

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**al**  
**FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND**  
**PAROHIEI REFORMATE CIUMBRUD, 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 privată în favoarea Parohiei Reformate Ciumbrud, județul Alba pentru o suprafață de 100,82 ha fond forestier. Pentru această suprafață s-au întocmit Procesele verbale de punere în posesie: nr. 118 din 19.09.2003 și nr. 348 din 28.04.2010 și s-a eliberat Titlu de proprietate: nr. 14207/4633 din 20.07.2010.

Aceste documente sunt anexate în copie.

Conform hotărârilor luate de Conferința I de amenajare a fondului forestier din data de 11.09.2020, pădurea a fost încadrată într-o singură Unitate de Producție, cu denumirea U.P. I Parohia Reformată Ciumbrud constituită din 11 unități amenajistice în suprafață de 100,82 ha provenind din U.P. II Ocna Mureș, O.S. Aiud, D.S. Alba.

Suprafața la amenajarea precedentă este de 98,8 ha și este în conformitate cu suprafața primită prin actele de proprietate, provenind U.P. II Ocna Mureș, O.S. Aiud, D.S. Alba.

Suprafața de 98,8 ha este teren forestier înscris în amenajamentul silvic întocmit U.P. II Ocna Mureș, din O.S. Aiud, D.S. Alba în care este cuprinsă și proprietatea Parohiei Reformate Ciumbrud de 95,6 ha (amenajament care a expirat la 31.12.2019, iar pentru suprafața de 3,2 ha a fost întocmit un amenajament care a expirat la 31.12.2020 suprafața respectivă fiind gospodărită în cadrul U.P. I Lopadea Veche, amenajament întocmit pentru Asociația persoanelor juridice din zona Aiud).

Numerotarea parcelelor s-a păstrat cea din amenajamentele vechi, U.P. actuală fiind administrată de către O.S. Abrud R.A. Din suprafața de pășuni împădurite, din Titlu de proprietate nr. 14207/4633 din 20.07.2010, 1,8 ha pășuni împădurite cu consistența mai mare de 0,4 (0,8) au fost constituite ca fond forestier proprietate privată a Parohiei Reformate Ciumbrud.

S-a menținut numerotarea bornelor de la amenajările precedente.

La amenajarea actuală s-a menținut vechea bază cartografică folosită și la ocoalele 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:	99,22 ha (98%);
- terenuri afectate gospodăririi silvice:	1,60 ha (2%);
	-----
Total .....	100,82 ha (100%).

Indicele de utilizare a suprafeței de pădure este 98%.

Geografic pădurile luate în studiu se situează în Provincia Carpatică, în regiunea Depresiunii Transilvaniei, în partea de nord-est a județului Alba, în lungul văii râului Mureș. Din punct de vedere morfogenetic teritoriul se încadrează în formele de relief: coline și dealuri. Teritorial se întind în județul Alba.

Expoziția generală este: însorită (95%), umbrită (3%) și parțial însorită (2%).

Unitatea de relief dominantă este versantul, cu înclinări diferite, predominând cele moderate (95%) și repezi (5%).

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 deluros al Târnavelor (1), până la altitudini de 575 m. Formula climatică este IBp1. Altfel spus, este un climat tipic de pădure de deal, caracterizat prin umiditatea relativ constantă și printr-o repartiție 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, primăveri timpurii și bogate în precipitații, veri calde mai puțin umede și toamne lungi, rareori secetoase, cu precipitații suficiente tot timpul anului, cu temperatura medie anuală de +9,5°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 37,2%.

Tipurile de pădure și tipurile de stațiune au fost determinate pe baza datelor despre vegetație din descrierea parcelară și a analizei componentelor staționale identificate pe teren. Întreg teritoriul a fost încadrat în zona forestieră, cu întindere altitudinală relativ mică (355 m - 575 m), în etajele: FD<sub>3</sub> – „Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete” – 84% și FD<sub>1</sub> – „Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora)” – 14%.

Substratul litologic este relativ uniform, fiind format în principal din argile, gresii, marne, pietrișuri de dealuri și platouri, precum și pietrișuri și nisipuri în lunci.

Pe acest substrat s-au format soluri din clasa luvisolurilor (100%) ce sunt reprezentate de alosol (100%).

S-au identificat 3 tipuri de stațiune și 4 tipuri de pădure, încadrate în etajele de vegetație:

- FD <sub>3</sub> – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete	85,15 ha – 84%;
- FD <sub>1</sub> – „Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora)”	– 14,07 ha - 14%;

și, respectiv trei formații forestiere:

- Gorunete pure 55,24 ha – 54%;
- Goruneto-stejărete 29,91 ha - 30%;
- Șleauri de deal cu gorun, stejar 14,07 ha - 14%.

Dintre tipurile de stațiune cel mai răspândit este: 5.1.5.2. „Deluros de gorunete, Bm, brun slab-mediou podzolit, edafic mijlociu” – 54%, iar cel mai răspândit tip de pădure este: 511.3 „Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)” – 54%.

Bonitatea stațiunilor este 97% mijlocie și 3% inferioară, tipurile de pădure fiind 97% de productivitate mijlocie și 3% de productivitate inferioară. Caracterul actual al tipurilor de pădure este: 80% arborete parțial derivate și 20% arborete total derivate.

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

Specificări	Specii					
	Total	GO	CA	ST	SC	DT
* Compoziția	100	78	11	9	2	-
* Clasa de producție medie	III.1	III.0	IV.1	III.0	III.0	III.0*
* Consistența medie	0.87	0.87	0.88	0.87	0.90	0.90*
* Vârsta medie (ani)	69	72	57	71	10	45*
* Creșterea curentă medie(mc/an/ha)	4.8	4.6	5.7	4.9	9.2	10.0*
* Volum mediu la hectar (mc/ha)	244	257	168	266	23	160*
* Volum total (mc)	24245	19943	1783	2468	35	16*

Structura pe clase de vârstă: I – 2%, II – 2%, III – 39%, IV – 35%, V – 22%.

Structura pe clase de vârstă și subunități de gospodărire:

**SUP A:** I – 2%, II – 2%, III – 39%, IV – 35%, V – 22%.

Proveniența arboretelor este: 100% din lăstari. Vitalitatea este 99% normală și 1% slabă.

Complexitatea obiectivelor social-economice și ecologice ce stau în fața pădurii a condus la următoarele funcții social-economice și ecologice atribuite arboretelor. Astfel, toată suprafața fiind inclusă în ROSCI0004 – Băgău toate arboretele s-au încadrat în grupa I funcțională, în următoarea funcție specială de protecție:

- **5Q** – arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/ situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI)

.....(tipul funcțional IV - T.IV) – 99,22 ha.

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

- SUP „A” – codru regulat, sortimente obișnuite ..... 99,22 ha – 98%.

Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul codru, compoziții-țel cu revenirea la tipurile natural fundamentale de pădure; exploatabilitatea de protecție; ciclul de 110 ani; tratamente nu s-au prevăzut (lipsesc arboretele exploatabile).

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.

Nu s-a făcut stabilirea posibilității de produse principale deoarece lipsesc arboretele exploatabile.

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 ..... 0,15 ha;
- rărituri ..... 7,26 ha – 131 m<sup>3</sup>;
- tăieri de igienă ..... 25,11 ha – 22 m<sup>3</sup>.

Indicii de creștere și recoltare sunt:

- indice de creștere curentă pentru fondul productiv: ..... 4,8 m<sup>3</sup>/an/ha;
- indice de recoltare a produselor secundare ..... 1,30 m<sup>3</sup>/an/ha.

Arboretele slab productive și provizorii ocupă 2,79 ha (3%), fiind arborete total derivate de productivitate inferioară.

Factorii destabilizatori și limitativi sunt: tulpini nesănătoase – 43,54 ha – 44%. Acțiunea lor este însă în general de intensitate slabă (73%), fără a afecta major structura arboretelor.

Instalațiile de transport sunt inexistente. Pentru accesibilizarea fondului forestier s-a propus construirea unui drum forestier nou care accesibilizează toată suprafața.

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. Cristea Cati

Suprafaţa U.P.: 100,82 ha,

din care: grupa I - 99,22 ha.

Suprafaţa anterioară: 98,8 ha.

**SUBGRUPE, CATEGORII FUNCŢIONALE**

Grupa I: 5Q = 99,22 ha.

**EVIDENŢA FONDULUI FORESTIER PE CATEGORII DE FOLOSINŢĂ**

- fond forestier total: 100,82 ha;  
 - pădure: 99,22 ha;  
 - terenuri afectate gospodăririi silvice: 1,60 ha.

**SUBUNTĂŢI DE PRODUCŢIE SAU PROTECŢIE**

S.U.P. „A”: 99,22 ha.

**REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCŢIE**

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

- proporţia speciilor: 78GO 11CA 9ST 2SC DT;  
 - clasa de producţie medie: 3.0 4.1 3.0 3.0 3.0;  
 - provenienţa: 100% lăstari;  
 - clase de vârstă:

	I	II	III	IV	V
ha:	1,52	1,80	40,00	34,38	21,52
%:	2	2	39	35	22.

- arborete exploatabile: 1,80 ha, 186 mc;

- arborete preexploatabile: 46,90 ha, 12472 mc;

- creşterea indicatoare: 281 mc;

- ciclu: 110 ani;

- indicatori de posibilitate după metoda:

- creşterii indicatoare: - ;

- claselor de vârstă (procedeul deductiv): - ;
- claselor de vârstă (procedeul inductiv): - .

-

### LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE (POSIBILITATEA ANUALĂ)

- curățiri: 0,15 ha;
- rărituri: 7,26 ha – 131 mc;
- 
- total: 7,41 ha – 131 mc;
- tăieri de igienă: 25,11 ha – 22 mc.

### RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII PE VOLUM (ANUALĂ)

- produse secundare: 131 mc - 1,30 mc/an/ha;
- 
- total: 131 mc;
- tăieri de igienă: 22 mc;
- total produse lemnoase: 153 mc.

Indicele de creștere curentă a fondului productiv: 4,8 mc/an/ha.

Indicele de creștere curentă a fondului forestier: 4,8 mc/an/ha.

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII 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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
10 A 29.91 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5142 TP: 5411 SOL: 2301 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 355 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 ST 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 ST 1 CA SORT: GOL Mijlociusi gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Mcs. Sing /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														0.72	186	5563	4.5		
GO	8	LT	60	24	18	3		.5	RN	N	0.72	186	5563	4.5					
ST	1	LT	60	24	19	3	M	.5	RN	N	0.09	24	718	0.6					
CA	1	LT	60	22	17	4	M	.5	RN	N	0.09	18	538	0.6					
TOTAL											0.9	228	6819	5.7					
DESCRIEREA STATIONII 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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
10 B 22.07 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2301 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 450 - 555 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 ST COMP.TEL: 9GO 1 ST SORT: GOL Mijlociusi gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Mcs. Sing /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														0.81	251	5540	4.1		
GO	9	LT	75	28	20	3		.6	RN	N	0.81	251	5540	4.1					
ST	1	LT	75	28	21	3	M	.6	RN	N	0.09	29	640	0.5					
TOTAL											0.9	280	6180	4.6					
DESCRIEREA STATIONII 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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
11 A 9.10 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2301 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 11 G ALTITUDINE: 395 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 ST 4 CA COMP.TEL: 6GO 2 ST 2 CA SORT: GOL Mijlociusi gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														0.45	116	1056	2.8		
GO	5	LT	60	26	18	3		.6	RN	N	0.45	116	1056	2.8					
ST	1	LT	60	26	19	3	M	.6	RN	N	0.09	24	218	0.6					
CA	4	LT	60	18	17	4	M	.5	RN	N	0.36	72	655	2.3					
TOTAL											0.9	212	1929	5.7					
DESCRIEREA STATIONII 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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
11 B 1.52 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2301 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Ln.c Sing So.n /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														0.90	23	35	9.0		
SC	10	LD	10	6	6	3		.2	NEC	N	0.90	23	35	9.0					
TOTAL											0.9	23	35	9.0					

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL 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														
11 C 8.34 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 440 - 545 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 ST 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 ST 1 CA SORT: GOL Mijlociusi gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	8	LT	70	26	19	3		.6	RN	N	0.72	204	1701	3.9
ST	1	LT	70	26	21	3	M	.6	RN	N	0.09	29	242	0.5														
CA	1	LT	70	22	19	4	M	.5	RN	N	0.09	21	175	0.5														
TOTAL											0.9	254	2118	4.9														
11 D 21.52 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 450 - 575 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 ST COMP.TEL: 9GO 1 ST SORT: GOL Mijlociusi gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Ln.c Sing Prb. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	9	LT	85	30	21	3		.6	RN	N	0.72	242	5208	3.0
ST	1	LT	85	30	22	3	M	.6	RN	N	0.08	28	603	0.3														
TOTAL											0.8	270	5811	3.3														
12 1.79 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 465 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 ST COMP.TEL: 9GO 1 ST SORT: GOL Mijlociusi gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Sing Ln.c Prb. /0.2 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	9	LT	80	34	20	3		.6	RN	N	0.72	223	399	3.3
ST	1	LT	80	36	21	3	I	.6	RN	N	0.08	26	47	0.4														
TOTAL											0.8	249	446	3.7														
18 2.18 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2301 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 8GO 2 CA SORT: GOL Mijlociusi gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	3	LT	110	46	22	3	M	.6	RN	N	0.27	99	216	0.8
GO	4	LT	70	30	19	3	M	.6	RN	N	0.36	102	222	1.9														
CA	3	LT	70	24	19	4	M	.5	RN	N	0.27	63	137	1.5														
TOTAL											0.9	264	575	4.2														



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			
												MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
24 0.99 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2301 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 GO 1 DT COMP.TEL: 3GO 2 ST 1 CI 1 JU 3 CA SORT: GOL Mijloci si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI													0.63	93	92	4.5		
CA	7	LT	45	18	14	4		.4	RN	N	0.63	93	92	4.5				
GO	2	LT	45	22	16	3	M	.5	RN	N	0.18	38	38	1.4				
DT	1	LT	45	20	16	3	M	.5	RN	N	0.09	16	16	0.8				
TOTAL													0.9	147	146	6.7		
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			
												MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
104R 1.60 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 465 - 570 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		
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			
												MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
105 1.80 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2301 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 395 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 10CA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Prb. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi declI)													0.32	47	85	1.8		
CA	4	LT	60	26	14	5	M	.3	RN	S	0.32	47	85	1.8				
CA	6	LT	30	16	12	4		.4	RN	N	0.48	56	101	3.7				
TOTAL													0.8	103	186	5.5		

REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINTA FORESTIERA SI GRUPE FUNCTIONALE

CATEGORIE DE FOLOSINTA	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	99.22		99.22
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	99.22		99.22
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 11 D 12 18 24 105	99.22		99.22
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 impaduri			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale			
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva			
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			1.60
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 104R			1.60
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	99.22		100.82



### 2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Corespondența între parcelarul și subparcelarul de la amenajarea precedentă și cea actuală este redată în tabelul 2.2.3.1.

#### Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1.

***** * Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul 2010- 2021 *							
* 2010	2021 *	2010	2021 *	2010	2021 *	2011	2021 *
*U.P. II Ocna Mureș		* 211 B		11 B *	304R	104R	*Amenaj.pers.jur.din*
* 210 A		10 A *	C	C *	Păș.-Tarla/nr.topo*	zona Aiud	*
* B		B *	D	D *	101/2524/1  105	* 18 C	18 *
* 211 A		11 A *	212 A%	12 *		* 24 E	24 *
*****							



**REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCTIONALE**

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E									
104R												
Total FCT :							1 UA		1.60 Ha			
Total FCT1 :							1 UA		1.60 Ha			
Total GF 0 :							1 UA		1.60 Ha			
1	5Q	5Q	10 A	10 B	11 A	11 B	11 C	11 D	12	18	24	105
Total FCT : 5Q							10 UA		99.22 Ha			
Total FCT1 : 5Q							10 UA		99.22 Ha			
Total GF 1 :							10 UA		99.22 Ha			
TOTAL UP :							11 UA		100.82 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>							
Total	104R	Suprafata	1.60 HA				Nr. de UA-uri	1	
	A	10 A	10 B	11 A	11 B	11 C	11 D	12	18 24
Total	105	Suprafata	99.22 HA				Nr. de UA-uri	10	
	Total UP	Suprafata	100.82 HA				Nr. de UA-uri	11	





LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE TIPURI SI SUBTIPURI DE SOL

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										
		104R								
		Total subtip sol :	1 UA			1.60 HA				
		Total tip sol :	1 UA			1.60 HA				
23		Alosol (AL)								
	2301	tipic								
		10 A 10 B 11 A	11 B	11 C	11 D	12	18	24	105	
		Total subtip sol :	10 UA			99.22 HA				
		Total tip sol :	10 UA			99.22 HA				
		TOTAL UP	11 UA			100.82 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 GO	77.73	78	3.0	110		77.53	80	3.0	110	
	2 CA	10.60	11	4.1	98		8.11	8	4.0	110	
	3 ST	9.27	9	3.0	110		9.27	10	3.0	110	
	4 SC	1.52	2	3.0	25		1.52	2	3.0	25	
	5 DT	0.10		3.0	110						
	TOTAL	99.22	100	3.1	107	110	96.43	100	3.1	109	110

**LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE SI PREEXPLOATABILE**

SUP EX	UA	SPR	CNS	Var-			CNS	UA	SPR	CNS	Var-			CNS	UA	SPR	CNS	Var-		
				sta	Volum	CRS					sta	Volum	CRS					sta	Volum	CRS
		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		
A 1	105	1.80	0.8	30	186	10														
	Total SUP pentru UA exploatabile													1.80	0.8	30	186	10		
2	10 B	22.07	0.9	75	6180	101	11 B	1.52	0.9	10	35	14	11 D	21.52	0.8	85	5811	71		
	12	1.79	0.8	80	446	7														
	Total SUP pentru UA preexploatabile													46.90	0.9	78	12472	193		
	Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile													48.70			12658	203		
	Total UP pentru UA exploatabile													1.80	0.8	30	186	10		
	Total UP pentru UA preexploatabile													46.90	0.9	78	12472	193		
	Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile													48.70	0.8	76	12658	203		

POSSIBILITATEA DUPA PROCEDEUL CRESTERII INDICATOARE (AS3) DS: 5001

SUP A

Specia	GO	CA	ST	SC	DT
CI	229	24	28		281
VD					
VD1					
VD2					
VD3					
VD4					
VE					299
VE1		232		67	299
VE2					
VE3					
VF	12329	269	1395	18	14011
VG	23385	2138	2819	18	28360
DD1					-5624
DD2					-5325
DD3					2763
DD4					11488
DM					-5624
Q					0.00
VD/10					
VE/20					15
VF/40					350
VG/60					473
POSIB.					
A:	M:				
CICLUL				110	Ani
SUPRAFATA TOTALA				99.22	Ha
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA				99.22	Ha
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA					Ha

**REPARTITIJA SUPRAFETELOR PE FORMATII FORESTIERE, ALTITUDINE, INCLINARE SI EXPOZITIE**

Forma- tia forest. altitudine	< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			TOTAL			
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
04 - 06		1.60											1.60			1.60
TOTAL		1.60											1.60			1.60
51 04 - 06	53.45												55.24			55.24
TOTAL	53.45	100 %		1.79									55.24	100 %		55.24
54 04 - 06	29.91												29.91			29.91
TOTAL	29.91	100 %											29.91	100 %		29.91
55 02 - 04				1.80									1.80			1.80
04 - 06	9.10		3.17										9.10	3.17		12.27
TOTAL	9.10	74 %	3.17	1.80									9.10	1.80	3.17	14.07
02 - 04				1.80									1.80			1.80
04 - 06	92.46		3.17	3.39									95.85	3.17		99.02
TOTAL UP	92.46	97 %	3.17	3.39	1.80								95.85	1.80	3.17	100.82
TOTAL CAT. INCL.	95.63	95 %	5.19	5 %									100.82	100 %		100.82

REPARTITIJA SUPRAFETELOR PE ETAJE FITOCLIMATICE, INCLINARE SI EXPOZITIE

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G.			16 - 30 G.			31 - 40 G.			> 40 G.			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	Ins. Ha	Umbr. Ha	P. Ins. Ha	Ins. Ha	Umbr. Ha	P. Ins. Ha	Ins. Ha	Umbr. Ha	P. Ins. Ha	Ins. Ha	Umbr. Ha	P. Ins. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	83.36	3.17	1.79	100 %	1.80	100 %	9.10	3.17	1.80	9.10	3.17	1.80	95.85	1.80	3.17	100.82
5 FD3	83.36	3.17	1.79	100 %	1.80	100 %	9.10	3.17	1.80	9.10	3.17	1.80	95.85	1.80	3.17	100.82
7 FD1	9.10	3.17	1.80	100 %	1.80	100 %	9.10	3.17	1.80	9.10	3.17	1.80	95.85	1.80	3.17	100.82
TOTAL	92.46	3.17	3.39	1.80	1.80	1.80	9.10	3.17	1.80	9.10	3.17	1.80	95.85	1.80	3.17	100.82
	97 %	3 %	65 %	35 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	95 %	2 %	3 %	100 %

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

Tip statiune	Tip padure	C A R A C T E R U L A C T U A L A L T I P U L U I D E P A D U R E										T O T A L				
		Natural fundamental de prod.		Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Tanar		Terenuri		Ha	%			
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	nedefinit Ha	Total padure Ha	goale Ha	Ha	%
0	0												1.60	1.60	100	100
TOTAL													1.60	1.60	100	2
	5142	5411	29.91										29.91		29.91	100
TOTAL			29.91										29.91		29.91	30
			100										100		100	
5152	5113	53.72							1.52				55.24		55.24	100
TOTAL			53.72						1.52				55.24		55.24	54
			97						3				100		100	
7420	5513					2.18			0.99				3.17		3.17	23
	5514					9.10			1.80				10.90		10.90	77
TOTAL						11.28			2.79				14.07		14.07	14
						80			20				100		100	
TOTAL UP			83.63			11.28			2.79				99.22		100.82	100
			84			11			3				98		100	2

**RECAPITULATIE FORMATII FORESTIERE**

Formatia forestiera	Natural fundamental de prod.				Partial derivat de prod.				Artificial de prod.				TANAR nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Subprod. Ha	derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha				%	Ha	%
00															1.60	2	1.60	2
51 GORUNETE PURE	53.72	97							1.52					55.24	100		55.24	54
54 GORUNETO-STEJARETE	29.91	100							3					29.91	100		29.91	30
55 SLEAURI DE DEAL CU GO,ST						11.28				2.79				14.07			14.07	14
TOTAL UP	83.63					11.28				2.79				99.22			100.82	100
%	84					11				3				98			2	100
%	83.63					11.28				2.79				99.22			100.82	100
	84					11				3				98			2	100





**SITUATIA SINTEITICA PE SPECII**

Specia	SUPRAFATA		VOLUM		Crestere	Varsta Clp medie med. Ani	Productivitate		Consistentia		Amestec		Mod regenerare		Vitalitate				
	TOTAL	Grupa I	TOTAL	TOTAL			sup. mijl. inf.	med.	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig. nor.	slb.			
	Ha	%	Ha	%			Mc	Mc/Ha	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
GO	77.73	78	77.73	100	19943	83	361	4.6	72	3.0	100	87	100	2	6	92	100	100	
CA	10.60	11	10.60	100	1783	7	60	5.7	57	4.1	100	88	100	83	17		100	93	
ST	9.27	9	9.27	100	2468	10	45	4.9	71	3.0	100	87	100	100			100	100	
SC	1.52	2	1.52	100	35		14	9.2	10	3.0	100	90	100			100	100	100	
DT	0.10		0.10	100	16		1	10.0	45	3.0	100	90	100	100			100	100	
TOT	99.22	100	99.22	100	24245	100	481	4.8	69	3.1	89	11	87	20	6	74	100	99	
SUPRAFATA TOTALA :		100.82 HA		NR. PARCELE :		7		SPF. MEDIE PARCELA :		14.40 HA		NR. UA :		11		SPF. MEDIE UA :		9.17 HA	

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

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				V Ha	Suprafata			T O T A L			Var- Cls.			Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha		Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Cresteri Mc	sta pr. Ani	med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha
1	1.52				1.52	100	90	35	100	23	14	9.2	10	3.0			1.52
T.gr.	1.52				1.52	100	90	35	100	23	14	9.2	10	3.0			1.52
			100 %			100 %											100 %
1	1.52				1.52	100	90	35	100	23	14	9.2	10	3.0			1.52
T.cl.	1.52				1.52	2	90	35		23	14	9.2	10	3.0			1.52
vrt.			100 %			100 %											100 %
2	1.80	1.08			1.80	100	80	186	100	103	10	5.6	42	4.4			1.80
T.gr.	1.80	1.08			1.80	100	80	186	100	103	10	5.6	42	4.4			1.80
		60 %				40 %											100 %
2	1.80	1.08			1.80	100	80	186	100	103	10	5.6	42	4.4			1.80
T.cl.	1.80	1.08			1.80	2	80	186	1	103	10	5.6	42	4.4			1.80
vrt.		60 %				40 %											100 %
3	28.68			7.32	28.68	72	90	6657	75	232	161	5.6	60	3.0			28.68
CA				7.32		18	90	1285	14	176	43	5.9	59	4.0			7.32
ST			3.90		3.90	10	90	936	11	240	23	5.9	60	3.0			3.90
DT			0.10		0.10		90	16		160	1	10.0	45	3.0			0.10
T.gr.	32.68			7.32	40.00	100	90	8894	100	222	228	5.7	60	3.2			40.00
	82 %			18 %		100 %											100 %
3	28.68			7.32	28.68	72	90	6657	75	232	161	5.6	60	3.0			28.68
CA				7.32		18	90	1285	14	176	43	5.9	59	4.0			7.32
ST			3.90		3.90	10	90	936	11	240	23	5.9	60	3.0			3.90
DT			0.10		0.10		90	16		160	1	10.0	45	3.0			0.10
T.cl.	32.68			7.32	40.00	39	90	8894	37	222	228	5.7	60	3.2			40.00
vrt.	82 %			18 %		100 %											100 %
4	29.68			1.48	29.68	87	89	8078	87	272	135	4.5	75	3.0			29.68
CA				1.48		4	91	312	3	211	7	4.7	70	4.0			1.48
ST			3.22		3.22	9	89	929	10	289	16	5.0	74	3.0			3.22
T.gr.	32.90			1.48	34.38	100	89	9319	100	271	158	4.6	74	3.0			34.38
	96 %			4 %		100 %											100 %
4	29.68			1.48	29.68	87	89	8078	87	272	135	4.5	75	3.0			29.68
CA				1.48		4	91	312	3	211	7	4.7	70	4.0			1.48
ST			3.22		3.22	9	89	929	10	289	16	5.0	74	3.0			3.22

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

SUP: A                      Pag.: 2

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				TOTAL				Consistenta						
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	% K	Mc %	Cresteri Mc/Ha	Var- sta pr. med	Cls. Ani	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
T.cl. vrt.	32.90 96%	1.48 4%	34.38 100%	35	89	9319	38	271	158	4.6	74	3.0	34.38 100%		
5 I GO ST	19.37 2.15		19.37 2.15	90 10	80 80	5208 603	90 10	269 280	65 6	3.4 2.8	85 85	3.0 3.0	19.37 2.15		
T.gr.	21.52 100%		21.52 100%	100	80	5811	100	270	71	3.3	85	3.0	21.52 100%		
5 T GO ST	19.37 2.15		19.37 2.15	90 10	80 80	5208 603	90 10	269 280	65 6	3.4 2.8	85 85	3.0 3.0	19.37 2.15		
T.cl. vrt.	21.52 100%		21.52 100%	22	80	5811	24	270	71	3.3	85	3.0	21.52 100%		
T I GO CA ST SC DT	77.73 9.27 1.52 0.10	9.88 0.72	77.73 10.60 9.27 1.52 0.10	78 11 9 2	87 88 87 90 90	19943 1783 2468 35 16	83 7	257 168	361 60	4.6 5.7	72 57	3.0 4.1	77.73 10.60 9.27 1.52 0.10		
TOTAL	88.62 89%	9.88 10%	99.22 100%	100	87	24245	100	244	481	4.8	69	3.1	99.22 100%		
T T GO CA ST SC DT	77.73 9.27 1.52 0.10	9.88 0.72	77.73 10.60 9.27 1.52 0.10	78 11 9 2	87 88 87 90 90	19943 1783 2468 35 16	83 7	257 168	361 60	4.6 5.7	72 57	3.0 4.1	77.73 10.60 9.27 1.52 0.10		
TOTAL	88.62 89%	9.88 10%	99.22 100%	100	87	24245	100	244	481	4.8	69	3.1	99.22 100%		

**(L21.I) LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE FACTORI DESTABILIZATORI,  
LIMITATIVI SI LP1**

**DS:5001**

**OS:O.S.1**

**UP: 1**

**Pag.: 1**

<b>Natura</b>	<b>Grad</b>	<b>LP1</b>	<b>UNITATI</b>	<b>A M E N A J I S T I C E</b>
(T1 - 2)	T1	46	11 D	
		Total LP1	46 T.IGIENA	1 UA 21.52 HA
		48	11 C	
		Total LP1	48 RARITURI	1 UA 8.34 HA
		Total grad de manifestare	T1	2 UA 29.86 HA
	T2	46	12	
		Total LP1	46 T.IGIENA	1 UA 1.79 HA
		48	11 A	
		Total LP1	48 RARITURI	1 UA 9.10 HA
		Total grad de manifestare	T2	2 UA 10.89 HA
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanatoase 10-20%	4 UA 40.75 HA
(T3 - 5)	T3	48	24	
		Total LP1	48 RARITURI	1 UA 0.99 HA
		R0	105	
		Total LP1 R0	T.IGIENA(T.rase,benzi decII)	1 UA 1.80 HA
		Total grad de manifestare	T3	2 UA 2.79 HA
	Total	(T3 - 5)	Tulpini nesanatoase 30-50%	2 UA 2.79 HA
	Total UP			6 UA 43.54 HA

## MEMORIU DE PREZENTARE

AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ  
APARTINÂND PAROHIEI REFORMATE CIUMBRUD, JUDEȚUL ALBA

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

**Administrator: O.S. Abrud R.A.**

*La lucrările Conferinței I a participat reprezentantul A.P.M. și reprezentanții S.T. A.N.A.N.P. Alba*

### 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier administrată de Ocolul Silvic Abrud R.A. este de 100,82 ha și constituie în totalitate Unitatea de Producție (U.P.) I Parohia Reformată Ciumbrud, fiind la prima amenajare în această formă. În deceniul anterior, fondul forestier aparținând Parohiei Reformate Ciumbrud a fost gospodărit în cadrul U.P. II Ocna Mureș, O.S. Aiud, amenajament care a expirat la data de 31.12.2019 (pentru suprafața de 95,6 ha), iar suprafața de 3,2 ha a fost gospodărită în cadrul amenajamentului Asociației persoanelor juridice din zona Aiud, U.P. I Lopadea Veche, care a expirat la data de 31.12.2020.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 100,82 ha provine din următoarele acte de proprietate:

- ❖ Titlul de pproprietate nr. 14207/4633 din 20.07.2010 pentru suprafața de 31,8735 ha pășuni împădurite;
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 118 din 19.09.2003 pentru suprafața de 3,165 ha fond forestier;
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 348 din 28.04.2010 pentru suprafața de 95,853 ha fond forestier

*Diferența se justifică astfel:*

U.P.	SUPRAFAȚA - HA		DIFERENȚE		JUSTIFICĂRI						
	Actuală	Precedenta/din actele de proprietate	+	-	+ (ha)			- (ha)			
					Pășuni împădurite consistența > 0,4	**	TOTAL	**	**	**	TOTAL
I	100,82	99,02	1,8	-	1,8	-	1,8	-	-	-	-

### Date generale

U.P.	AMENAJAMENTUL	SUPRAFAȚA										COMPOZIȚIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)	
		FOND FORESTIER -ha-	PĂDURE -ha-	TERENURI DE ÎMPĂDURI -ha-	ALTE TERENURI -ha-		TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		PĂDURI CU ROL DE:				
					Terenuri afectate gospodăririi	Terenuri neproductive	F	M	PROTECȚIE			PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE	
									T I	T II	T III-IV		
I	Actual	100,82	99,22	-	1,60	-	-	-	-	-	99,22	-	78GO 11CA 9ST 2SC DT
	Preced	99,02	97,42	-	1,60	-	-	-	-	-	-	97,42	73GO 12ST 12CA 3SC

## 2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Prevederi (P)	Impăduriri ha/an	Dega jări ha/an	Curățiri		Rărituri		Prod principale		Accidentale			Tăieri de igienă		Indici de recoltare mc/am/ha	Indici de creștere curentă mc/an/ha	
			ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an			mc/an
Realizări (R)	-	-	-	-	6,1	110	-	-	-	-	-	-	30,4	28	1,3	
P	-	-	-	-	5,3	104	-	-	1,6	25	0,2	3	13,4	21	1,5	
R	-	-	-	-	87	94	-	-	-	-	-	-	44	75	100	
%																4,8

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

#### 2.1.1 Evoluția compoziției

Anul amenajării	Specii - % -										Total
	GO	CA	ST	SC	DT	DT	DT	DT	DT	DT	
Actual	78	11	9	2	-	-	-	-	-	-	100
Precedent	73	12	12	3	-	-	-	-	-	-	100

#### 2.1.2 Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Clase de producție - % -					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
Actual	-	-	89	10	-	3,1
Precedent	-	-	-	-	-	-

#### 2.1.3 Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Categorii de consistență - % -		Consistența medie
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	
Actual	-	-	0,7 – 1,0 100
Precedent	-	-	-

### 3. Structura fondului forestier

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

Specifi cări	Fond forest.	UM	Specii													
			GO	CA	ST	SC	DT									
Compo- ziția	A11-13	%	78	11	9	2	-									100
	UP		78	11	9	2	-									100
Cls. de prod.	A11-13	-	3.0	4.1	3.0	3.0	3.0									3.1
	UP		3.0	4.1	3.0	3.0	3.0									3.1
Consis- tența	A11-13	-	0.87	0.88	0.87	0.90	0.90									0.87
	UP		0.87	0.88	0.87	0.90	0.90									0.87
Creșt. crt.	A11-13	m <sup>3</sup> / an/ ha	4.6	5.7	4.9	9.2	10.0									4.8
	UP		4.6	5.7	4.9	9.2	10.0									4.8
Volum unitar	A11-13	m <sup>3</sup> / ha	257	168	266	23	160									244
	UP		257	168	266	23	160									244
Vârsta medie	A11-13	ani	72	57	71	10	45									69
	UP		72	57	71	10	45									69
Clase de vârstă (1-20 ani)	A11-13	%	I – 2%, II – 2%, III – 39%, IV – 35%, V – 22%;													
	UP		I – 2%, II – 2%, III – 39%, IV – 35%, V – 22%.													

### 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:

```

*****
*                               |                               |                               *
*   Anul                       | Gr. I funcțională | Gr.a II-a *
*   ame-                       |-----|-----|-----*
*   na-                         |   Tipul funcț.  | (ha)   |-----*
*   jării                       |-----|-----|-----*
*                               |   IV            |       VI *
*                               |-----|-----|-----*
*                               |   5Q           | Total  |-----*
*                               |-----|-----|-----*
*                               |-----|-----|-----*
* Actual                       |   99.22        | 99.22  | 1B   | 1C *
*                               |-----|-----|-----|-----*
* precedent                    |   -            | -      | 94.92| 2.5*
*****

```

Se face precizarea că suprafața analizată este inclusă în totalitate în aria protejată/sit Natura 2000, ROSCI0004 - Băgău.



## 5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire –ha-	Total U.P. -ha-
	A	
Actual	99,22	99,22
Expirat	97,42	97,42

## 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	97,70	-	-	1,52
Expirat	94,92	-	-	2,5

### 6.2 Compoziția țel

Amenajament	U.P.										
	GO	CA	ST	SC							
Actual	80	8	10	2							100
Expirat	-	-	-	-							-

### 6.3 Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: -ha/mc-					
	progresive	successive	rase	crâng	jardinatorii	grădinărite
Actual	-	-	-	-	-	-
Expirat	-	-	-	-	-	-

### 6.4 Exploatabilitate

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-				
	A				
Actual	107	-	-	-	-
Expirat	-	-	-	-	-

### 6.5 Ciclu

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

## 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	281	-	0,00	-	-	-	-
	Expirat	-	-	-	-	-	-	-

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

Specia	GO	CA	ST	SC	DT
CI	229	24	28		281
VD					
VD1					
VD2					
VD3					
VD4					
VE					299
VE1		232		67	299
VE2					
VE3					
VF	12329	269	1395	18	14011
VG	23385	2138	2819	18	28360
DD1					-5624
DD2					-5325
DD3					2763
DD4					11488
DM					-5624
Q					0.00
VD/10					
VE/20					15
VF/40					350
VG/60					473
POSIB.					
A:	M:				
CICLUL				110	Ani
SUPRAFATA TOTALA				99.22	Ha
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA				99.22	Ha
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA					Ha

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

**7.2 Urgențe de regenerare -**

### 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	1,52	0,15	3	-	-
Rărituri	72,59	7,26	1309	131	18,03
Tot prod secund	72,59	7,26	1309	131	18,03
T. igienă	25,11	25,11	222	22	8,84

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

### 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	
(T1 - 2)	T1	46	11 D		
	Total LP1	46	T.IGIENA	1 UA	21.52 HA
	48	11 C			
	Total LP1	48	RARITURI	1 UA	8.34 HA
	Total grad de manifestare		T1	2 UA	29.86 HA
	T2	46	12		
	Total LP1	46	T.IGIENA	1 UA	1.79 HA
	48	11 A			
	Total LP1	48	RARITURI	1 UA	9.10 HA
	Total grad de manifestare		T2	2 UA	10.89 HA
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanatoase 10-20%	4 UA	40.75 HA
(T3 - 5)	T3	48	24		
	Total LP1	48	RARITURI	1 UA	0.99 HA
	R0	105			
	Total LP1 R0		T.IGIENA(T.rase,benzi decII)	1 UA	1.80 HA
	Total grad de manifestare		T3	2 UA	2.79 HA
	Total	(T3 - 5)	Tulpini nesanatoase 30-50%	2 UA	2.79 HA
	Total UP			6 UA	43.54 HA

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

Specificări		Specii de împădurit (ha)							
Împăduriri	Total						-	-	-
Integrale	-						-	-	-
Completări	-						-	-	-
Total	-						-	-	-
Ajutorarea regen. nat.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Îngrij.cult.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**10. Instalații de transport**

Pentru accesibilizarea fondului forestier s-a propus construirea unui drum forestier nou însumând 3,53 km – în pădure care accesibilizează toată suprafața - 100,82 ha.

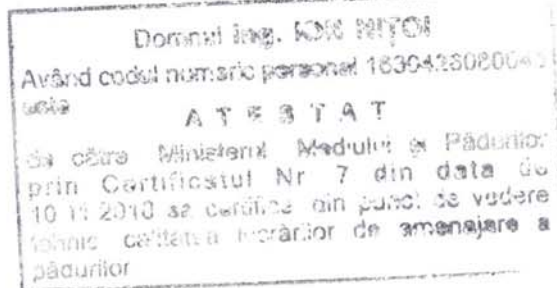
Întocmit,  
datele

tehnice

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

Certific

**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 privată aparținând Parohiei Reformate  
Ciurbrud, județul Alba

### Participanți :

1. ing. Șchiop Traian – delegat Garda Forestieră Cluj
2. ing. Nițoi Ion – expert C.T.A.P.
3. ing. Oprica Nicolae – reprezentant APM Alba
4. ing. Josan Mihai Horațiu – reprezentant ST ANANP Alba
5. ing. Capătă Vasile – reprezentant ST ANANP Alba
6. dl. Bakk Ștefan – reprezentant al Parohiei Reformate Ciurbrud
7. ing. Butnariu Tudor – șef ocol O.S. Abrud R.A.
8. ing. Mititelu Petru Valentin – șef proiect S.C. SILVA PARC S.R.L.
9. ing. Cristea Cati – proiectant S.C. SILVA PARC S.R.L.
10. ing. Aleonescu Nicolae-Ioan – proiectant S.C. SILVA PARC S.R.L.
11. 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 privată a Parohiei Reformate Ciurbrud, județul Alba.**

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele:

### 1. Documente de proprietate

Documentele care atestă proprietatea privată a Parohiei Reformate Ciurbrud, județul Alba, asupra fondului forestier de amenajat sunt:

- ❖ Titlu de proprietate nr. 14207/4633 din 20.07.2010 pentru suprafața de 31,8735 ha pășuni împădurite;
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 118 din 19.09.2003 pentru suprafața de 3,165 ha fond forestier;
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 348 din 28.04.2010 pentru suprafața de 95,853 ha fond forestier.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiei Reformate Ciumbrud, județul Alba, provine din:

Ocolul silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate	Suprafata acte proprietate ha	Suprafata amenajament anterior ha
Aiud	II Ocna Mureș	18B,18C,24E,24F	P.v.p.p. nr. 118 19.09.2003	3,165	3,165
		10A,10B,11A,11B,11C,11D,12A%,104R	P.v.p.p. nr. 348 28.04.2010	95,8530	-
		Tarla 101 Parcela - Pș.2524/1	TP nr. 14207/4633 20.07.2010	31,8735	-
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>130,89</b>	<b>3,165</b>

O copie a respectivelor documente de proprietate va fi pusă la dispoziția proiectantului în vederea introducerii acestora în amenajament, la capitolul documente de proprietate.

Pentru suprafața de 3,165 ha există amenajament în vigoare până la data de 03.11.2021 conform Aviz C.T.A.S. nr. 887/01.11.2012 (asociere de persoane fizice și juridice). Prin adresa nr. R766/SSP/18.03.2020 se aprobă amenajarea anticipată a acestei suprafețe împreună cu suprafața de 95,8530 ha cuprinsă în amenajamentul U.P. II Ocna Mureș, O.S. Aiud, D.S. Alba, valabil 01.01.2010 – 31.12.2019 (expirat) și cu suprafața de pășuni împădurite cu consistența mai mare sau egală cu 0,4 din Titlu de proprietate nr. 14207/4633/2010.

**2. Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată a Parohiei Reformate Ciumbrud, județul Alba, care face obiectul reamenajării este de 99,018 ha și parte din suprafața de pășuni împădurite cu consistența mai mare sau egală cu 0,4, în conformitate cu documentele de proprietate.**

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

**Fondul forestier proprietate privată a Parohiei Reformate Ciumbrud, județul Alba,** provenit din reconstituirea dreptului de proprietate prin aplicarea Legii nr. 1/2000 și a Legii nr. 247/2005, a fost gospodărit în cadrul U.P. II Ocna Mureș, O.S. Aiud pe bază de contract de prestări servicii silvice, amenajament intrat în vigoare la data de 01.10.2010 cu valabilitate până la data de 31.12.2019 (pentru suprafața de 95,6 ha), iar suprafața de 3,2 ha a fost gospodărită în cadrul amenajamentului Asociației persoanelor juridice din zona Aiud, U.P. I Lopadea Veche, amenajament intrat în vigoare la data de 01.10.2011 cu valabilitate până la data de 31.12.2020.

La actuala reamenajare se va constitui o singură Unitate de Producție, ce va fi denumită **U.P. I Parohia Reformată Ciumbrud**, alcătuită din **fondul forestier proprietate privată a Parohiei Reformate Ciumbrud, județul Alba**. Actualmente Parohia Reformată Ciumbrud are Contract de prestări servicii pentru fondul forestier cu O.S. Abrud R.A.

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

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

Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri 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 privată a Parohiei Reformate Ciumbrud, județul Alba** a fost încadrat în grupa a II-a funcțională 98,6 ha – 100%.

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 la data lucrărilor Conferinței I, întreg teritoriul fondului forestier care face obiectul amenajamentului este situat în aria protejată - SIT Natura 2000 - ROSCI0004 – Băgău.

## **9. Subunități de gospodărire**

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

- S.U.P. "A" - codru regulat - sortimente obișnuite – 99,0 ha.

La amenajarea actuală se recomandă menținerea subunității 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 telurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare**

### *10.1 Obiectivele social economice și ecologice, funcții*

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

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: *tehnică* exprimată prin *vârsta exploatabilității tehnice* pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;
- tratamente: în principiu se va aplica tratamentul tăierilor progresive;
- ciclul: se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității, structura arboretelor, funcțiile atribuite și proveniența arboretelor;
- în funcție de restricțiile impuse de legislația de mediu, până la Conferința a II-a de amenajare se va analiza și oportunitatea propunerii altor tratamente.

## **11. Administrarea fondului forestier**

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiei Reformate Ciumbrud este administrată de Ocolul Silvic Abrud R.A.

## **12. Probleme speciale**

◆ Proprietarii 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 amenajamentului anterior, 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 Proceselor verbal de punere în posesie: nr. 118/2003 și nr. 348/2010, pentru suprafața de 99,018 ha fond forestier.

◆ Cu adresa nr. 105 din 08.09.2020 s-a trimis la ANANP invitația de participare la lucrările Conferinței I, înregistrată cu nr. 6182 din 08.09.2020.

◆ 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 privată a Parohiei Reformate Ciumbrud, 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.

Domnul ing. ION NIȚOI  
Având codul numeric personal 1630426080048  
este  
**A T E S T A T**  
de către Ministerul Mediului și Pădurilor  
prin Certificatul Nr 7 din data de  
10 11 2010 să certifice din punct de vedere  
tehnic calitatea lucrărilor de amenajare a  
pădurilor

## PROCES VERBAL

al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiei Reformate Ciumbrud, U.P. I Parohia Reformată Ciumbrud, 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. d-na. Adina Costea – reprezentant APM Alba
4. ing. Josan Mihai Horațiu – șef serviciu teritorial ANANP Alba
5. ing. Capătă Vasile – delegat ANANP Alba
6. dl. Bakk Ștefan – reprezentant al Parohiei Reformate Ciumbrud
7. ing. Butnariu Tudor – șef ocol O.S. Abrud R.A.
8. ing. Mititelu Petru Valentin – șef proiect S.C. SILVA PARC S.R.L.
9. 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 privată aparținând Parohiei Reformate Ciumbrud, U.P. I Parohia Reformată Ciumbrud, 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 privată aparținând Parohiei Reformate Ciumbrud, județul Alba, care face obiectul amenajării este de 100,82 ha, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate prin care **Parohia Reformată Ciumbrud** a fost pusă în posesie sunt următoarele:

❖ **Titlu de proprietate nr. 14207/4633 din 20.07.2010 pentru suprafața de 31,8735 ha pășuni împădurite.**

❖ **Proces verbal de punere în posesie nr. 118 din 19.09.2003 pentru suprafața de 3,165 ha fond forestier**, provenită din Ocolul Silvic Aiud, U.P. II Ocna Mureș, u.a.: 18 B, 18 C, 24 E și 24 F.

❖ **Proces verbal de punere în posesie nr. 348 din 28.04.2010 pentru suprafața de 95,853 ha fond forestier**, provenită din Ocolul Silvic Aiud, U.P. II Ocna Mureș, u.a.: 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 12 A% și 104R.

Documentele de proprietate sunt prezentate în documentația atașată prezentului proces verbal.

## **2. Amplasamentul proprietății**

Fondul forestier proprietate privată aparținând Parohiei Reformate Ciumbrud, județul Alba, organizat în U.P. I Parohia Reformată Ciumbrud, a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul Ocolul Silvic Aiud, U.P. II Ocna Mureș, D.S. Alba.

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

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiei Reformate Ciumbrud, județul Alba, este organizată în U.P. I Parohia Reformată Ciumbrud și are Contract de prestări servicii cu O.S. Abrud R.A.

## **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-34-060-D-c-3-III;
- L-34-060-D-c-3-IV;
- L-34-072-B-a-1-I.

## **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: 99,22 ha - păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.

B. Terenuri afectate gospodăririi silvice : 1,60 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 totalitate în grupa I funcțională, în următoarea categorie funcțională:

- 5Q - ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare - ROSCI0004 – Băgău..... (T.IV) - 99,22 ha.

## **7. Subunități de gospodărire**

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite a fost constituită următoarea subunitate de producție și protecție:

S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite: 99,22 ha.

-----  
Total U.P. - 99,22 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:** de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională.

**Tratamente –**  
**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. – 281 mc/an;

Q -;

m -;

VD/10 -;

VE/20 - 15 m<sup>3</sup>/an;

VF/40 - 350 m<sup>3</sup>/an;

VG/60 - 473 m<sup>3</sup>/an;

PCi = -;

Pded. = -;

Pind. = -;

**P<sub>adoptată</sub> = - .**

Nu s-a adoptat posibilitate de produse principale.

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

- curățiri - **0,15 ha/an.**

- rărituri - **7,26 ha/an** cu un volum de extras de **131 m<sup>3</sup>/an.**

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **25,11 ha** cu un volum de extras de **22 m<sup>3</sup>/an.**

### 9.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Curățirii s-au propus în arboretele din u.a. 11 B.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a. : 10 A, 10 B, 11 A, 11 C, 18 și 24.

## **10. Probleme speciale :**

◆ Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 10012 / 146 din 02.12.2020.

◆ 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 (în cadrul U.P. II Ocna Mureș, O.S. Aiud și în cadrul U.P. I Lopadea Veche-amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației persoanelor juridice din zona Aiud).

◆ 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.

◆ Parcelele încadrate în categoria funcțională 5Q sunt situate în arii naturale protejate, SIT Natura 2000 – ROSCI0004 – Băgău.

◆ Proprietarii vor iniția demersurile necesare pentru obținerea titlului de proprietate pentru suprafața aferentă proceselor verbale de punere în posesie: nr. 118/19.09.2003 și nr. 348/28.04.2010, 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.