier proprietate publică a Comunei Ceru Băcăinți, județul Alba** a fost încadrat în grupa I funcțională 17,9 ha – 18% și în grupa a II-a funcțională 83,1 ha – 82%. Pădurile din grupa I funcțională sunt încadrate în următoarele categorii funcționale:

◆ 1-2A – 17,9 ha.

Proiectantul va reanaliza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte în conformitate cu “Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” și a Ord. nr. 766/2018.

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

Menționăm că întreg teritoriul fondului forestier care face obiectul amenajamentului nu este situat în arii protejate și nu sunt cuprinse în SIT Natura 2000.

## 9. Subunități de gospodărire

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

- S.U.P. "A" - codru regulat - sortimente obișnuite – 83,1 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită – 17,9 ha.

La amenajarea actuală se recomandă menținerea subunităților de gospodărire.

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

## 10. Stabilirea țelurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

### 10.1 Obiectivele social economice și ecologice, funcții

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

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

### 10.2 Bazele de amenajare propuse a se adopta sunt:

- regimul *codru și crâng*;
- compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- exploatabilitatea: *de protecție* exprimată prin *vârsta exploatabilității de protecție* pentru arboretele din grupa I funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea

procesului de producție lemnoasă încadrate în S.U.P. A și *tehnică* exprimată prin *vârsta exploatabilității tehnice* pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;

- tratamente: în principiu se va aplica tratamentul tăierilor progresive, tăieri în crâng;
- ciclul: se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității, structura arboretelor, funcțiile atribuite și proveniența arboretelor;
- în funcție de restricțiile impuse de legislația de mediu, până la Conferința a II-a de amenajare se va analiza și oportunitatea propunerii altor tratamente.

## **11. Administrarea fondului forestier**

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ceru Băcăinți este administrată de Ocolul Silvic Valea Ampoiului, Direcția Silvică Alba.

## **12. Probleme speciale**

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

◆ În arboretele ce necesită inventarieri fir cu fir, lucrările se vor executa în mod obligatoriu de către ocolul silvic, implicit și calculul volumelor.

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

◆ Proiectantul va analiza dacă suprafața fondului forestier se suprapune cu arii naturale protejate și va propune noi categorii funcționale pentru suprafețele ce se suprapun cu situl Natura 2000 (în cazul suprapunerii).

◆ În cazul suprapunerii cu situri Natura 2000, conform cu legislația de mediu în vigoare, beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu, pentru planuri și programe.

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

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

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

Până la data lucrărilor Conferinței a II-a de amenajare proprietarul va face toate demersurile pentru obținerea Titlului de proprietate în baza procesului verbal de punere în posesie nr. 103 din 05.03.2007, care atestă dreptul de proprietate.

◆ Cu adresa nr. 106 din 08.09.2020, s-a trimis la APM Alba invitația de participare la lucrările Conferinței I.

◆ Conferința I avizează Tema de proiectare elaborată pentru amenajarea **fondului forestier proprietate publică a Comunei Ceru Băcăinți, județul Alba**, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

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



## PROCES VERBAL

### al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ceru Băcăinți, U.P. I Comuna Ceru Băcăinți, județul Alba

#### Participanți:

- |                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| 1. ing. Șchiop Traian          | – delegat Garda Forestieră Cluj          |
| 2. ing. Nițoi Ion              | – expert C.T.A.P. S.C. Silva Parc S.R.L. |
| 3. dl. Trif Ioan               | – primar Comuna Ceru Băcăinți            |
| 4. d-na. Adina Costea          | – reprezentant APM Alba                  |
| 5. ing. Lup Adrian Dumitru     | – șefocol O.S. Valea Ampoiului           |
| 6. ing. Mititelu Valentin      | – șef proiect S.C. Silva Parc S.R.L.     |
| 7. ing. Aleonescu Nicolae Ioan | – proiectant S.C. Silva Parc S.R.L.      |



În conformitate cu prevederile din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza planurile de cultură și exploatare ale **amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ceru Băcăinți, U.P. I Comuna Ceru Băcăinți, județul Alba**, obținut prin aplicarea legilor fondului funciar – Legea nr. 1/2000 cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 247/2005.

#### 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ceru Băcăinți, U.P. I Comuna Ceru Băcăinți, județul Alba, care face obiectul amenajării este de 101,00 ha, conform documentului de proprietate anexat.

Documentul de proprietate prin care **Comuna Ceru Băcăinți** a fost pusă în posesie este următorul:

❖ **Proces verbal de punere în posesie nr. 103 din 05.03.2007 pentru suprafața de 101,00 ha fond forestier**, provenită din Ocolul Silvic Valea Ampoiului, U.P. II Blandiana, u.a.: 63-67.

Documentul de proprietate este prezentat în documentația atașată prezentului proces verbal.

#### 2. Amplasamentul proprietății

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Ceru Băcăinți, județul Alba, organizat în U.P. I Comuna Ceru Băcăinți, a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actului de proprietate, din cadrul Ocolului Silvic Valea Ampoiului, U.P. II Blandiana, D.S. Alba.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T. Comuna Ceru Băcăinți, județul Alba.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ceru Băcăinți, județul Alba este organizat în U.P. I Comuna Ceru Băcăinți și are contract de prestări servicii silvice cu O.S. Valea Ampoiului, D.S. Alba.

### **3. Baza cartografică folosită**

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază foi volante, la scara 1:5.000, cu curbe de nivel.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

- L-34-083-B-a-1-III;
- L-34-083-B-a-1-IV.

### **4. Ocupații și litigii**

Nu sunt.

### **5. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe**

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 101,00 ha, din care
- B. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale: 82,75 ha;
- C. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale: 18,25 ha.

### **6. Zonarea funcțională**

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională (18,25 ha – 18%) și în grupa a II-a funcțională (82,75 ha – 82%).

Arboretele din grupa I funcțională sunt încadrate în următoarele categorii funcționale:

- 2A (T.II): 18,25 ha.

### **7. Subunități de gospodărire**

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite: 82,75 ha;

S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită: 18,25 ha.

-----  
Total U.P. - 101,00 ha.

### **8. Bazele de amenajare**

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

**Regimul:** codru, iar pentru arboretele de salcâm regimul crâng;

**Compoziția țel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

**Exploatabilitatea:** tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II -a funcțională.

**Tratamente** – tăieri progresive și tăieri în crâng.

**Ciclul** - 110 ani.

### **9. Reglementarea procesului de producție**

#### **9.1 Analiza și adoptarea posibilității**

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

C.I. – 292 mc/an;

Q 0,97;

m -;



VD/10 - 383 m<sup>3</sup>/an;  
VE/20 - 284 m<sup>3</sup>/an;  
VF/40 - 536 m<sup>3</sup>/an;  
VG/60 - 538 m<sup>3</sup>/an;  
PCi = 284 m<sup>3</sup>/an;  
Pded.= 304 m<sup>3</sup>/an;  
Pind. = 303 m<sup>3</sup>/an;  
**P<sub>adoptată</sub> = 284 m<sup>3</sup>/an.**

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de **284 m<sup>3</sup>/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin procedeul creșterii indicatoare.

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor :

- curățiri - **0,41 ha/an** cu un volum de extras de **1 m<sup>3</sup>/an**.
- rărituri - **2,33 ha/an** cu un volum de extras de **65 m<sup>3</sup>/an**.

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **33,05 ha** cu un volum de extras de **30 m<sup>3</sup>/an**.

Cu tăieri de conservare au fost propuse a fi parcurse, în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului **13,68 ha**, urmând a fi recoltați **1.373 mc (137 mc/an)**.

#### 9.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 64%, 65 A, 66 A și 66 F.

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 66 D și 66 G.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a. : 63, 66 D și 67 C.

Tăieri de conservare s-au propus în arboretele din u.a.: 66 C, 67 A și 67 B.

### 10. Probleme speciale :

◆ Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 137 / 5401 din 26.11.2020.

◆ Conform adresei M.M.A.P. nr. R13544 din 25.05.2021, au fost analizate situația aplicării și perioada de valabilitate a amenajamentului silvic anterior, constatându-se următoarele:

- prevederile amenajamentului silvic anterior a fost respectat și nu s-a depășit posibilitatea de produse principale stabilită prin amenajamentul silvic anterior;
- ultima amenajare a acestui fond forestier s-a executat în anul 2010 cu termen de aplicare 01.01.2011 – 31.12.2020 (U.P. Comuna Ceru Băcăinți).

◆ Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2021 și are o valabilitate de 10 ani.

◆ Proprietarul are obligația inițierii și parcurgerii procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentul silvic, în vederea obținerii actului administrativ al autorității de mediu responsabile pentru evaluarea de mediu pentru planuri și programe, în conformitate cu prevederile Legii 46/2008 – Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare: art. 22 (1<sup>3</sup>).

- Astfel, în conformitate cu prevederile Legii 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare: art. 22 (1<sup>3</sup>): *"recoltarea masei lemnoase se poate face după emiterea actului administrativ de mediu, în interiorul termenelor prevăzute în legislația de mediu, dar nu mai mult de 60 zile de la data organizării ședinței de preavizare a soluțiilor tehnice - Conferința a II-a de amenajare, dată până la care autoritatea de mediu competentă are obligația emiterii actului administrativ de mediu"*.

◆ După parcurgerea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe, actul administrativ privind evaluarea de mediu, emis de Agenția pentru Protecția Mediului responsabilă, va fi transmis, în copie, la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Direcția politici și strategii în silvicultură, în vederea promovării documentației privind emiterea ordinului de ministru.

◆ În termen de 30 zile de la data desfășurării conferinței a II-a de amenajare, proiectantul are obligația de a încărca în aplicația informatică SUMAL-AMENAJARE, următoarele:

- a. copia procesului verbal al conferinței a II-a de amenajare;



b. lista descrierii parcelare și lista elementelor de arboret, în format compatibil excel, generate de programul AS;

c. baza de date GIS a amenajamentul silvic, la nivel de unitate amenajistică, în format vectorial de tip poligon, realizată în sistemul național de referință Stereografic 1970, având obligatoriu extensiile \*.SHP, \*.SHX, \*.DBF și \*.PRJ. În entitățile de tip poligon ale unităților amenajistice se vor regăsi obligatoriu toate informațiile din lista descrierii parcelare generată de programul AS.

◆ 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.

◆ Suprafața luată în studiu nu se suprapune cu arii naturale protejate.

◆ Proprietarii vor iniția demersurile necesare pentru obținerea titlului de proprietate pentru suprafața aferentă procesului verbal de punere în posesie: nr. 103 din 05.03.2007, până la avizarea amenajamentului în ședința de C.T.A.S.

◆ Cu adresa nr. 43/27.05.2021 s-a trimis invitația de participare la lucrările Conferinței a II-a la ANANP, înregistrată la A.N.A.N.P. cu nr. 3340/28.05.2021. Aceiași adresă a fost trimisă și la A.P.M. Alba.

Prezentul proces-verbal conține 4 pagini și s-a întocmit în 5 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.