

**S.C. SILVA PARC S.R.L. ORĂȘTIE**

**CONFERINȚA a II - a**

**DE AMENAJARE A**

**FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE  
PRIVATĂ APARTINÂND ASOCIAȚIEI  
COMPOSESORALE DEALU MARE**

**Județul HUNEDOARA**

**Orăștie  
2023**

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
al  
**FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND**  
**ASOCIAȚIEI COMPOSESORALE DEALU MARE, COMUNA DENSUȘ,**  
**JUDEȚUL HUNEDOARA**

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 Asociației Composesorale Dealu Mare, comuna Densuș, județul Hunedoara pentru o suprafață de 157,90 ha fond forestier. Pentru suprafața de fond forestier s-a eliberat Titlu de proprietate nr. 133 din 02.02.2009 pentru suprafața de 157,90 ha.

Acest document este anexat în copie.

Conform hotărârilor luate la Conferința I de amenajare a fondului forestier din data de 09.09.2022, pădurea a fost încadrată într-o singură Unitate de Producție, cu denumirea U.P. I Dealu Mare constituită din 6 parcele și 12 unități amenajistice în suprafață de 157,90 ha provenind din Ocolul Silvic Hațeg, U.P. III Poieni, D.S. Hunedoara.

Numerotarea parcelelor s-a menținut cea din amenajamentul anterior din anul 2013.

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, baze tari 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-a vectorizat (digitizat) conturul suprafețelor nou create și s-a 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:	148,16 ha (94%);
- păduri supuse regimului de conservare deosebită:	7,84 ha ( 5%);
- terenuri afectate gospodăririi silvice:	1,90 ha ( 1%).

-----  
Total ..... 157,90 ha (100%).

Indicele de utilizare a suprafeței de pădure este 99%.

Geografic pădurile luate în studiu sunt situate în zona de tranziție dintre Carpații Meridionali și cei Occidentali, Munții Poiana Ruscă, ce coboară în Depresiunea Hațegului. Din punct de vedere



morfogenetic teritoriul are un caracter în general de deal, extinzându-se din zona dealurilor înalte până în zona montană, cu altitudini cuprinse între 590 m și 975 m.

Teritorial se întind în județul Hunedoara.

Expoziția generală este: parțial însorită (34%) și umbră (66%).

Unitatea de relief dominantă este versantul, cu înclinări diferite, predominând cele foarte repezi (93%) și cele repezi (7%).

După Raionarea climatică a teritoriului României (Monografia Geografică-1960) teritoriul studiat se încadrează în două sectoare:

- Sectorul de climă continental moderată (I), Clima de dealuri (B), Ținutul climatic de Podiș, Climă de pădure (p), Subdistrictul Podișului Transilvaniei (1), până la altitudini de 800 m. Formula climatică este IBp1. Altfel spus, este un climat tipic de pădure de deal, caracterizat prin umiditatea relativă constantă și printr-o repartitie neuniformă a elementelor meteorologice.

- Sectorul de climă de munte (IV), Clima munților mijlocii (C), Subținutul versanților expuși advecției dominante din NV (E), în partea montană a teritoriului, mai precis în partea sudică, la altitudini între 800 m - 975 m. Formula climatică este IVCE. Climatul de aici este marcat de instabilitate barică și variația mare a elementelor meteorologice determinată în principal de altitudine, expoziție și circulația aerului.

După Sistemul de clasificare climatică Köppen, teritoriul U.P. poate fi împărțit în două zone distincte caracterizate sintetic prin formulele climatice:

- Dfbx, adică un climat boreal, prezent în partea centrală și nordică a teritoriului, cu ierni reci, cu strat stabil de zăpadă iarna, favorabil pădurilor, cu precipitații suficiente tot timpul anului, cu temperatura medie a lunii celei mai calde sub 22°C, dar cel puțin 4 luni ea depășește 10°C, cu maxima pluviometrică la începutul verii și minima spre sfârșitul iernii.

- Dfck, adică tot un climat boreal, prezent în partea sudică a teritoriului, cu ierni reci, cu strat stabil de zăpadă iarna, favorabil pădurilor, cu precipitații suficiente tot timpul anului, dar cu temperatura medie lunară mai mare de 10°C, cel puțin 3 luni, iar în luna cea mai rece temperatura medie este mai mică de -3 °C.

Elementele climatice variază odată cu creșterea altitudinii.

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 parcelară și a analizei componentelor staționale identificate pe teren. Întreg teritoriul a fost încadrat în zona forestieră, în etajul FD<sub>3</sub> – „Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete” – 100%.

Substratul litologic este relativ uniform, fiind format în principal din roci sedimentare (calcarele care apar sub formă de marne). Apar și rocile metamorfice cu predominarea șisturilor cristaline.

Pe acest substrat s-au format soluri relativ variate. Predomină cambisolurile (89%), respectiv eutricambosolul (89%) și spodisolurile (11%), respectiv prepodzolul (11%).

S-au identificat 2 tipuri de stațiune și 2 tipuri de pădure, încadrate în etajul de vegetație:

- FD<sub>3</sub> – etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete 156,00 ha – 100% și, respectiv două formații forestiere:

- |                     |             |      |
|---------------------|-------------|------|
| - Fâgete amestecate | 138,24 ha - | 89%; |
| - Gorunete pure     | 17,76 ha -  | 11%. |

Dintre tipurile de stațiune cel mai răspândit este: 5.2.4.2. „Deluros de fâgete, Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Asarum” – 89%, iar cel mai răspândit tip de pădure este: 433.1 „Făget amestecat din regiunea de deal (m)” – 89%.

Bonitatea stațiunilor este 89% mijlocie și 11% inferioară, tipurile de pădure fiind 89% de productivitate mijlocie și 11% de productivitate inferioară.

Caracterul actual al tipurilor de pădure este: 93% natural fundamental și 7% parțial derivat.

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

* Specificări	* Specii						
	Total	FA	MD	CE	CA	DT	IA
* Compoziția	100	79	7	6	4	3	1
* Clasa de producție medie	III.1	III.1	III.0	III.8	III.9	III.2	III.0*
* Consistența medie	0.85	0.83	1.00	0.87	0.91	0.94	1.00*
* Vârsta medie (ani)	79	83	43	85	61	67	40
* Creșterea curentă medie (mc/an/ha)	7.1	6.8	14.3	4.2	5.9	5.8	14.4
* Volum mediu la hectar (mc/ha)	314	326	389	207	172	217	320
* Volum total (mc)	48920	40635	4029	1862	1057	1004	333*

Structura pe clase de vârstă: II – 7%, III – 27%, V – 61%, VII – 5%.

Structura pe clase de vârstă și subunități de gospodărire:

**SUP A:** II – 7%, III – 28%, V – 59%, VII – 6%.

**SUP M:** V – 94%, VI – 6%.

Proveniența arboretelor este: 78% din sămânță, 15% din lăstari și 7% din plantație. Vitalitatea este 95% normală și 5% slabă.

Complexitatea obiectivelor social-economice și ecologice ce stau în fața pădurii a condus la următoarele funcții social-economice și ecologice atribuite arboretelor. Astfel, toate arboretele au fost încadrate în grupa I funcțională. Au fost atribuite următoarele funcții speciale de protecție:

- **2A5Q1C** – arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30<sup>B</sup> pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35<sup>B</sup>, pe alte substrat litologice, 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), arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale.....(tipul funcțional II - T.II) – 7,84 ha;

- **5Q1C6L** – 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), arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care

alimentează lacurile de acumulare și naturale, arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate

.....(tipul funcțional IV - T.IV) – 148,16 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 ..... 148,16 ha – 94%;
- SUP „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită ..... 7,84 ha – 5%.

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 cu tăieri de regenerare, repetate (tăieri progresive). În subunitatea de conservare deosebită s-au adoptat lucrări de conservare pe toată suprafața 7,84 ha.

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 structurii arboretelor, a structurii claselor de vârstă și a necesității normalizării acestora în viitor, cu acordul Conferinței a II –a de amenajare, propunem să fie adoptată posibilitatea după indicatorul calculat prin procedeul creșterii indicatoare de **140 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)	588	S.P. normală (ha)	26.90 *
* VD/10 (mc)	141	Perioada I (ani)	20 *
* VE/20 (mc)	140	S.P. I (ha)	23.33 *
* VF/40 (mc)	913	Perioada a II-a (ani)	20 *
* VG/60 (mc)	715	S.P. II (ha)	31.46 *
* Q	0.24	Vol.arb.expl. (mc/ha)	166 *
* m	-	P.inductiv (mc)	328 *
		P.deductiv (mc)	328 *
* P1 = 140 mc/an		* Pd = 328 mc/an	
* Posibilitatea propusă spre adoptare= 140 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:



- rărituri ..... 5,21 ha – 201 m<sup>3</sup>;
- tăieri de igienă ..... 87,64 ha – 80 m<sup>3</sup>.

În SUP „M”, anual 0,78 ha sunt propuse a fi parcurse cu tăieri de conservare, cu un volum anual probabil de recoltat de 19 m<sup>3</sup>.

Indicii de creștere și recoltare sunt:

- indice de creștere curentă pentru fondul productiv: ..... 7,4 m<sup>3</sup>/an/ha;
- indice de recoltare a produselor principale ..... 0,9 m<sup>3</sup>/an/ha;
- indice de recoltare a produselor secundare ..... 1,3 m<sup>3</sup>/an/ha.

Arboretele slab productive și provizorii ocupă 15,76 ha (10%), fiind arborete natural fundamentale de productivitate inferioară (5%) și arborete natural fundamentale subproductive (5%).

Factorii destabilizatori și limitativi întâlniți sunt: tulpini nesănătoase – 15,41 ha – 10%. Acțiunea lor este slabă, fără a afecta major structura arboretelor.

Instalațiile de transport existente sunt drumuri forestiere care asigură accesibilitatea arboretelor în proporție de 27%. Pentru accesibilizarea întregului fond forestier s-a propus construirea unui drum forestier nou cu o lungime totală de 3,8 km, accesibilizând 113,60 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.: 157,90 ha, din care: grupa I - 156,00 ha.

Suprafaţa anterioară: 157,9 ha.

**SUBGRUPE, CATEGORII FUNCŢIONALE**

Grupa I: 2A5Q1C = 7,84 ha, 5Q1C6L = 148,16 ha.

**EVIDENŢA FONDULUI FORESTIER PE CATEGORII DE FOLOSINŢĂ**

- fond forestier total: 157,90 ha;  
 - pădure: 156,00 ha;  
 - terenuri afectate gospodăririi silvice: 1,90 ha.

**SUBUNITĂŢI DE PRODUCŢIE SAU PROTECŢIE**

S.U.P. „A”: 148,16 ha;  
 S.U.P. „M”: 7,84 ha.

**REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCŢIE**

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

- proporţia speciilor: 35FA 26MO 19CA 12DT 5CE 1LA;  
 - clasa de producţie medie: 3.1 3.0 3.8 3.0 3.0 3.0;  
 - provenienţa: 78% sămânţă, 7% plantaţie, 15% lăstari;  
 - clase de vârstă: II III V VII  
                   ha: 10,42 41,68 87,64 8,42  
                   %: 7 28 59 6  
 - arborete exploatabile: 8,42 ha, 2761 mc;  
 - arborete preexploatabile: 87,64 ha, 30244 mc;  
 - creşterea indicatoare: 588 mc;  
 - ciclu: 110 ani;  
 - indicatori de posibilitate după metoda:  
     - creşterii indicatoare: 140 mc;

- claselor de vârstă (procedeul deductiv): 328 mc;
- claselor de vârstă (procedeul inductiv): 328 mc;
- posibilitatea propusă: 140 mc.

### LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE (POSIBILITATEA ANUALĂ)

- rărituri: 5,21 ha – 201 mc;
- 
- total: 5,21 ha – 201 mc;
- tăieri de igienă: 87,64 ha – 80 mc.

### RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII PE VOLUM (ANUALĂ)

- produse principale: 140 mc – 0,9 mc/an/ha, din care:
  - codru regulat: 140 mc – 0,9 mc/an/ha
- produse secundare: 201 mc - 1,3 mc/an/ha;
- produse din tăieri de conservare: 19 mc - 2,4 mc/an/ha;
- 
- total: 360 mc
- tăieri de igienă: 80 mc;
- total produse lemnoase: 440 mc.

Indicele de creștere curentă a fondului productiv: 7,4 mc/an/ha.

Indicele de creștere curentă a fondului forestier: 7,1 mc/an/ha.







U.P. I Dealu Mare Fond forestier proprietate privată

\*\*\*\*\*  
 \* DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI \*  
 \*\*\*\*\*

\* 59 B 3.00 ha GF:1-5Q1C6L SUP:A  
 \* TS:5242 TP:4331 SOL:3103  
 \* Versant ondulat EXPOZIȚIE:NV  
 \* ÎNCLINARE:33g ALTITUDINE: 765 - 930 m  
 \* LITIERĂ: continuă - normală  
 \* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum  
 \* Natural fundam.de prod.mijl. relativ-plurien  
 \* COMP.ACTUALĂ:10FA  
 \* COMP.ȚEL:10FA  
 \* SORT: FA -Gros și mijlociu,cherestea  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani  
 \* SEM.UTIL:  
 \* SUBARB:  
 \* DATE COMPL:

*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREȘ						
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENȚĂ	TA	mc/	mc/	mc/					
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ	LI	OCNS	ha	ua	ha					
*FA	4	ÎN	90	38	25	3	M	.6	RN	N	0.36	158	474	2.8				
*FA	6	ÎN	55	26	20	3	M	.6	RN	N	0.54	167	501	5.6				
* Total													55	3	0.90	325	975	8.4

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:  
 \* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:2017-Rărituri  
 \* LUCR.PROP:RĂRITURI

\*\*\*\*\*

\* 59V 0.98 ha GF: SUP:  
 \* TS: TP: SOL:  
 \* Versant mijlociu ondulat EXPOZIȚIE:NE  
 \* ÎNCLINARE:20g ALTITUDINE: 685 - 755 m  
 \* LITIERĂ:  
 \* TIP FLORĂ:  
 \* COMP.ACTUALĂ:  
 \* COMP.ȚEL:  
 \* SORT:  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII:  
 \* SEM.UTIL:  
 \* SUBARB:  
 \* DATE COMPL:

*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREȘ	
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENȚĂ	TA	mc/	mc/	mc/
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ	LI	OCNS	ha	ua	ha
* Total													

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:  
 \* Diseminat, apar exemplare de ANN, CI, FA, ME  
 \* Teren destinat hranei vanatului

\*\*\*\*\*

\* 69 A 24.14 ha GF:1-5Q1C6L SUP:A  
 \* TS:5242 TP:4331 SOL:3103  
 \* Versant ondulat EXPOZIȚIE:E  
 \* ÎNCLINARE:34g ALTITUDINE: 615 - 875 m  
 \* LITIERĂ: continuă - subtire  
 \* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum  
 \* Natural fundam.de prod.mijl. relativ-echien  
 \* COMP.ACTUALĂ: 6FA 3MO 1DT  
 \* COMP.ȚEL: 7FA 2MO 1DT  
 \* SORT: FA -Gros și mijlociu,cherestea  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani  
 \* SEM.UTIL:  
 \* SUBARB:  
 \* DATE COMPL:

*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREȘ						
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENȚĂ	TA	mc/	mc/	mc/					
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ	LI	OCNS	ha	ua	ha					
*FA	6	ÎN	45	16	16	3	M	.5	RN	N	0.60	132	3186	6.1				
*MO	3	P	45	20	19	3	M	.5	NEC	N	0.30	122	2945	4.3				
*DT	1	ÎN	45	14	15	3	M	.5	RN	N	0.10	17	410	0.8				
* Total													45	3	1.00	271	6541	11.2

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:  
 \* Diverse tari: CE, GO, CA, ME.  
 \* Exemplare de MO uscate pe picior.  
 \* Preexistenți de FA(D=38 cm, H=22 m, 3 exemplare/ha);  
 \* CE(D=30 cm, H=22 m, 2 exemplare/ha).

\*\*\*\*\*



U.P. I Dealu Mare

Fond forestier proprietate privată

\*\*\*\*\*  
 \* DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI \*  
 \*\*\*\*\*

\* 69 B 0.50 ha GF:1-2A5Q1C SUP:M \*ELM|P|M|VĂR| | |C|AM|EL|PROVE-|VI|DENS|V O L U M|CREȘ\*  
 \* TS:5242 TP:4331 SOL:3103 \*ARB|R|R|STĂ|D|H|L|ES|AG|NIENȚĂ|TA|----|mc/|mc/|TERE\*  
 \* Versant ondulat EXPOZIȚIE:E \* |P|G|ani|cm|m|P|TE|AJ| |LI|CONS|ha|ua|ha\*  
 \* ÎNCLINARE:37g ALTITUDINE: 745 - 815 m \*FA|4|LS|150|56|25|4|M|.4|RN| |S|0.32|141|71|0.7\*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*FA|6|ÎN|120|44|28|3|.5|RN| |N|0.48|254|127|2.4\*  
 \* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum \* \* \* \* \*  
 \* Natural fundam.de prod.mijl. relativ-plurien \* \* \* \* \*  
 \* COMP.ACTUALĂ:10FA \* \* \* \* \*  
 \* COMP.ȚEL:10FA \* \* \* \* \*  
 \* SORT: \* \* \* \* \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: \* \* \* \* \*  
 \* SEM.UTIL:10FA /0.1S \* \* \* \* \*  
 \* SUBARB: \* \* \* \* \*  
 \* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt. \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* POLUARE: \* \* \* \* \*  
 \* EROZIUNE: \* \* \* \* \*  
 \* LUCR.EXEC: \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* LUCR.PROP:T.CONSERVARE \* \* \* \* \*  
 \* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE \* \* \* \* \*  
 \* ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI \* \* \* \* \*

\*\*\*\*\*  
 \* ALTE DATE COMPLEMENTARE: \*  
 \* FAI prezintă sulinari și buturi. \*  
 \* Diseminat: CE. \*  
 \* Consistența variabilă (0,7-0,8). \*  
 \* \* \* \* \*

\* 70 A 7.34 ha GF:1-2A5Q1C SUP:M \*ELM|P|M|VĂR| | |C|AM|EL|PROVE-|VI|DENS|V O L U M|CREȘ\*  
 \* TS:5112 TP:5172 SOL:4104 \*ARB|R|R|STĂ|D|H|L|ES|AG|NIENȚĂ|TA|----|mc/|mc/|TERE\*  
 \* Versant ondulat EXPOZIȚIE:SE \* |P|G|ani|cm|m|P|TE|AJ| |LI|CONS|ha|ua|ha\*  
 \* ÎNCLINARE:37g ALTITUDINE: 590 - 730 m \*CE|2|LT|150|56|21|5|M|.3|RN| |S|0.16|46|338|0.2\*  
 \* LITIERĂ: continuă - subțire \*CE|6|LT|95|30|21|4|.5|RN| |N|0.48|138|1013|1.5\*  
 \* TIP FLORĂ: Cytisus-Genista \*CA|1|LT|95|20|19|5|M|.5|RN| |N|0.08|19|139|0.3\*  
 \* Natural fundam.de prod.infer. relativ-plurien \*DT|1|LT|95|30|20|4|M|.5|RN| |N|0.08|20|147|0.3\*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 8CE 1DT 1CA \* \* \* \* \*  
 \* COMP.ȚEL: 8CE 1CA 1DT \* \* \* \* \*  
 \* SORT: \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: \* \* \* \* \*  
 \* SEM.UTIL:10CE /0.1S \* \* \* \* \*  
 \* SUBARB: \* \* \* \* \*  
 \* DATE COMPL: \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* POLUARE: \* \* \* \* \*  
 \* EROZIUNE: \* \* \* \* \*  
 \* LUCR.EXEC:2017-T.conservare \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* LUCR.PROP:T.CONSERVARE \* \* \* \* \*  
 \* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE \* \* \* \* \*  
 \* ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI \* \* \* \* \*

\*\*\*\*\*  
 \* ALTE DATE COMPLEMENTARE: \*  
 \* CEI prezintă scorburii la bază. \*  
 \* Exemplare de cer ce prezintă gelivuri. \*  
 \* CA, GO, FA spre aval. \*  
 \* Diverse tari: GO, FA. \*  
 \* \* \* \* \*

\* 70 B 10.42 ha GF:1-5Q1C6L SUP:A \*ELM|P|M|VĂR| | |C|AM|EL|PROVE-|VI|DENS|V O L U M|CREȘ\*  
 \* TS:5112 TP:5172 SOL:4104 \*ARB|R|R|STĂ|D|H|L|ES|AG|NIENȚĂ|TA|----|mc/|mc/|TERE\*  
 \* Versant ondulat EXPOZIȚIE:SE \* |P|G|ani|cm|m|P|TE|AJ| |LI|CONS|ha|ua|ha\*  
 \* ÎNCLINARE:33g ALTITUDINE: 595 - 770 m \*MO|3|P|40|18|17|3|M|.4|NEC| |N|0.30|104|1084|4.2\*  
 \* LITIERĂ: continuă - subțire \*IA|1|P|40|18|18|3|M|.5|NEC| |N|0.10|32|333|1.4\*  
 \* TIP FLORĂ: Cytisus-Genista \*CE|3|LT|40|16|15|3|M|.4|RN| |N|0.30|49|511|2.5\*  
 \* Parțial derivat relativ-echien \*FA|2|LT|40|14|15|3|M|.4|RN| |N|0.20|40|417|2.0\*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 3MO 3CE 2FA 1IA 1CA \*CA|1|LT|40|12|15|3|M|.4|RN| |N|0.10|17|177|0.9\*  
 \* COMP.ȚEL: 4CE 2FA 2MO 1IA 1DT \* \* \* \* \*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 80 ani \* \* \* \* \*  
 \* SEM.UTIL: \* \* \* \* \*  
 \* SUBARB: \* \* \* \* \*  
 \* DATE COMPL: \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* POLUARE: \* \* \* \* \*  
 \* EROZIUNE: \* \* \* \* \*  
 \* LUCR.EXEC:2018-Rărituri \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* LUCR.PROP:RĂRITURI \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*

\*\*\*\*\*  
 \* ALTE DATE COMPLEMENTARE: \*  
 \* Diseminat: GO, ME, ANN, CI. \*  
 \* Exemplare de IA căzute, altele prezintă fenomen de \*  
 \* uscare ușoară. \*  
 \* \* \* \* \*

Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

U.P. I Dealu Mare			
CATEGORIE DE FOLOSINȚĂ	Suprafața (ha)		
	grupa I	grupa II	total
A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	156.00		156.00*
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	148.16		148.16*
A11 - Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă 56 57 A 58 A 58 B 59 A 59 B 69 A 70 B	148.16		148.16*
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușita parțială			
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușita parțială			
A14 - Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a dăborăturilor de vânt sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			
A17 - Păchitării naturale ori create prin culturi			
A2 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	7.84		7.84*
A21 - Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă 69 B 70 A	7.84		7.84*
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială			
A23 - Terenuri de reîmpădurit în urma dăborăturilor de vânt sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi			
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice			1.90*
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vânatoare și terenuri pentru hrana vânatului 57 59			1.90*
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente			
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente			
B5 - Repiniere și plantații seminciere			
B6 - Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației			
B8 - Terenuri cu fazanerie, păstrăvărie, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Cămine pentru linii de înaltă tensiune			
B11 - Fâșii de frontieră și instalații aferente (G)			
C - Terenuri reproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative în folosință temporară a unor organizații pt. instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.			
D2 - Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii			
<b>TOTAL : A + B + C + D</b>	<b>156.00</b>		<b>157.90*</b>

## Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

U.P. I Dealu Mare

```
*****
*GF|FCT1| FCT |                               UNITĂȚI AMENAJISTICE                               *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   |   57V  59V   |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   |   Total FCT:   |   2 UA   1.90 Ha |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   |   Total FCT1:  |   2 UA   1.90 Ha |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   |   Total GF:0    |   2 UA   1.90 Ha |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* 1 | 2A | 2A5Q1C |   69 B  70 A   |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   |   Total FCT:2A5Q1C |   2 UA   7.84 Ha |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   |   Total FCT1:2A   |   2 UA   7.84 Ha |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* 1 | 5Q | 5Q1C6L |   56   57 A  58 A  58 B  59 A  59 B  69 A  70 B |-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   |   Total FCT:5Q1C6L |   8 UA  148.16 Ha |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   |   Total FCT1:5Q   |   8 UA  148.16 Ha |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   |   Total GF:1     |  10 UA  156.00 Ha |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   |   Total UP:      |  12 UA  157.90 Ha |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
```

## Constituirea subunităților de gospodărire

U.P. I Dealu Mare

```
*****
* S U P |                               UNITĂȚI AMENAJISTICE                               *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   57V  59V   |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   | 1.90ha |   Număr de u.a.: 2 |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   56   57 A  58 A  58 B  59 A  59 B  69 A  70 B |-----*-----*-----*-----*-----*
*   | 148.16ha |   Număr de u.a.: 8 |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   |   |   69 B  70 A   |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   | 7.84ha |   Număr de u.a.: 2 |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*   | 157.90ha |   Număr de u.a.: 12 |-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
```

## Situația sintetică a tipurilor de pădure după caracterul lor actual

U.P. I Dealu Mare

```
*****
* Caracterul actual | Productivitate | Suprafața | Pro- *
* al                |                 | (ha)      | cent *
* tipului de pădure |                 |           | (%)  *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* Natural fundamental | mijlocie       | 129.82    | 83  *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*                   | inferioară     | 7.34      | 5   *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*                   | subproductiv   | 8.42      | 5   *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* Total natural fundamental |                 | 145.58    | 93  *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* Parțial derivat   |                 | 10.42     | 7   *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* Total pădure      |                 | 156.00    | 100 *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* Total alte terenuri |                 | 1.90      |     *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* TOTAL UP          |                 | 157.90    |     *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
```



## Situția sintetică pe specii

U.P. I Dealu Mare

* SEE- * CIA	SUPRAFAȚA IN				VOLUM		CREȘTERE		VÂR	PRODUCTIVI-			CONSISTENȚA			AMESTEC			MOD REGEN.			VITALITATE*			
	TOTAL	GRUPA I			TOTAL	%	TOTALĂ	LA	STA	CLP	SUP	MED	INF	MED	0.3	0.6	1.0	<50	>80	SM	FL	LS	VIG	NCR	SLB*
	ha	%	ha	%	mc	%	mc	mc	ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
* EA	124.82	79	124.82	100	40635	83	850	6.8	83	3.1	93	7	83	7	93	40	60	90	10	95	5*				
* MD	10.37	7	10.37	100	4029	8	148	14.3	43	3.0	100	100		100	100			100		100					
* CE	9.01	6	9.01	100	1862	4	38	4.2	85	3.8	35	65	87		100	51	49			100					
* CA	6.13	4	6.13	100	1057	2	36	5.9	61	3.9	17	83	91		100	100			71		29				
* DT	4.63	3	4.63	100	1004	2	27	5.8	67	3.2	84	16	94		100	100			84		16				
* IA	1.04	1	1.04	100	333	1	15	14.4	40	3.0	100	100		100	100				100						
*TOTAL	156.00	100	156.00	100	48920	100	1114	7.1	79	3.1	87	13	85	5	95	49	51	78	7	15					

\* Suprafața totală: 157.90 ha, Nr.parcele: 6, Suprafața medie parcelă: 26.32 ha, Nr.u.a.: 12, Suprafața medie u.a.: 13.16 ha \*

## Structura și mărimea fondului forestier pe specii

U.P. I Dealu Mare

* Spe- cia	Clasa de producție					Suprafața		T O T A L V O L U M		Creștere		Vâr/CL.		Consistența			
	I	II	III	IV	V	ha	%	mc	ha	mc/ha	mc/ha	ani	med	<0.4	0.4-0.6	>0.6	
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	mc	ha	mc/ha	mc/ha	ani	med	ha	ha	ha	
* EA			116.20	8.62		124.82	79	83	40635	83	326	850	6.8	83	3.1	8.42	116.40*
* MD			10.37			10.37	7	100	4029	8	389	148	14.3	43	3.0		10.37*
* CE			3.13	4.41	1.47	9.01	6	87	1862	4	207	38	4.2	85	3.8		9.01*
* CA			1.04	4.36	0.73	6.13	4	91	1057	2	172	36	5.9	61	3.9		6.13*
* DT			3.90	0.73		4.63	3	94	1004	2	217	27	5.8	67	3.2		4.63*
* IA			1.04			1.04	1	100	333	1	320	15	14.4	40	3.0		1.04*
*Total			135.68	18.12	2.20	156.00	100	85	48920	100	314	1114	7.1	79	3.1	8.42	147.56*

## Evidența arboretelor slab productive și cu compoziția necorespunzătoare

U.P. I Dealu Mare

* CARACTERUL ACTUAL ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE *	
* Natural fundamental de productivitate inferioară *	
* 70 A *	
* Total CRT: 1 u.a. 7.34 ha *	
* Natural fundamental subproductiv *	
* 58 B *	
* Total CRT: 1 u.a. 8.42 ha *	
* Total UP: 2 u.a. 15.76 ha *	







## Evidența tipurilor de stațiune

U.P. I Dealu Mare

* Nr. *	Tip stațiune		Suprafața		Categoriile de bonitate			Tipuri și
	* crt. *	cod	denumire	ha	%	super.	mijl.	infer. de sol
* FD3 - ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO-FAGETE *								
* 1. *	5.1.1.2.	Deluros de gorunete, Bi, stâncărie și eroziune excesivă	17.76	11	-	-	17.76	4104
* 2. *	5.2.4.2.	Deluros de făgete, Bm, brun edific mijlociu cu Asperula-Asarum	138.24	89	-	138.24	-	3103
* Total etaj fitoclimatic			156.00	100	-	138.24	17.76	
* TOTAL UP			156.00	100	-	138.24	17.76	
* %					-	89	11	

## Evidența tipurilor de pădure

U.P. I Dealu Mare

* Nr. *	Tip de stațiune	Tip pădure		Suprafața		Productivitate		
		cod	denumire	ha	%	super.	mijl.	infer.
* FĂGETE AMESTECATE *								
* 1. *	5.2.4.2.	433.1	Făget amestecat din regiunea de deal (m)	138.24	89	-	138.24	-
* Total formație forestieră				138.24	89	-	138.24	-
* GORUNETE PURE *								
* 2. *	5.1.1.2.	517.2	Gorunet de stâncărie (i)	17.76	11	-	-	17.76
* Total formație forestieră				17.76	11	-	-	17.76
* TOTAL UP				156.00	100	-	138.24	17.76
* %						-	89	11

## Evidența tipurilor și subtipurilor de sol

U.P. I Dealu Mare

* Clasa de soluri *	Tipul de sol	Subtipul de sol		Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
		denumire	cod		ha	%
* CAMBISO-LURI *	eutricambosol	psamic	3103	Am-Bv-C	138.24	89*
* Total tip de sol					138.24	89*
* Total clasă de sol					138.24	89*
* SPODISO-LURI *	prepodzol	litic	4104	Au-Bs-R	17.76	11*
* Total tip de sol					17.76	11*
* Total clasă de sol					17.76	11*
* TOTAL UP					156.00	100*

## Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

U.P. I Dealu Mare										
* SPECIA *	FA	MO	CA	DT	CE	LA				TOTAL
*CI	475	71	13	11	11	7				588
*V1										1405
* V11										
* V12	2809									2809
* V13										
* V14										
*V2										2809
* V21	2809									2809
* V22										
* V23										
*V3										35853
* V31	35380			473						35853
* V32										
*V4	36058			479						36537
*V5	37333	1619	243	485	780	510				40970
*V6	39155	1669	250	490	809	520				42893
*DD1										-8930
*DD2										-8931
*DD3										18244
*DD4										13058
*DD5										11620
*DD6										7675
*IM										-8931
*Q										0.24
*V1/10										141
*V2/20										140
*V3/30										1195
*V4/40										913
*V5/50										819
*V6/60										715
*POSIB.										140
* A: , M:										
* CICLUL										110 ani
* Suprafața totală										148.16 ha
* Suprafața în grupa I funcțională										148.16 ha
* Suprafața în grupa II funcțională										ha

## Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

U.P. I Dealu Mare											SUP: A			
* Specia	Total arborete					Arborete nat., parțial derivate								
	suprafața ha	%	clp. med.	te med.	ciclu	suprafața ha	%	clp. med.	te med.	ciclu				
* FA	124.32	83	3.1	109		115.90	83	3.0	109					
* MO	10.37	7	3.0	101		10.37	7	3.0	101					
* CA	5.40	4	3.8	104		5.40	4	3.8	104					
* DT	3.90	3	3.0	110		3.90	3	3.0	110					
* CE	3.13	2	3.0	80		3.13	2	3.0	80					
* LA	1.04	1	3.0	80		1.04	1	3.0	80					
*Total SUP A	148.16	100	3.1	108	110	139.74	100	3.0	108	110				

**Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă –  
proceul deductiv**

U.P. I Dealu Mare										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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* II	10.42	2522	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.42	-
* III	41.68	11558	9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.87	29.81	-
* IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* V	87.64	30244	6.4	14.91	5562	-	-	31.46	11105	5034	16139	26.57	14.70	-	-
* VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* VII	8.42	2761	2.1	8.42	-	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*TOTAL	148.16	47085	7.4	23.33	5562	2850	-	31.46	11105	5034	16139	26.57	26.57	40.23	-
*NCRM				26.90				26.90				26.90	26.90	40.56	-
*DIF				-3.57				4.56				-0.33	-0.33	-0.33	-

\*  $P = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 328$  mc

**Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă –  
procedeul inductiv**

U.P. I Dealu Mare										S.U.P.:A					
TIP C DIS-*				ELE-  SU-  V			CREȘ-			LUCRĂRI PROPUSE				ERCC.*	
F O TAN-*				MENT  ERA-  Ă   C			TEREA  VOLUM			LUCRĂRI PROPUSE				VOLIM   DE *	
U.A. U N   ȚĂ *				DE   FAȚĂ   R   L			VOLUM  EE   +			LUCRĂRI PROPUSE				DE   EXTR.*	
N S   COL.*				AR-  ELE-  S   P			u.a.   5 ANI   5 CREȘ			LUCRĂRI PROPUSE				RECOL-  LA *	
C I				BO-  MENT  T.			FE UA   TERI			LUCRĂRI PROPUSE				TAT   ERIMA*	
Ț.   S.   hm *				RET   ha   ani			mc   mc   mc			LUCRĂRI PROPUSE				mc   INIER*	
*Total supraf.: 23.33 ha Volum: 7787 mc Volum+5crest.: 8412 mc Volum de extras: 3279 mc, 14mc/ha *															
* Posibilitate anuală: 328 mc															





## Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

U.P. I Dealu Mare

DRUM	UA	Provine din	Supra- fața	Vârsta	Con- sis- ten- ța	Volum actual	Creș- tere	Număr inter- venții	Supraf. fața de parcurs	Volum de extras
		u.a.   U.P.	(ha)	(ani)		(mc/ua)	(mc/an /ua)		(ha)	(mc)
RĂRITURI										
FE001	69 A   70 B	69 A   I Dealu 70 B   I Dealu	24.14   10.42	45   40	1.0   1.0	6541   2522	270   115	1   1	24.14   10.42	1025   309
Total drum			34.56	43	1.0	9063	385		34.56	1334
FN001	57 A   59 B	57 A   I Dealu 59 B   I Dealu	14.54   3.00	50   55	0.9   0.9	4042   975	108   25	1   1	14.54   3.00	548   132
Total drum			17.54	51	0.9	5017	133		17.54	680
TOTAL RĂRITURI			52.10	46	1.0	14080	518		52.10	2014
Posibilitate anuală rărituri									5.21	201
TĂIERI IGIENĂ										
FN001	56   58 A   59 A	56   I Dealu 58 A   I Dealu 59 A   I Dealu	14.91   41.27   31.46	90   90   90	0.9   0.8   0.8	5024   14114   11106	108   252   201	1   1   1	14.91   41.27   31.46	150   371   283
Total drum			87.64	90	0.8	30244	561		87.64	804
TOTAL TĂIERI IGIENĂ			87.64	90	0.8	30244	561		87.64	804
Posibilitate anuală tăieri igienă									87.64	80

## Recapitulație posibilitate decenală de produse secundare

U.P. I Dealu Mare

	RĂRITURI	CURĂȚIRI	TĂIERI IGIENĂ	TOTAL
CA	126 mc	CA	mc	CA 126 mc
CE	64 mc	CE	mc	CE 64 mc
DT	66 mc	DT	mc	DT 15 mc
FA	1137 mc	FA	mc	FA 789 mc
LA	41 mc	LA	mc	LA 41 mc
MO	580 mc	MO	mc	MO 580 mc
TOTAL	52.10 ha 2014 mc	ha	mc	87.64 ha 804 mc   139.74 ha 2818 mc
ANUAL	5.21 ha 201 mc	ha	mc	87.64 ha 80 mc   92.85 ha 281 mc

## Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

U.P. I Dealu Mare

Unitatea amenajistică		Tip de staț. și tip de pădure	Compoziția țel Compoziția de regenerare Corp.semînt,utilizabil	Ind. de acop.	Supraf. efect. de parcurs ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii											
ua	supraf. ha				ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
*****																	
A.LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE																	
*****																	
A.1.Lucrări pentru ajutorarea regenerării naturale																	
*****																	
A.1.4.mobilizarea solului:																	
58 B (2,60 ha), 69 B (0,16 ha), 70 A (2,23 ha)																	
Lucrarea se va executa în medie pe cca.31% din suprafața u.a. (16.26 ha), adică pe 4.99 ha, anual pe cca.0.50 ha																	
*****																	
A.2.Lucrări pentru îngrijirea regenerării naturale																	
*****																	
A.2.1.receperea semîntușurilor și tinereturilor vătămate:																	
69 B (0,05 ha), 70 A (0,73 ha)																	
Lucrarea se va executa în medie pe cca.10% din suprafața u.a. (7.84 ha), adică pe 0.78 ha, anual pe cca.0.08 ha																	
*****																	
A.2.2.descopleșirea semîntușurilor:																	
58 B (3,37 ha)																	
Lucrarea se va executa în medie pe cca.40% din suprafața u.a. (8.42 ha), adică pe 3.37 ha, anual pe cca.0.34 ha																	
*****																	

## Recapitulăția planului lucrărilor de regenerare și împădurire

U.P. I Dealu Mare

Lucrări de regenerare și împădurire		Supraf. efect. de parcurs ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii													
cod	supraf. u.a. ha	denumire	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
*****																
A	32.52	ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	9.14													
*****																
A1	16.26	Ajutorarea regenerării naturale	4.99													
*****																
A14	16.26	mbilizarea solului	4.99													
*****																
A2	16.26	Îngrijirea regenerării naturale	4.15													
*****																
A21	7.84	receperea semînt.și tineret.vătămate	0.78													
*****																
A22	8.42	descopleșirea semîntușurilor	3.37													
*****																

## Situția sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

U.P. I Dealu Mare

Natura factorilor		Procent din suprafața fondului forestier (156,00ha)	S U P R A F A Ț A A F E C T A T Ă											
denumire		%	Total		G R A D E D E M A N I F E S T A R E									
			ha	%	slabă (1)	moderată (2)	putemică (3)	f.putemică (4)	excesivă (5)					
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
* Tulpini nesănătoase (T1-T0)		10	15.41	100	15.41	100	-	-	-	-	-	-	-	-

## Evidența instalațiilor de transport existente și necesare

U.P. I Dealu Mare

Nr. crt.	cod	denumire	Instalație			Suprafața deservită (ha)	Volum deservit (mc)
			lungime				
			în pădure (km)	în afară (km)	totală (km)		
<b>INSTALAȚII EXISTENTE</b>			1.1	0.3	1.4	42.40	10898
Drumuri forestiere			1.1	0.3	1.4	42.40	10898
1.	FE001	Valea Poinărească	1.1	0.3	1.4	42.40	10898
<b>INSTALAȚII NECESARE</b>			3.2	0.6	3.8	113.60	38022
Drumuri necesare			3.2	0.6	3.8	113.60	38022
2.	FN001	Valea Mică	3.2	0.6	3.8	113.60	38022
TOTAL U.P.			4.3	0.9	5.2	156.00	48920

## **ANEXE**

**Proces verbal Conferința I de amenajare**

**Proces verbal Conferința a II –a de amenajare**

**Procesul verbal de verificare a lucrărilor de amenajare a fondului forestier – faza teren  
din 09.12.2022**



S.C. SILVA PARC S.R.L.

Nr. 63 din 09.09.2022

Domnul ing. ION NIȚOI

Având codul numeric personal 163042608004c 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 I de amenajare** pentru avizarea Temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Dealu Mare, județul Hunedoara

### Participanți :

1. ing. Țandru Ovidiu – delegat Garda Forestieră Timișoara
2. ing. Nițoi Ion – expert C.T.A.P. S.C. Silva Parc S.R.L.
3. ing. Danciu Andrei – șef ocol R.P.L. O.S. Valea Hațegului
4. dl. Bugari Traian – președinte A.C. Dealu Mare
5. geograf Daniela Marcu – reprezentant ANANP S.T. Hunedoara
6. ing. Mititelu Petru Valentin – șef proiect 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 aparținând Asociației Composesorale Dealu Mare, județul Hunedoara**. În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele:

### 1. Documente de proprietate

Documentul care atestă proprietatea Asociației Composesorale Dealu Mare, județul Hunedoara asupra fondului forestier de amenajat este:

❖ - **Titlu de proprietate nr. 133 din 02.02.2009 pentru suprafața de 157,90 ha.**

Suprafața fondului forestier **proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Dealu Mare, județul Hunedoara** provine din:

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate, ha	Suprafața acte proprietate, ha	Suprafața amenajament anterior, ha
Ocolul Silvic Hațeg	III Poieni	56A%; 58; 59; 69%; 70	T.P. nr. 133/02.02.2009	157,90	157,90
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>157,90</b>	<b>157,90</b>

Amenajamentul anterior a fost elaborat pentru aceeași suprafață, de 157,90 ha.

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

2. **Suprafața** totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Dealu Mare, județul Hunedoara, care face obiectul reamenajării este de 157,90 ha, conform documentului de proprietate.

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

Pentru **fondul forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Dealu Mare, județul Hunedoara**, provenit din reconstituirea dreptului de proprietate prin aplicarea prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 1/2000 și ale Legii 247/2005, a fost întocmit un amenajament distinct, intrat în vigoare la data de 01.01.2013 cu valabilitate până la data de 31.12.2022, fiind constituită o Unitate de Producție denumită U.P. Asociația Composesorală „Dealu Mare”.

Produsele principale s-au recoltat în proporție de 100%.

Având în vedere că în perioada de aplicare a amenajamentului precedent proprietatea forestieră nu a suferit modificări, la actuala reamenajare se va constitui o singură Unitate de Producție ce va fi denumită **U.P. I Dealu Mare**, alcătuită din **fondul forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Dealu Mare, județul Hunedoara**.

4. **Limitele fondului forestier** care vor face obiectul amenajării sunt cele din documentul de proprietate.

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

Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcelare) se va păstra numerotarea actuală a parcelelor (renumerotate la precedentă amenajare). Pichetajul parcelar și subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform Normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare.

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

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către proprietar împreună cu personalul de teren autorizat al administratorului (R.P.L. O.S. Valea Hațegului R.A.), 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” 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 toată suprafața fondului forestier **proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Dealu Mare, județul Hunedoara** a fost încadrată în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție: 156 ha în următoarele categorii funcționale:

- ◆ 1-2A5B1C – 8,5 ha;
- ◆ 1-5B1C – 147,5 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 O.M. nr. 766/23.07.2018.

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 **proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Dealu Mare, județul Hunedoara** care va face obiectul amenajamentului este integral situat în Geoparcul Dinosaurilor Țara Hațegului și în SIT Natura 2000, ROSCI0292 - Coridorul Rusca Montană - Țarcu - Retezat.

## **9. Subunități de gospodărire**

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

- SU.P. "A" - codru regulat - sortimente obișnuite – 147,5 ha;
- SU.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită – 8,5 ha.

La amenajarea actuală se recomandă menținerea subunităților de gospodărire.

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

## **10. Stabilirea țărilor 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.

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

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

- regimul *codru*;
- compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- exploatabilitatea: *de protecție* exprimată prin *vârsta exploatabilității de protecție* pentru arboretele din grupa I funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă încadrate în S.U.P. A;
- tratamente: în principiu se va menține tratamentul tăierilor progresive;
- ciclul: se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității, structura arboretelor, funcțiile atribuite și proveniența arboretelor; la amenajarea precedentă a fost adoptat un ciclu de 110 ani;
- în funcție de restricțiile impuse de legislația de mediu, până la Conferința a II-a de amenajare se va analiza și oportunitatea propunerii unor alte tratamente.

## **11. Administrarea fondului forestier**

Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului și până în prezent, suprafața fondului forestier **proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Dealu Mare, județul Hunedoara** a fost și este administrată de Regia Publică Locală Ocolul Silvic Valea Hațegului R.A.

## **12. Probleme speciale**

◆ Proprietarii împreună cu administratorul (R.P.L. O.S. Valea Hațegului R.A.) fondului forestier vor lua măsuri de reactualizare a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice, în special unde proprietatea a fost retrocedată din părți de subparcele, sau vecinătatea este cu fond forestier al altor proprietari;

◆ În arboretele ce necesită inventarii integrale, acestea se vor executa de către ocolul silvic care administrează fondul forestier, implicit și calculul volumului;

◆ 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);

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

◆ În hărțile amenajistice vor fi trasate limitele ariei/ariilor naturale protejate;

◆ Conform adresei M.M.A.P. nr. 2R/6038/BT/ 25.08.2022, au fost analizate situația aplicării, perioada de valabilitate a amenajamentului silvic anterior, modul de constituire a Unității de Producție și situația administrării fondului forestier, constatându-se următoarele:

- prevederile amenajamentului silvic anterior au fost respectate și nu s-a depășit posibilitatea de produse principale stabilită prin amenajamentul silvic anterior;

- perioada de valabilitate: 01.01.2013 - 31.12.2022;

- a fost constituită o Unitate de Producție denumită **U.P. I Dealu Mare**;

◆ Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului și până în prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Dealu Mare, județul Hunedoara, a fost și este administrată de Regia Publică Locală Ocolul Silvic Valea Hațegului R.A.;

◆ 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;

◆ A fost transmisă adresă cu invitația de participare la lucrările Conferinței I la A.P.M. Hunedoara;

◆ A fost transmisă adresă (înregistrată la ANANP cu nr. 5027/02.09.2022), cu invitația de participare la lucrările Conferinței I la ANANP S.T. Hunedoara;

◆ După susținerea lucrărilor Conferinței I de amenajare și recepției lucrărilor de amenajare – faza teren, în termen de 30 de zile de la data desfășurării, șeful de proiect are obligația să încarce în SUMAL 2.0 AMENAJARE copia procesului verbal al Conferinței I de amenajare și copia Procesului verbal privind verificarea și recepția lucrărilor de teren;



◆ Conferința I avizează Tema de proiectare elaborată pentru amenajarea fondului forestier **proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Dealu Mare, județul Hunedoara**, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

După desfășurarea Conferinței I de amenajare, proprietarul are obligația de a iniția procedura de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice în vederea obținerii actului administrativ privind evaluarea de mediu, al autorității de mediu responsabile.

*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 privată aparținând Asociației Composesorale Dealu Mare, comuna Densuș, județul Hunedoara

#### Participanți:

1. ing. Țandru Ovidiu – delegat Garda Forestieră Timișoara
2. ing. Nițoi Ion – expert C.T.A.P. S.C. Silva Parc S.R.L.
3. ing. Danciu Andrei – șefocol R.P.L. O.S. Valea Hațegului R.A.
4. dl. Bugari Traian – președinte Asoc. Composesorală Dealu Mare
5. ing. Mititelu Petru Valentin – șef proiect S.C. Silva Parc S.R.L.
6. 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 Asociației Composesorale Dealu Mare, comuna Densuș, județul Hunedoara, 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 Asociației Composesorale Dealu Mare, comuna Densuș, județul Hunedoara, care face obiectul amenajării este de 157,90 ha, conform documentului de proprietate anexat.

Documentul de proprietate prin care Asociația Composesorală Dealu Mare a fost pusă în posesie este următorul:

❖ **Titlu de proprietate nr. 133 din 02.02.2009 pentru suprafața de 157,90 ha fond forestier**, provenită din Ocolul Silvic Hațeg, U.P. III Poieni, u.a.: 56A%, 58, 59, 69%, 70.

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

#### 2. Amplasamentul proprietății

Fondul forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Dealu Mare, comuna Densuș, județul Hunedoara, organizat în U.P. I Dealu Mare, a făcut parte înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul Ocolului Silvic Hațeg, U.P. III Poieni, D.S. Hunedoara.

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

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Dealu Mare, comuna Densuș, județul Hunedoara, organizat în U.P. I Dealu Mare este administrată de către R.P.L. O.S. Valea Hațegului R.A.

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

### **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-34-094-A-d-4-I;
- L-34-094-A-d-4-II.

### **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: 157,90 ha, din care
  - A.1. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale: 148,16 ha;
  - A.2. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale: 7,84 ha.
- B. Terenuri afectate gospodăririi silvice: 1,90 ha, din care
  - B1. Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului: 1,90 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 (156,00 ha – 100%).

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

- 2A5Q1C (T.II): 7,84 ha;
- 5Q1C6L (T.IV): 148,16 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: 148,16 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită: 7,84 ha.

-----  
Total U.P. - 156,00 ha.

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

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

**Regimul:** codru;

**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** – tăieri progresive.

**Ciclu** - 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. – 588 mc/an;

Q – 0,24;

m -;

VD/10 - 141 m<sup>3</sup>/an;

VE/20 - 140 m<sup>3</sup>/an;

VF/40 - 913 m<sup>3</sup>/an;

VG/60 - 715 m<sup>3</sup>/an;

PCi = 140 m<sup>3</sup>/an;

Pded.= 328 m<sup>3</sup>/an;

Pind. = 328 m<sup>3</sup>/an;

**P<sub>adoptată</sub> = 140 m<sup>3</sup>/an.**

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de **140 m<sup>3</sup>/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin procedeul creșterii indicatoare (în planul decenal de produse principale este inclus un arboret ce va fi parcurs cu tăieri progresive - punere în lumină).

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

- rărituri - **5,21 ha/an** cu un volum de extras de **201 m<sup>3</sup>/an**.

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **87,64 ha** cu un volum de extras de **80 m<sup>3</sup>/an**.

Cu tăieri de conservare au fost propuse a fi parcurse, în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului **7,84 ha**, urmând a fi recoltați **192 mc (19 mc/an)**.

### 9.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 58 B.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 56, 57 A, 58 A, 59 A, 59 B, 69 A și 70 B.

Tăieri de conservare s-au propus în arboretele din u.a.: 69 B și 70 A.

## 10. Probleme speciale :

♦ Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 87 /6940 din 09.12.2022.

♦ Conform adresei M.M.A.P. nr. R/3584/BT/23.02.2023, 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 2013 cu termen de aplicare 01.01.2013 – 31.12.2022 (U.P. Asociația Composesorală Dealu Mare).

- Ocolul silvic ce a asigurat serviciile silvice pe întreaga perioadă a amenajamentului anterior este *R.P.L. O.S. Valea Hațegului R.A.*

♦ Amenajamentul intră în vigoare la data emiterii ordinului de ministru.

♦ 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 legislației în vigoare.

♦ 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 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.

◆ Toată suprafața fondului forestier este cuprinsă în Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului (RONPA0929) și în SIT Natura 2000, ROSCI0292 – Coridorul Rusca Montană – Țarcu – Retezat (coridor de carnivore).

◆ Cu adresa nr. 21/03.03.2023 s-a trimis invitația de participare la lucrările Conferinței a II-a la A.P.M. Hunedoara și A.N.A.N.P. S.T. Hunedoara.

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

Beneficiar:  
**Asociația Composesorală Dealu Mare**  
**Județul Hunedoara**  
Administrator : **Ocolul Silvic Valea Hațegului R.A.**  
Nr. 6940 / 09.12.2022

Proiectant:  
**S.C. Silva Parc S.R.L.**

Nr. 87 / 09.12.2022

## PROCES VERBAL PRIVIND VERIFICAREA LUCRĂRILOR DE AMENAJARE – FAZA TEREN A FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ASOCIAȚIEI COMPOSESORALE DEALU MARE, JUDEȚUL HUNEDOARA

Încheiat astăzi 09.12.2022

Reprezentantul Gărzii Forestiere Timișoara, ing. Țandru Ovidiu, în baza delegației nr. 266/21.11.2022 și a prevederilor din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor ediția 2022, am procedat, în prezența expertului CTAP, șefului de proiect, proiectantului, reprezentantului beneficiarului și a reprezentantului Ocolului Silvic Valea Hațegului R.A., la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren pentru amenajarea **fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Dealu Mare, județul Hunedoara**, constatând și stabilind următoarele:

1. Delimitarea fondului forestier proprietate privată aparținând **Asociației Composesorale Dealu Mare** s-a executat de către beneficiar. Se fac următoarele mențiuni (dacă este cazul):

2. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondaje efectuate și % realizate pentru constatarea calității lucrărilor precum și numele celor ce au cules datele de teren, sunt prevăzute în anexele 1 și 2 ce fac parte integrantă din acest proces-verbal de recepție.

3. Pentru lucrările de descriere parcelară, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute pe unitate de producție – în anexa 1.

4. Pentru lucrările de ridicări în plan cu GPS, inventarierea arboretelor (parțială), realizările și elementele de verificare sunt prevăzute, tot pe unitate de producție în anexa 2.

5. Se constată că lucrările de descriere parcelară, ridicările în plan, inventarierea arboretelor corespund din punct de vedere calitativ și sunt executate conform Normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor în vigoare.

6. Prezentul proces verbal s-a întocmit în 5 (cinci) exemplare din care 1 (unu) pentru fiecare parte interesată.

Reprezentant  
Garda Forestieră  
ing. Țandru  
Ovidiu



Reprezentant  
proprietar  
dl. Bugari



Reprezentant  
Ocol Silvic  
ing. Danciu  
Andrei



Expert  
CTAP  
ing. Nițoi  
Ion



Șef  
Proiect  
ing. Mititelu  
Petru Valentin



Proiectant  
ing. Aleonescu  
Nicolae-Ioan



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





Beneficiar:  
**Asociația Composesorală Dealu Mare**  
**Județul Hunedoara**  
 Administrator : **Ocolul Silvic Valea Hațegului R.A.**

Având codul numeric personal 163042 este  
 Proiectant **S T A T**  
**S.C. Silva Parc S.R.L.** d. Căminuș, județul Hunedoara și prin Certificatul Nr 7 din d. 10.11.2010 să certifice din punct de vedere tehnic calitatea lucrărilor de amenajare a pădurilor

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

**Anexa 1**

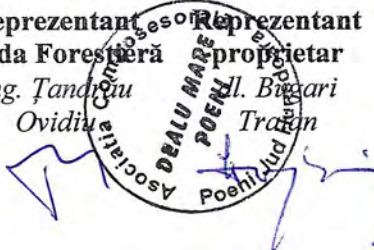
Unitatea de Producție	Descrieri parcelare			Executant
	Nr. parcele	Suprafața totală, ha	Suprafața verificată, ha	
	Nr. u.a.	Grupa I	Minim 10 %	
1	2	3	4	5
U.P. I DEALU MARE	6	157,9	49,8	Proiectanți
	12	157,9	32%	
	u.a. verificate : 58A,B			
TOTAL	6	157,9	49,8	-
	12	157,9	32%	
	Concluzii :			

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

**Anexa 2**

Unitatea de Producție	Ridicări topografice GPS		Inventarieri arborete				Executant
	Total puncte	Verificat	Parțiale (sondaje) -ha-		Integrale -mii arbori-		
		Min 2%	Total	Supr. verif. min 4 %	Total	Nr. arbori min 2 %	
	Puncte verificate		u.a. și sondaje verificate		u.a. și postaje verificate		
1	2	3	4	5	6	7	8
U.P. I DEALU MARE	131	5 4%	1,05	0,15 14%	-	-	Proiectanți
			u.a: 58B: 1,3,17				
Total	131	5 4%	1,05	0,15 14%	-	-	-

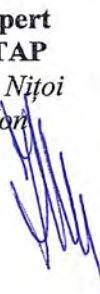
Reprezentant  
 Garda Forestieră  
 ing. Tanciu  
 Ovidiu



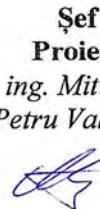
Reprezentant  
 Ocol Silvic  
 ing. Danciu  
 Andrei



Expert  
 CTAP  
 ing. Nițoi  
 Ion



Șef  
 Proiect  
 ing. Mititelu  
 Petru Valentin



Proiectant  
 ing. Aleonescu  
 Nicolae-Ioan





