

Memoriu de prezentare al amenajamentului silvic proprietate privată aparținând SC Tornator SRL UP III Dealu Lung, jud. Buzău (anterior UP I)

Obiectul prezentului Memoriu de prezentare se referă la **Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând SC Tornator SRL pentru Unitatea de Producție (UP) III Dealu Lung, fond forestier situat în județul Buzău.**

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând **SC Tornator SRL** constituit în UP III Dealu Lung, se realizează în baza contractului nr. 9/17.01.2020 având ca obiect *servicii de proiectare tehnică și servicii de întocmire a hărților*.

Ședința de preavizare a temei de proiectare- Conferința I de amenajare, s-a desfășurat în data de 24.04.2020 (proces verbal nr. 89). În Conferința I de amenajare și în tema de proiectare se menționează faptul că s-a menținut unitatea de producție constituită la amenajarea precedentă, cu deosebirea că numărul s-a schimbat fiind UP III. De asemenea se precizează suprafața fondului forestier care este inclusă integral în situl Natura 2000 ROSCI 0190 Penteleu. Zonarea funcțională se va actualiza conform Ordinului MAP 766/2018.

Lucrările de teren s-au desfășurat în luna august 2020, iar recepția acestora s-a efectuat în prezența unor delegați ai Gărzii Forestiere Vrancea, încheindu-se prin semnarea Procesului verbal de recepție nr. 255/16.10.2020.

Ședința de avizare a planurilor de cultură și exploatare – Conferința a II-a de amenajare, s-a desfășurat în data de 24.02.2021 (proces verbal nr. 43_FD_3).

1. Date de identificare

UP III Dealu Lung este situată în Carpații de Curbură, Munții Buzăului. Altitudinal, teritoriul este situat între 800-1400 m, în etajul fitoclimatic FM2 – Etajul montan de amestecuri.

Căile de acces în teritoriul unității de producție sunt reprezentate de drumuri forestiere care pornesc din DJ 203K Lunca Priporului - Gura Teghii.

Din punct de vedere teritorial-administrativ, pădurile care fac obiectul prezentului studiu sunt situate pe raza administrativă a comunei Gura Teghii.

Amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând **SC Tornator SRL**, constituit în **UP III Dealu Lung**, județul Buzău, s-a făcut pentru o suprafață de **438.58 ha**.

Unitatea de producție se identifică și prin coordonatele de contur STEREO 70 ale proprietății, prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	X	Y
1	605548.7	454208.3
2	605649.3	455727.8
3	605821.6	456541.2
4	606394.5	458563.9

Nr. crt.	X	Y
5	606526	458840.2
6	605572	462285.2
7	604715.3	461999.6
8	605727.3	458497

Nr. crt.	X	Y
9	604961.6	456751.4
10	604322.6	455441.5

Amenajamentul fondului forestier reprezintă organizarea și planificarea lucrărilor silviculturale în scopul modelării structurii și funcțiilor pădurii, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice atribuite pădurilor (prelucrat după Leahu, 2001).

Pentru a gospodări rațional fondul forestier, în vederea satisfacerii nevoilor actuale și de perspectivă cu produse ale pădurii, precum și în vederea folosirii eficiente a funcțiilor de producție și protecție ale arboretelor, actualul amenajament s-a întocmit având la bază o serie de principii cum sunt:

- asigurarea continuității funcțiilor de producție și protecție ale pădurilor;
- îmbunătățirea continuă a rolului de producție și protecție;
- creșterea eficacității funcționale și economice a acestora, etc.

2. Obiective social-economice și ecologice

Prin actualul amenajament s-a încercat să se îmbine, cât mai armonios, potențialul bioprodusiv și ecoprodusiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiectivele ecologice, sociale și economice prezentate în tabelul 3. La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii.

Tabelul 1. Obiective ecologice, economice și sociale

Grupa de obiective	Obiectivul urmărit
Ecologice (care urmăresc menținerea echilibrului natural)	Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor, în cazul terenurilor cu înclinare mare, grohotișuri, stâncării.
	Conservarea biodiversității, pădurile acestei unități de producție, fiind incluse în ROSCI0190 Penteleu.
	Conservarea ecosistemelor forestiere pentru rolul climatic și antierozional.
	Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.
Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii)	Reglarea climatului la nivel macro și micro.
	Opținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
	Satisfacerea de lemn pentru construcții.
Sociale (care urmăresc satisfacerea necesităților umane diverse)	Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile.
	Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor care practică drumețiile montane și sunt iubitori de natură.

La **amenajarea anterioară** arboretele din UP III Dealul Lung au fost încadrate în două subunități de gospodărire, toate incluse în grupa I funcțională

SUP J- Codru cvasigrădinărit-293.1 ha, în care este inclusă categoria funcțională **1.1G-Arborete din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice(TIII)-293,1 ha**;

SUP M- paduri supuse regimului de conservare deosebita-120.3 ha, în care este inclusă categoria funcțională **1.2A-Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 g pe substrate de fliș (facies marnos, marno argilos și argilos) (TII)**.

În secundar toate arboretele vor fi încadrate și în categoria funcțională **1.5Q- Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele 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), respectiv ROSCI0190 Penteleu(TIV)**

Situația comparativă între amenajamentul precedent și cel actual în ceea ce privește încadrarea pe subunități de gospodărire:

Subunități de gospodărire	2011	2021
SUP J – în care este inclusă categoria funcțională 1.1G-Arborete din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice(TIII)	293.1	340.13
SUP M -în care este inclusă categoria funcțională 1.2A Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 g pe substrate de fliș (facies marnos, marno argilos și argilos)	120.3	95.42
Alte terenuri	28.9	2.03
Total	442.3	438.58

Se remarcă faptul că în actualul amenajament suprafața inclusă în SUP J este mai mare decât în amenajamentul anterior, lucru datorat faptului că prin soluționarea litigiilor, suprafețele de pădure au fost încadrate în SUP J.

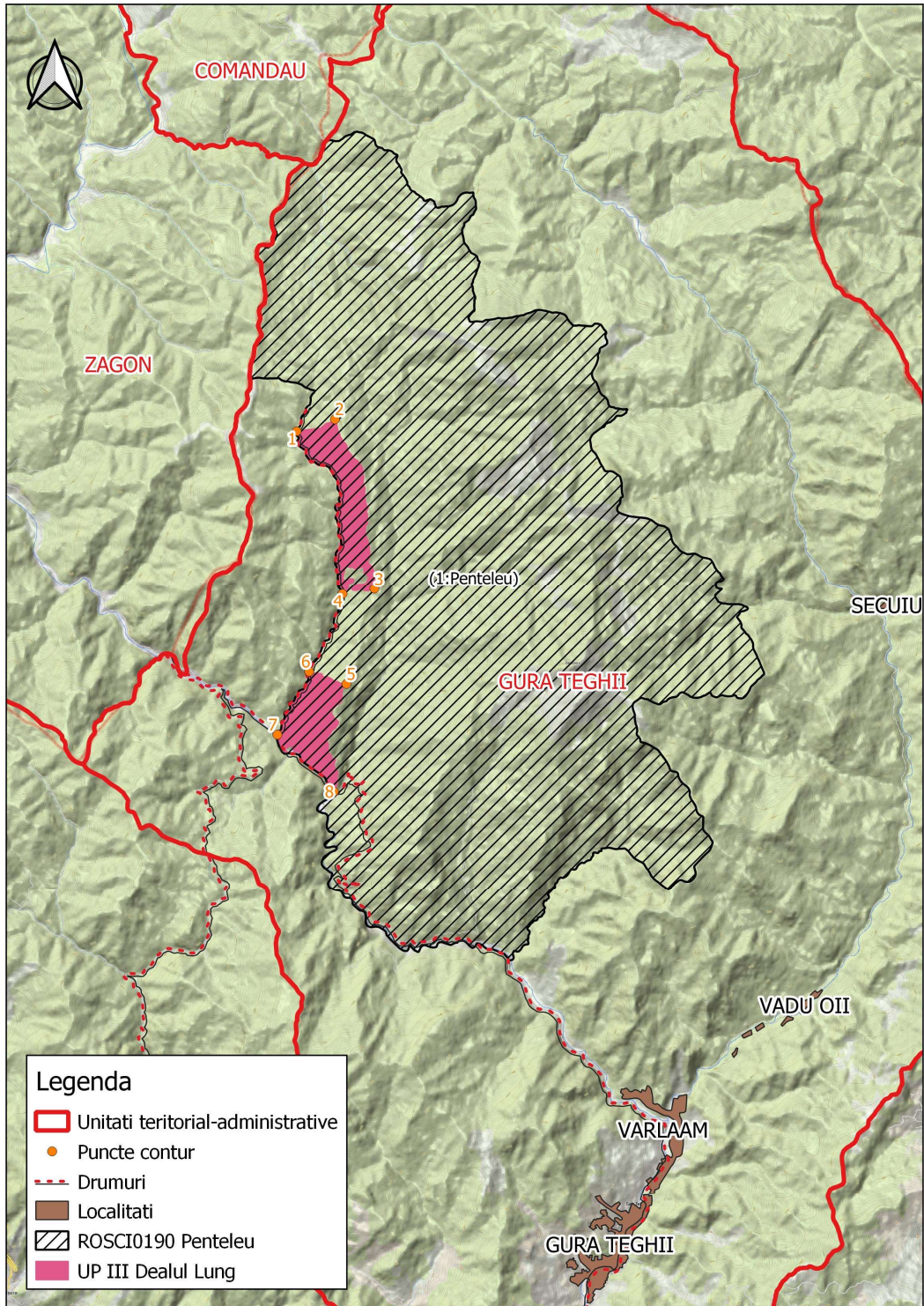
Suprafața de SUP M s-a diminuat prin analiza mai atentă în teren a anumitor situații, respectiv acolo unde panta era mai mică de 30 grade s-au realizat subparcele noi, care au fost incluse în SUP J.

Satisfacerea în condiții corespunzătoare a funcțiilor atribuite arboretelor, considerate atât individual cât și pe întreg fondul de producție și protecție, impune îndeplinirea unor norme de structură specifice scopului urmărit. Structura normală a arboretelor și a pădurii, corespunzătoare diferitelor etape de dezvoltare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare - regim, compoziția-țel, tratamente, exploatabilitate și ciclu. Stabilirea corectă a bazelor de amenajare s-a făcut ținând cont de structura actuală și cea optimă spre care se tinde.

3. Bazele 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* exprimată prin *vârsta exploatabilității de protecție* pentru arboretele din grupa I-a funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă, încadrate în S.U.P. J
- ✓ tratamente: propunem păstrarea tratamentelor adoptate la amenajarea anterioară, respectiv tratamentul tăierilor *cvasigrădinate*.
- ✓ ciclul: se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității, structura arboretelor, funcțiile atribuite și proveniența arboretelor.

4. Arii naturale protejate in relație cu planul de amenajare



Prin suprapunerea conturului unității de producție cu limitele ariilor protejate, se poate observa că aceasta se suprapune integral (438.58 ha) peste **ROSCI0190 Penteleu**.

Habitatele forestiere ce constituie obiective de conservare conform planului de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu sunt:

- 9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetul
- 91E0 - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*-*Alno*-*Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*
- 91V0 – Păduri dacice de fag *Symphyto*-*Fagion*
- 9410 - Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană-*Vaccinio*-*Piceetea*

Speciile de mamifere ce constituie obiective de conservare sunt:

- *Canis lupus*-lup
- *Ursus arctos*-urs brun
- *Lynx lynx*-râs

Speciile de amfibieni ce constituie obiective de conservare sunt:

- *Triturus cristatus*-triton cu creastă
- *Bombina variegata*-buhai de baltă cu burta galbenă
- *Triturus montandoni*-triton carpatic

Speciile de pești ce constituie obiective de conservare sunt:

- *Barbus meridionalis*-moioagă
- *Cottus gobio*-zglăvoacă, zglăvoc

Speciile de nevertebrate ce constituie obiective de conservare sunt:

- *Callimorpha quadripunctaria*-fluturele vărgat
- *Rosalia alpina*-croitorul alpin
- *Carabus variolosus*-croitor,cărăbuș

Speciile de plante ce constituie obiective de conservare sunt:

- *Campanula serrata*-clopoțel
- *Dicranum viride*-mușchi
- *Drepanocladus vernicosus*-mușchi

În urma parcurgerii terenului cu ocazia efectuării lucrărilor de teren pentru amenajarea pădurii, a unor studii mai aprofundate cu privire la fauna (Studii de certificare a pădurilor - PVRC) dar și prin confruntarea hărților de distribuție atasate planului de management (PM) al sitului ROSCI0190 Penteleu în cuprinsul suprafeței studiate (UP III Dealul Lung) au fost identificate următoarele obiective de conservare.

Obiectiv	Zonă de identificare/Unitate amenajistică	Suprafața (ha)	Observații	Stare de conservare conform plan de management
Habitatul 9110	17 B, 23 B, 24 A, 24 C	44.76	*	favorabilă
Habitatul 91V0	1 A, 1 B, 2 A, 2 B, 2 C, 2 D, 3 A, 3 B, 3 C, 4 A, 4 B, 5 A, 5 B, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 7 A, 7 B, 8 A, 8 B, 9, 14 A, 14 B, 14 C, 15 A, 15 B, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 18, 19 A, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 24 B	390,79	*	favorabilă
Habitatul 9410	Nu a fost identificat în zona de studiu	-	*	favorabilă
Habitatul 91E0*	Mici porțiuni pe malul apelor în ua 2 A, 14 A	-	*	favorabilă
Canis lupus	Toată suprafața	-	**	favorabilă
Ursus arctos	Toată suprafața	-	**	favorabilă
Lynx Lynx	Toată suprafața	-	**	favorabilă
Bombina variegata	7, 8A	-	PVRC, PM	favorabilă
Triturus montandori	6 A	-	PVRC, PM	favorabilă
Triturus cristatus	6 D	-	PM, in studii mai recente nu a fost identificat	nefavorabilă
Barbus meridionalis	Pârâul Patacu	-	PM	Inadecvată
Cotus gobbio	Pârâul Patacu	-	PM	nefavorabilă
Callimorpha quadripunctaria	23,24	-	PM	Inadecvată
Rosalia alpina	24	-	PM	nefavorabilă
Carabus variolosus	Zone umede, pâraie mici	-	PM	favorabilă
Campanula serrata	Nu a fost identificată in zona de studiu	-	-	favorabilă
Dicranum viride	24	-	PM	Inadecvată
Drepanocladus vernicosus	24	-	PM	inadecvată

**Procesul de realizare a amenajamentului silvic crează obligativitatea identificării tipurilor naturale de pădure, conform clasificării naționale (clasificarea Pașcovschi). Odată tipurile fundamentale de pădure identificate a fost făcută corespondența cu habitatele conform clasificării din România, iar în continuare cu habitatele de interes comunitar (Doniță, 2005).*

Habitatul 9140 (Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană-Vaccinio-Piceetea) nu a fost identificat în unitatea de producție III Dealul Lung, tipurile de pădure identificate în teren fiind reprezentate de amestecuri de rășinoase cu fag, ce conduc spre alte tipuri de habitate europene.

Habitatului 91E0* a fost identificat pe o bandă îngustă de-a lungul apei, (în subparcelele 2A și 14 A) însă nu s-a putut diferenția ca și subparcelă, astfel va fi manageriat din punct de vedere silvic împreună cu celelalte habitate. Unitățile amenajistice în care se regăsește habitatul vor fi parcurse cu lucrări de igienă.

**Speciile de carnivore mari deși sunt teritoriale, excepție făcând ursul, se deplasează în continuu pentru a-si asigura necesarul de hrană. Perioadele critice pentru acestea sunt acelea în care femelele nasc și își îngrijesc puii ce nu se pot deplasa. În acele perioade este foarte importantă asigurarea liniștii în jurul bărloagelor. În suprafața studiată însă nu au fost identificate astfel de refugii.

Așa cum se remarcă din tabelul de mai sus, aproape toate obiectivele de interes de conservare sunt întâlnite în cuprinsul UP III Dealul Lung sau în imediata lui proximitate (speciile de pești întâlnite în râul Patacu situate la baza unității de producție aflate în studiu).

În cele cu urmează se vor prezenta amenințările identificate în planul de management al sitului și măsura în care planul de amenajare le poate ameliora sau agrava:

Presiunea/ amenințarea	Habitat și specii afectate	Descriere	Magnitudine impact conform Plan de management	Prevederi ale planului de amenajare
160 – Managementul silvic	91V0 9110 <i>Ursus arctos</i> <i>Canis lupus</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Carabus</i> <i>variolosus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Callimorpha</i> <i>quadripunctalia</i> <i>Bombina</i> <i>variegata</i> <i>Triturus</i> <i>montandori</i>	Măsurile silviculturale inadecvate structurii și funcțiilor atribuite arboretelor, de exemplu tăieri rase pe terenuri cu înclinare de peste 30 grade, efectuarea de împăduriri cu molid, tăieri succesive cu perioadă scurtă de regenerare în făgete și amestecuri de fag cu brad/molid pluriene, precum și aplicarea neadecvată a măsurilor de gospodărire: efectuarea tăierilor de regenerare în afara sezonului de repaus vegetativ, intensități mari ale tăierilor. Despăduririle în ritm accelerat reprezintă un factor restrictiv în activitatea diurnă a speciilor de carnivore mari, în comunicarea dintre indivizii unei populații, răspândiți pe versanți diferiți, prin fragmentarea culoarelor naturale.	Impact redus deoarece noile amenajamente nu includ decât lucrări silviculturale conform legislației în vigoare. Schimbarea proprietarilor și a structurilor de administrare a creat probleme în respectarea lucrărilor înscrise în amenajamentele silvice.	-arboretele cu pantă mai mare de 30 grade au fost încadrate conform amenajamentului în SUP M, unitate de gospodărire în care sunt permise doar lucrări de conservare cu intensități de 10-15%. -arboretele cu pantă mai mică de 30 grade sunt încadrate în SUP J, subunitate de gospodărire în care perioada de regenerare este lungă (>40 ani), care permite realizarea unor structuri la fel de diverse (pluriene și relative pluriene) și în noile arborete.
162 – Plantarea artificială	91V0,9110	Extinderea molidului și la o scară mai mică a pinului silvestru, în afara arealului prin plantarea acestuia în urma tăierilor rase în făgete sau amestecuri de fag cu rășinoase.	Impact semnificativ. Începând cu 1970 până la 1985 au fost practicate tăieri rase pe suprafețe mari, urmate de reîmpădurirea cu puieți de molid.	Amenajamentul silvic prin tratamentele silvice ce se vor realiza (tăieri jardinatorii), va favoriza regenerarea naturală, inițial a speciilor de umbră (fag și brad), datorită intensităților mici de intervenție prin crearea unor ochiuri cu dimensiuni mai mici decât în cazul tăierilor progresive. Progresiv, ochiurile de regenerare se vor mări, favorizând și

Presiunea/ amenințarea	Habitat și specii afectate	Descriere	Magnitudine impact conform Plan de management	Prevederi ale planului de amenajare
				regenerarea molidului (cea de-a treia specie caracteristică habitatelor din zonă). -în regenerările naturale cu reușită parțială s-a propus completarea cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.(BR; FA; PAM; MO) în proporții corespunzătoare
166 – Eliminarea arborilor morți	91V0,9110	Proces antropic. Normele silvice nu conțin prevederi cu privire la menținerea unei cantități de lemn mort în pădure. Cu ocazia lucrărilor de îngrijire și conducere, precum și a lucrărilor de regenerare a pădurilor au fost extrași atât arborii morți pe picior, cât și cei căzuți la sol.	Impact redus pentru habitatele forestiere, impact semnificativ pentru biodiversitate. Impactul se resimte în parcelele parcurse cu lucrări de îngrijire și conducere sau cu tăieri de regenerare accesibile.	-se va menține o cantitate minima de lemn mort în pădure de cca. 5m ³ /ha sau minim 5 arbori morți/ha (conform măsurilor prevăzute de Planul de Management al ROSC10190 Penteleu).
167 Despădurirea fără plantare	91V0,9110	Proces antropic. Acest tip de impact s-a manifestat în trecut, anterior anului 1950, cu precădere în sec.XVII-XVIII, când s-au practicat defrișări în vederea extinderii pășunilor. La fel, molidșuri din etejul boreal au fost defrișate și înlocuite cu pajiști.	Impact redus.	-conform Codului silvic reducerea suprafeței fondului forestier național este interzisă, fără aprobări din partea comisiei centrale răspunzătoare de silvicultură - tot prin Codul silvic lucrările de reîmpădurire și de completare a regenerărilor naturale se execută în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la tăierea unică sau definitivă.
900- Eroziunea	91V0,9110	Proces natural. Înclinarea accentuate a terenului, substratul de fliș, caracterul torrențial al cursurilor de apă generează un potențial erozional foarte ridicat.	Întreaga suprafață a sitului este predispusă acestui fenomen, în special în terenurile lipsite de vegetație forestieră.	-În terenurile cu pantă mai mare de 30 de grade, s-a propus intervenția doar cu tăieri de conservare, cu intensitate redusă, astfel încât să se ofere acoperirea continuă cu vegetație forestieră a suprafețelor -de asemenea aceste tăieri vor crea arborete cu structuri diversificate structural, ce pot îndeplini funcțiile antierozionale mult mai bine

Ca și concluzie putem spune ca prin planul de amenajare se încearcă diminuarea impactului asupra habitatelor și speciilor, prin adoptarea unor tratamente cu perioadă lungă de regenerare, prin intensități mici de extragere a masei lemnoase, promovarea speciilor locale.

Se precizează faptul că proprietarul, în vederea obținerii certificării si-a asumat nonintervenția în anumite subparcele (6 A, 6 B, 7 B, 1 B, 2 B, 2 C) cu scopul conservării habitatelor forestiere de vârste înaintate și a speciilor de interes comunitar (*Bombina variegata*, *Triturus montandori*).

5. Reglementarea procesului de producție :

Posibilitatea adoptată pentru UP III Dealu Lung este de 2166 m³/an, valoare egală cu cea a posibilității obținute prin procedeul suprafeței periodice în rând, valoare apropiată de creșterea indicatoare.

În tabelul 6.1.1.2.1. se face o prezentare sintetică a indicatorilor de posibilitate care au stat la baza adoptării posibilității de produse principale.

Valoarea astfel adoptată a fost analizată și însușită la Conferința a II-a de amenajare din 24.02.2021.

Anual urmează a se parcurge o suprafață de 11.33 ha cu tăieri de produse principale.

I. Indicele de recoltare corespunzător produselor principale:

$$I_p = \frac{P.adoptată}{Supraf.SUP „J”} = \frac{2166}{340.13} = 6.4 \text{ mc/an/ha}$$

II. Intensitatea intervenției s-a calculat astfel:

$$I_p = \frac{Vol.de recoltat \text{ în deceniu}}{Supraf. arb din plan} = \frac{21655}{113.26} = 191 \text{ mc/ha}$$

INDICATORII DE POSIBILITATE ȘI POSIBILITATEA ADOPTATĂ

UP III Dealu Lung

INFORMAȚII GENERALE:

340.13 ha

SUP „J” - codru cvasigrădinar
Suprafața totală SUP „J” –

Ciclu: 120 ani

Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

Procedeu	Valori
După criteriul claselor de vârstă: inductiv (m ³ /an)	2233
Prin intermediul suprafeței periodice revocabile (m ³ /an)	2166
Indicatorul de posibilitate după starea arboretelor*	-
Creșterea indicatoare	1966
Posibilitatea adoptată	2166

*Indicatorul de posibilitate după starea arboretelor nu s-a stabilit deoarece în cadrul UP III Dealu Lung nu există arborete încadrate în urgența 1 de regenerare.

În cele ce urmează se vor prezenta planurile lucrărilor de regenerare, a celor de conservare, a lucrărilor de îngrijire și conducere și a celor de împădurire:

5.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale SUP J

U.A./	Tip func.	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	Volum+ 5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Hm														
3 A	0.5	5	MO	2.46	120	2	80	745	30	775	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	388	50	
			FA	2.46	120	3	60	715	30	745		373		
			BR	0.62	60	2	60	185	20	205		103		
			FA	0.62	60	3	60	240	15	255		128		
3				6.16	120	2	68	1885	95	1980		992		
Compozitie tel 5FA 3BR 2MO														
Semintis natural 5FA 3BR 2MO /10 ani 0.5S mixt														
3 B	0.7	10	FA	3.58	150	2	80	1905	50	1955	T.CVASIGRADINARITE(jard)	645	33	
			MO	1.43	135	2	80	938	25	963	INGRIJIREA SEMINTISULUI	318		
			BR	1.43	110	2	80	580	40	620		205		
			FA	0.72	90	2	70	566	20	586		193		
3				7.16	150	2	79	3989	135	4124		1361		
Compozitie tel 6FA 2BR 2MO														
Semintis natural 10FA /10 ani 0.4S mixt														
4 A	0.7	10	FA	3.45	175	2	80	1830	40	1870	T.CVASIGRADINARITE(jard)	617	33	
			FA	6.91	130	2	80	3948	120	4068	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1342		
			DR	1.15	130	2	80	955	25	980		323		
3				11.51	130	2	80	6733	185	6918		2282		
Compozitie tel 9FA 1DR														
Semintis natural 7FA 2BR 1MO /10 ani 0.4S mixt														
5 A	0.6	6	FA	2.66	160	2	80	985	35	1020	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	510	50	
			MO	2.66	130	2	90	1677	40	1717		859		
			BR	2.66	150	2	90	1358	55	1413		707		
			FA	4	130	2	80	1797	60	1857		929		
			FA	1.33	50	2	60	453	55	508		254		
3				13.31	130	2	82	6270	245	6515		3259		
Compozitie tel 6FA 2BR 2MO														
Semintis natural 7FA 2BR 1MO /15 ani 0.5S mixt														
8 B	0.7	7	FA	2.3	150	2	70	1138	30	1168	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	385	33	
			PAM	0.38	90	2	70	169	5	174		57		
			FA	0.38	80	2	70	222	15	237		78		
			DR	0.77	80	2	80	264	15	279		92		
3				3.83	150	2	72	1793	65	1858		612		
Compozitie tel 7FA 1BR 1MO 1DT														
Semintis natural 9FA 1BR /10 ani 0.5S mixt														
9	0.5	2	BR	0.58	120	2	80	266		266	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	133	50	
			MO	0.58	110	2	80	206		206		103		
			FA	0.78	110	3	70	272		272		136		
3				1.94	110	2	76	744		744		372		
Compozitie tel 5BR 3MO 2FA														
Semintis natural 5BR 2MO 3FA /10 ani 0.4S mixt														
15 B	0.4	8	FA	1.09	140	2	65	313	10	323	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP INGRIJIREA SEMINTISULUI	323	96	
			FA	2.19	110	2	70	553	30	583		583		
			DR	0.36	60	2	80	76	5	81		41		
				3.64	110	2	70	942	45	987		947		
3														
Compozitie tel 6FA 1BR 2MO 1PAM														
Semintis natural 8FA 1BR 1MO /10 ani 0.7S mixt														

UP III Dealu Lung, TORNATOR SRL

U.A./	Tip func.	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	Volum+ 5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Hm														
16 C	0.7	5	MO	7.12	130	2	90	3969	125	4094	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	1392	34	
			BR	3.56	130	2	90	1620	90	1710		599		
			FA	3.56	130	2	60	1388	60	1448		492		
			FA	3.56	80	2	60	2011	125	2136		726		
			3	17.8	130	2	78	8988	400	9388		3209		
Compozitie tel 5MO 3FA 2BR														
Semintis natural 6FA 3BR 1MO /10 ani 0.5S mixt														
17 B	0.6	5	FA	1.98	110	3	70	730		730	T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	241	33	
			MO	0.29	125	2	80	148		148		49		
			PAM	0.29	100	2	70	88		88		29		
			BR	0.29	100	2	80	71		71		23		
			3	2.85	120	3	72	1037		1037		342		
Compozitie tel 7FA 2BR 1MO														
Semintis natural 9FA 1BR /10 ani 0.3S mixt														
20 C	0.8	4	MO	3.1	150	2	85	1641	55	1696	T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	424	25	
			FA	2.06	150	3	70	1228	25	1253		313		
			BR	3.1	130	2	85	1734	90	1824		456		
			MO	1.03	90	2	85	898	40	938		235		
			FA	1.03	90	3	70	877	30	907		227		
3	10.32	150	2	81	6378	240	6618	1655						
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA														
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt														
20 D	0.4	6	FA	5.4	100	2	70	1284		1284	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP DEGAJARI CURATIRI	1284	100	
			PAM	0.68	90	2	70	108		108		108		
			DR	0.68	100	2	80	196		196		196		
			3	6.76	100	2	71	1588		1588		1588		
Compozitie tel 5FA 3MO 2BR														
Semintis natural 6FA 2MO 2BR /15 ani 0.7S mixt														
21 A	0.8	1	MO	1.13	120	2	80	798	25	823	T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	206	25	
			BR	0.57	120	2	80	345	15	360		90		
			FA	0.86	80	3	60	476	30	506		127		
			MO	0.29	55	2	60	160	20	180		45		
			3	2.85	120	2	72	1779	90	1869		468		
Compozitie tel 5MO 3FA 2BR														
Semintis natural 6MO 3FA 1BR /10 ani 0.2S mixt														
23 B	0.6	7	FA	17.59	130	3	70	6107	215	6322	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	3161	50	
			MO	5.03	130	2	85	1583	75	1658		829		
			FA	2.51	55	3	60	1081	75	1156		578		
			3	25.13	130	3	72	8771	365	9136		4568		
Compozitie tel 8FA 2MO														
Semintis natural 8FA 2MO /10 ani 0.6S mixt														
Total				113.3				50897		52762		21655		

5.2. Recapitularea posibilității de produse principale

Tabel 5.2 Recapitularea posibilității de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total		Suprafata	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc				
UP	A. Specii									
	BR	12.81	11	6159	310	6469	12	12.81	2316	11
	DR	2.96	3	1491	45	1536	3	2.96	652	3
	FA	71.02	63	30119	1070	31189	59	71.02	13645	63
	MO	25.12	22	12763	435	13198	25	25.12	4848	22
	PAM	1.35	1	365	5	370	1	1.35	194	1
	B. Tratamente									
	Taieri cvasigrad.									
	BR	12.81	11	6159	310	6469	12	12.81	2316	11
	DR	2.96	3	1491	45	1536	3	2.96	652	3
	FA	71.02	63	30119	1070	31189	59	71.02	13645	63
	MO	25.12	22	12763	435	13198	25	25.12	4848	22
	PAM	1.35	1	365	5	370	1	1.35	194	1
	Total	113.26	100	50897	1865	52762	100	113.26	21655	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	113.26	100	50897	1865	52762	100	113.26	21655	100
	TOTAL	113.26	100	50897	1865	52762	100	113.26	21655	100
CODRU	A. Specii									
	BR	12.81	11	6159	310	6469	12	12.81	2316	11
	DR	2.96	3	1491	45	1536	3	2.96	652	3
	FA	71.02	63	30119	1070	31189	59	71.02	13645	63
	MO	25.12	22	12763	435	13198	25	25.12	4848	22
	PAM	1.35	1	365	5	370	1	1.35	194	1
	B. Tratamente									
	Taieri cvasigrad.									
	BR	12.81	11	6159	310	6469	12	12.81	2316	11
	DR	2.96	3	1491	45	1536	3	2.96	652	3
	FA	71.02	63	30119	1070	31189	59	71.02	13645	63
	MO	25.12	22	12763	435	13198	25	25.12	4848	22
	PAM	1.35	1	365	5	370	1	1.35	194	1
	Total	113.26	100	50897	1865	52762	100	113.26	21655	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	113.26	100	50897	1865	52762	100	113.26	21655	100
	TOTAL	113.26	100	50897	1865	52762	100	113.26	21655	100
J	A. Specii									
	BR	12.81	11	6159	310	6469	12	12.81	2316	11
	DR	2.96	3	1491	45	1536	3	2.96	652	3
	FA	71.02	63	30119	1070	31189	59	71.02	13645	63
	MO	25.12	22	12763	435	13198	25	25.12	4848	22
	PAM	1.35	1	365	5	370	1	1.35	194	1
	B. Tratamente									
	Taieri cvasigrad.									
	BR	12.81	11	6159	310	6469	12	12.81	2316	11
	DR	2.96	3	1491	45	1536	3	2.96	652	3
	FA	71.02	63	30119	1070	31189	59	71.02	13645	63
	MO	25.12	22	12763	435	13198	25	25.12	4848	22
	PAM	1.35	1	365	5	370	1	1.35	194	1
	Total	113.26	100	50897	1865	52762	100	113.26	21655	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	113.26	100	50897	1865	52762	100	113.26	21655	100
	TOTAL	113.26	100	50897	1865	52762	100	113.26	21655	100

5.3. Planul lucrărilor de conservare

Planul lucrărilor de conservare – Tabel 5.3

UA	Sprf Ha	Cons	Dst	Elm	Prp	Vrt. ani	Clp	Vol. mc.	Volcr5	Lucrări propuse	Volpr	Volum de extras	
												%	mc/ha
1 A	14.1	0.8	2	BR	3	140	2	3415	3535	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	354	10	
				MO	2	140	2	2145	2200		220		
				FA	2	170	3	1496	1526		153		
				MO	1	90	2	861	916		92		
				FA	1	90	3	522	562		56		
				PLT	1	90	3	508	513		51		
2						140	2	8947	9252			926	
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
2 A	7.35	0.7	7	FA	1	140	2	375	385	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	39	10	
				BR	1	140	1	537	557		56		
				FA	4	100	2	1154	1234		123		
				BR	1	100	2	368	388		39		
				MO	2	120	1	1044	1079		108		
				PLT	1	100	2	338	343		34		
2						100	2	3816	3986			399	
Compozitie tel 5FA 2BR 3MO													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
4 B	1.49	0.8	9	FA	4	150	2	346	356	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	36	10	
				BR	2	150	2	240	250		25		
				MO	1	120	2	106	111		11		
				BR	1	120	2	107	112		11		
				FA	2	80	2	127	137		14		
2						150	2	926	966			97	
Compozitie tel 6FA 3BR 1MO													
5 B	3.92	0.8	2	FA	2	160	2	455	465	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	56	12	
				BR	2	160	2	655	675		81		
				MO	1	115	1	337	347		42		
				FA	1	100	2	208	218		26		
				BR	3	100	1	808	853		102		
				FA	1	80	2	165	180		22		
2	3.92	0.8	2			160	2	2628	2738			329	12
Compozitie tel 4BR 4FA 2MO													
Semintis natural 9FA 1BR /15 ani 0.3S mixt													
6 D	16.1	0.9		BR	2	150	1	3138	3253	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	390	12	
				FA	2	150	2	2108	2163		260		
				MO	2	120	1	2944	3034		364		
				BR	3	110	1	4216	4411		529		
				FA	1	110	3	821	861		103		
2			1			150	1	13227	13722			1646	
Compozitie tel 5BR 3FA 2MO													
Semintis natural 5FA 5BR / 5 ani 0.2S mixt													
16 A	3.37	0.9	5	MO	2	150	2	576	591	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	71	12	
				BR	2	150	2	634	654		78		
				FA	1	150	3	162	167		20		
				MO	2	90	2	536	566		68		
				BR	1	90	2	259	274		33		
				FA	2	90	3	266	291		35		
2						150	2	2433	2543			305	
Compozitie tel 4MO 3FA 3BR													

UA	Sprf Ha	Cons	Dst	Elm	Prp	Vrt. ani	Clp	Vol. mc.	Volcr5	Lucrări propuse	Volpr	Volum de extras		
												%	mc/ha	
Semintis natural 5FA 3BR 2MO /10 ani 0.2S mixt														
19 D	3.67	0.8	1	MO	3	140	2	807	827	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	99	12		
				MO	3	100	2	639	674		81			
				MO	2	70	2	389	429		51			
				FA	2	80	3	224	249		30			
2						100	2	2059	2179			261		
Compozitie tel 8MO 2FA														
Semintis natural 5MO 4FA 1BR /10 ani 0.3S buchete														
20 A	3.48	0.7	2	MO	3	160	2	696	711	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	85	12		
				FA	3	160	3	484	494		59			
				MO	2	90	2	369	394		47			
				FA	1	90	3	115	125		15			
				BR	1	140	2	219	229		27			
2						160	2	1883	1953			233		
Compozitie tel 6MO 3FA 1BR														
Semintis natural 5MO 4FA 1BR / 5 ani 0.2S mixt														
20 F	0.61	0.8	2	MO	7	140	2	336	346	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	35	10		
				MO	3	90	2	111	116		12			
2						140	2	447	462				47	
Compozitie tel 10MO														
21 B	1.93	0.7	4	MO	5	140	2	643	658	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	66	10		
				FA	2	140	3	178	183		18			
				BR	3	140	2	378	393		39			
2						140	2	1199	1234				123	
Compozitie tel 5MO 2FA 3BR														
Semintis natural 6MO 2BR 2FA / 5 ani 0.1S mixt														
21 D	2.45	0.8	1	MO	5	120	2	806	831	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	83	10		
				FA	1	120	3	103	108		11			
				MO	1	80	2	130	140		14			
				FA	3	80	3	211	236		24			
2						120	2	1250	1315				132	
Compozitie tel 6MO 4FA														
24 A	10.5	0.7	1	FA	5	160	3	2180	2230	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	268	12		
				FA	3	100	3	964	1039		125			
				MO	2	100	2	1163	1223		147			
2						160	3	4307	4492				540	
Compozitie tel 8FA 2MO														
Semintis natural 9FA 1BR /15 ani 0.4S mixt														
Total	69							43122	44842		5038		73	

5.4. Planul lucrărilor de îngrijire si conducere a arboretelor-

Tabel 5.4 Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RARITURI									CURATIRI								DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras		
	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	Supra-fata	Vol. de extras			
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Mc	Ha		Mc	Ha	Mc	Mc			
FE001																						42.56	1199	1199	
Total drum																						42.56	1199	1199	
FE002	20 E	1.18	30	1	387	24	2	2.36	103	20 D	6.76	100	0.4	1588	1	6.76	79	20 D	6.76	100	177.06	1759	1941		
	21 C	8.84	40	1.2	3545	196	2	17.68	842														842		
	22 B	15.14	35	1.2	4845	314	2	30.28	1320															1320	
	23 A	1.91	45	1	869	38	2	3.82	191																191
	24 B	6.65	40	1.3	3379	179	2	13.3	688																688
Total drum		33.72	38	1.2	13025			67.44	3144		6.76	100	0.4	1588		6.76	79		6.76	100	177.06	1759	4982		
Total cat. drum		33.72	38	1.2	13025			67.44	3144		6.76	100	0.4	1588		6.76	79		6.76	100	219.62	2958	6181		
Total grupa		33.72	38	1.2	13025			67.44	3144		6.76	100	0.4	1588		6.76	79		6.76	100	219.62	2958	6181		
Total general		33.72	38	1.2	13025			67.44	3144		6.76	100	0.4	1588		6.76	79		6.76	100	219.62	2958	6181		

5.5. Recapitulația posibilității decenale pe specii

Tabel 5.5 Recapitulația posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA		TOTAL
Posibilitate decenala	67.44	3144	6.76	79	6.76	219.62	2958	6181
BR	-	152	-	-	-	-	915	-
DR	-	-	-	10	-	-	1	-
FA	-	722	-	64	-	-	925	-
LA	-	164	-	-	-	-	-	-
ME	-	-	-	-	-	-	3	-
MO	-	2106	-	-	-	-	1080	-
PAM	-	-	-	5	-	-	-	-
PLT	-	-	-	-	-	-	34	-
Posibilitate anuala	6.74	314	0.68	8	0.68	219.62	296	618
J Posibilitate decenala	67.44	3144	6.76	79	6.76	193.15	2724	5947
J BR	-	152	-	-	-	-	842	-
J DR	-	-	-	10	-	-	1	-
J FA	-	722	-	64	-	-	856	-
J LA	-	164	-	-	-	-	-	-
J ME	-	-	-	-	-	-	3	-
J MO	-	2106	-	-	-	-	999	-
J PAM	-	-	-	5	-	-	-	-
J PLT	-	-	-	-	-	-	23	-
J Posibilitate anuala	6.74	314	0.68	8	0.68	193.15	273	595
M Posibilitate decenala	-	-	-	-	-	26.47	234	234
M BR	-	-	-	-	-	-	73	-
M FA	-	-	-	-	-	-	69	-
M MO	-	-	-	-	-	-	81	-
M PLT	-	-	-	-	-	-	11	-
M Posibilitate anuala	-	-	-	-	-	26.47	23	23

5.6. Planul lucrărilor de regenerare

Tabel 5.6. Planul lucrărilor de regenerare

Unitatea amenjistica		Tipul de statiune si tipul de padure	Compoziția țel Form. de împ. Comp. Sem. utiliz.	Ind. de acop. cu sem.	Suprafața efectivă (împăd., reg., îngrij.) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII		
Nr.	Supr. (ha)					MO (ha)	AN (ha)	PAM (ha)
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE								
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale								
A.1.4. Mobilizarea solului.								
<i>SUP J: 1.09 – 0.11 ha anual</i> (u.a.-uri: 17 B – 0.22 ha, 20 C – 0.68 ha, 21 A – 0.19 ha)								
<i>SUP M: -1.62 – 0.16 ha anual</i> (u.a.-uri: 1 A – 0.47 ha, 2 A – 0.22 ha, 4 B – 0.05 ha, 6 D – 0.51 ha, 16 A – 0.09 ha, 20 A – 0.14 ha, 20 F – 0.02 ha, 21 B – 0.06 ha, 21 D – 0.06 ha)								
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale								
A.2.1 Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate:								
<i>SUP J: 7.43 ha – 0.74 ha anual</i> (u.a.-uri: 3 A – 0.46 ha, 3 B – 0.43 ha, 4 A – 0.69 ha, 5 A – 1.0 ha, 8 B – 0.29 ha, 9 – 0.12 ha, 15 B – 0.33 ha, 16 C – 1.34 ha, 17 B – 0.13, 20 C – 0.31 ha, 21 A – 0.09 ha, 23 B – 2.26 ha).								
<i>SUP M: -1.66 ha – 0.17 ha anual</i> (5 B – 0.18 ha, 6 D – 0.48 ha, 16 A – 0.1 ha, 19 D – 0.17 ha, 20 A – 0.1 ha, 24 A – 0.63 ha)								
A.2.2 Descopșirea semințurilor								
<i>SUP J: 45.57 ha – 4.56 ha anual</i> (u.a.-uri: 3 A – 3.08 ha, 3 B – 2.86 ha, 4 A – 4.60 ha, 5 A – 0.66 ha, 8 B – 1.92 ha, 9 – 0.78 ha, 15 B – 2.18 ha, 16 C – 8.90 ha, 17 B – 0.86, 20 C – 2.06 ha, 20 D – 2.02 ha, 21 A – 0.57 ha, 23 B – 15.08 ha).								
<i>SUP M: 8.18 ha – 0.82 ha anual</i> (5 B – 0.39 ha, 6 D – 3.22 ha, 16 A – 0.67 ha, 19 D – 1.10 ha, 20 A – 0.7 ha, 24 A – 2.10 ha)								
B. LUCRARI DE REGENERARE								
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier								
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri								
2 D	1.21	3333	8MO 2ANN	-	1.21	0.97	0.24	-
		1311	2MO 2ANN					
		-	-					
Total B.1.1.	1.21	-	-	-	1.21	0.97	0.24	-
Total B.1.	1.21	-	-	-	1.21	0.97	0.24	-
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevazute a fi parcurse cu tăieri de regenerare								
B.2.2. Împăduriri după taieri cvasigrădinate								
15 B	3.64	3333	6FA 1BR 2MO 1PAM	0.7	0.73	0.44	-	0.29
		4111	60MO 40PAM					
		-	8FA 1BR 1MO					
20 D	6.76	3333	5FA 3MO 2BR	0.7	1.35	1.35	-	-
		1311	100MO					
		-	6FA 2MO 2BR					
Total B.2.2.	10.40	-	-	-	2.08	1.79	-	0.29
Total B.2.	10.40	-	-	-	2.08	1.79	-	0.29
Total B	11.61	-	-	-	3.29	2.76	0.24	0.29
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV								
C.2. Completări în arborete nou create (20% B).								
Total C2	2.32	-	-	-	0.66	0.56	0.04	0.06
Total C	2.32	-	-	-	0.66	0.56	0.04	0.06
Total B + C	13.93				3.95	3.32	0.28	0.35
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE								
D.2 Îngrijirea culturilor tinere nou create								
<i>Revizuirii: 6.58 ha – 0.66 ha anual</i> (u.a – uri: 2 D – 2.42 ha, 15 B – 1.46 ha, 20 D – 2.70 ha)								
<i>Descopșiri: 9.84 ha – 0.98 ha anual</i> (u.a – uri: 2 D – 3.63 ha, 15 B – 2.19 ha, 20 D – 4.05 ha))								

Recapitulație

Unitatea amenajistica		Tipul de statiune si tipul de padure	Compoziția țel		Ind. de acop. cu sem.	Suprafața efectivă (împăd., ajut. reg., îngrij.) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII		
Nr.	Supr.		Form. de împ. Comp. utiliz.	Sem.			MO	AN	PAM
	(ha)								
Recapitulație									
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale									
<i>A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</i>									
<i>A.1.4. Mobilizarea solului: 2.71 ha – 0.27 ha anual</i>									
<i>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>									
<i>A.2.1 Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate: 9.09 ha – 0.91 ha anual</i>									
<i>A.2.2 Descopleșirea semințurilor: 53.75 ha – 5.38 ha anual</i>									
B. Lucrări de regenerare									
<i>B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier.</i>									
<i>B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri</i>									
Total B.1.1.	1.21	-	-	-	1.21	0.97	0.24	-	
<i>B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevazute a fi parcurse cu tăieri de regenerare;</i>									
<i>B.2.2. Împăduriri după taieri cvasigrădinate;</i>									
Total B.2.2.	10.40	-	-	-	2.08	1.79	-	0.29	
Total B.2.	10.40	-	-	-	2.08	1.79	-	0.29	
Total B.	11.61	-	-	-	3.29	2.76	0.24	0.29	
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV									
C.2. Completări în arborete nou create (20% B).									
Total C2	2.32	-	-	-	0.66	0.56	0.04	0.06	
Total C	2.32	-	-	-	0.66	0.56	0.04	0.06	
Total B + C	13.93				3.95	3.32	0.28	0.35	
Necesar puieti/ha (mii buc)					5	5	5	5	
Total necesar puieti (mii buc)					19.75	16.6	1.4	1.75	
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE									
<i>D.2 Îngrijirea culturilor tinere nou create</i>									
<i>Revizuirii: 6.58 ha – 0.66 ha anual</i>									
<i>Descopleșiri: 9.84 ha – 0.98 ha anual</i>									

6. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arborele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc. În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia.

Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- extragerea integrală a materialului lemnos în arborele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- extragerea arborilor afectați - în arborele afectate parțial de factori biotici și abiotici. Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arborele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arborele cu vârste de peste 60 ani;

- produse accidentale II - volumul provenit din arborele cu vârste sub 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, respective din SUP A. Produsele accidentale I provenite din subunități de gospodărire pentru care nu se reglementează procesul de producție, respective din SUP M, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

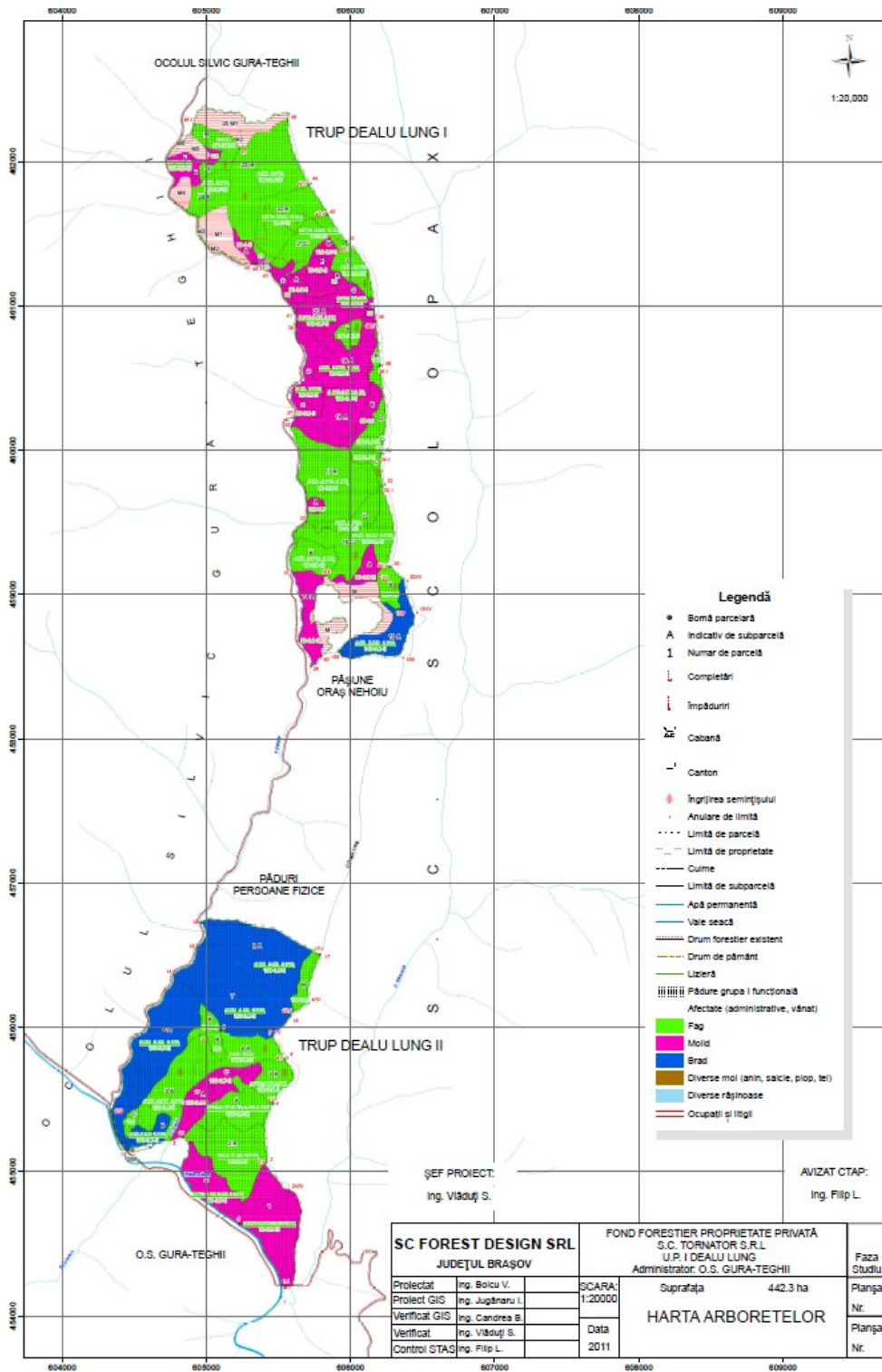
În *Normele tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora...*, din 23.07.2018, aprobate prin ORD. 766/2018 cu modificările și completările ulterioare, sunt prezentate etapele obligatorii în elaborarea amenajamentului silvic, modul de elaborare a unui nou amenajament silvic înainte de expirarea termenului de valabilitate, suspendarea aplicării prevederilor unui amenajament silvic, modificarea prevederilor amenajamentului silvic în vigoare, precum și documentațiile ce se elaborează pentru cazurile prevăzute mai sus.

Conform *Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I*, din 23.07.2018, aprobată prin ORD. 766/2018 cu modificările și completările ulterioare posibilitatea anuală din amenajamentul în vigoare poate fi depășită numai prin recoltarea produselor accidentale I și numai în subunitățile de gospodărire în care se reglementează procesul de producție, cu excepția SUP G. Metodologia stabilește documentele și procedurile pentru aprobarea depășirii posibilității anuale pentru o subunitate de producție, aprobarea depășirii posibilității pentru o subunitate de gospodărire în situația în care volumul din accidentale I, cumulativ cu volumul recoltat anterior apariției acestora depășește posibilitatea stabilită prin amenajament, precum și aplicarea art.20 alin. 3, și art. 62 alin 3 din Codul silvic.

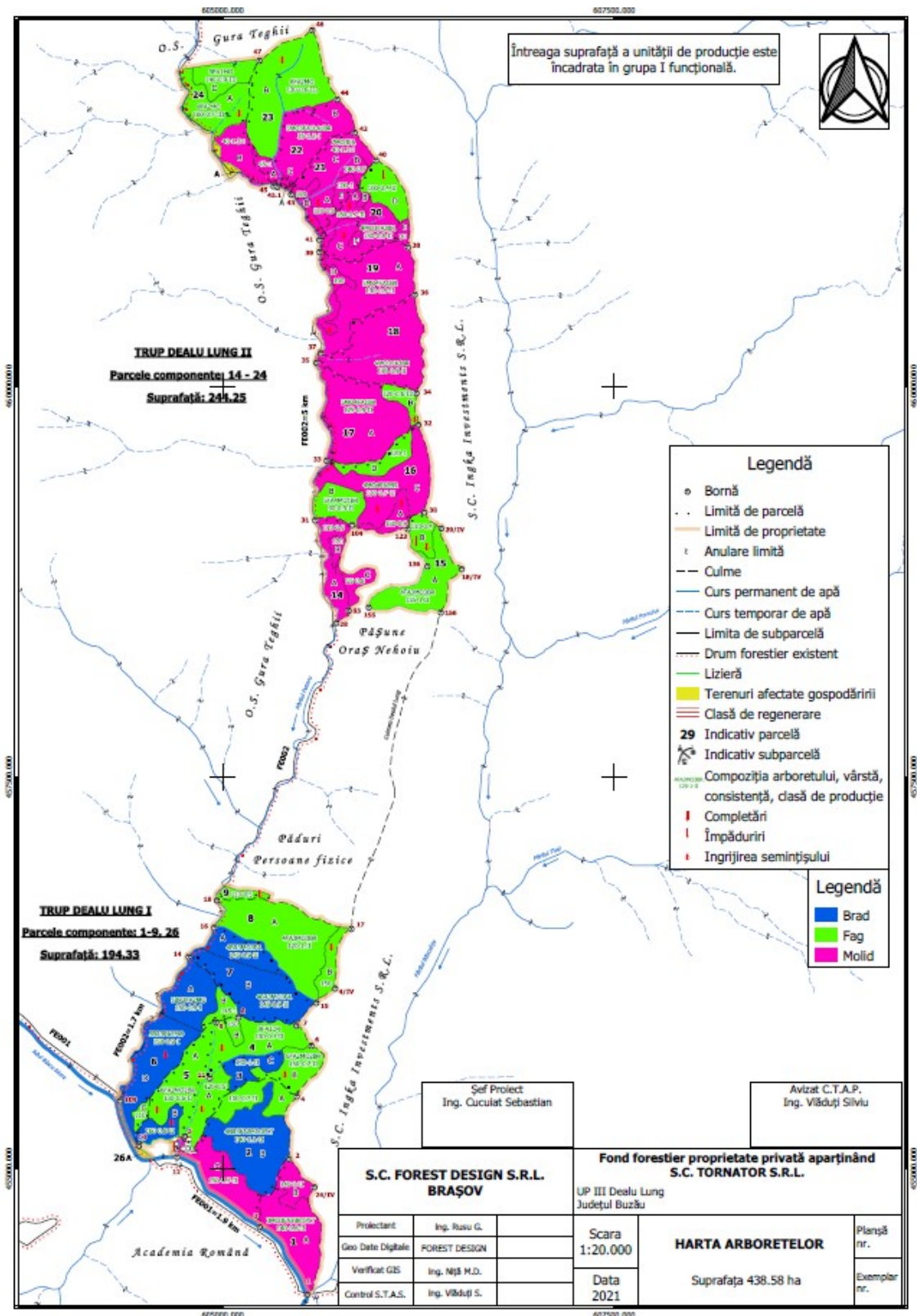
Anexe

- Harta silvica a UP III Dealul Lung – ediția 2011
- Harta arboretelor și a lucrărilor amenajamentului UP III Dealul Lung - 2021
- Tema de proiectare
- Procesul verbal Conferința I de amenajare
- Procesul verbal de recepție a lucrărilor de amenajare a pădurilor – faza de teren
- Prevederile și realizările amenajamentului anterior
- Procesul verbal Conferința II de amenajare

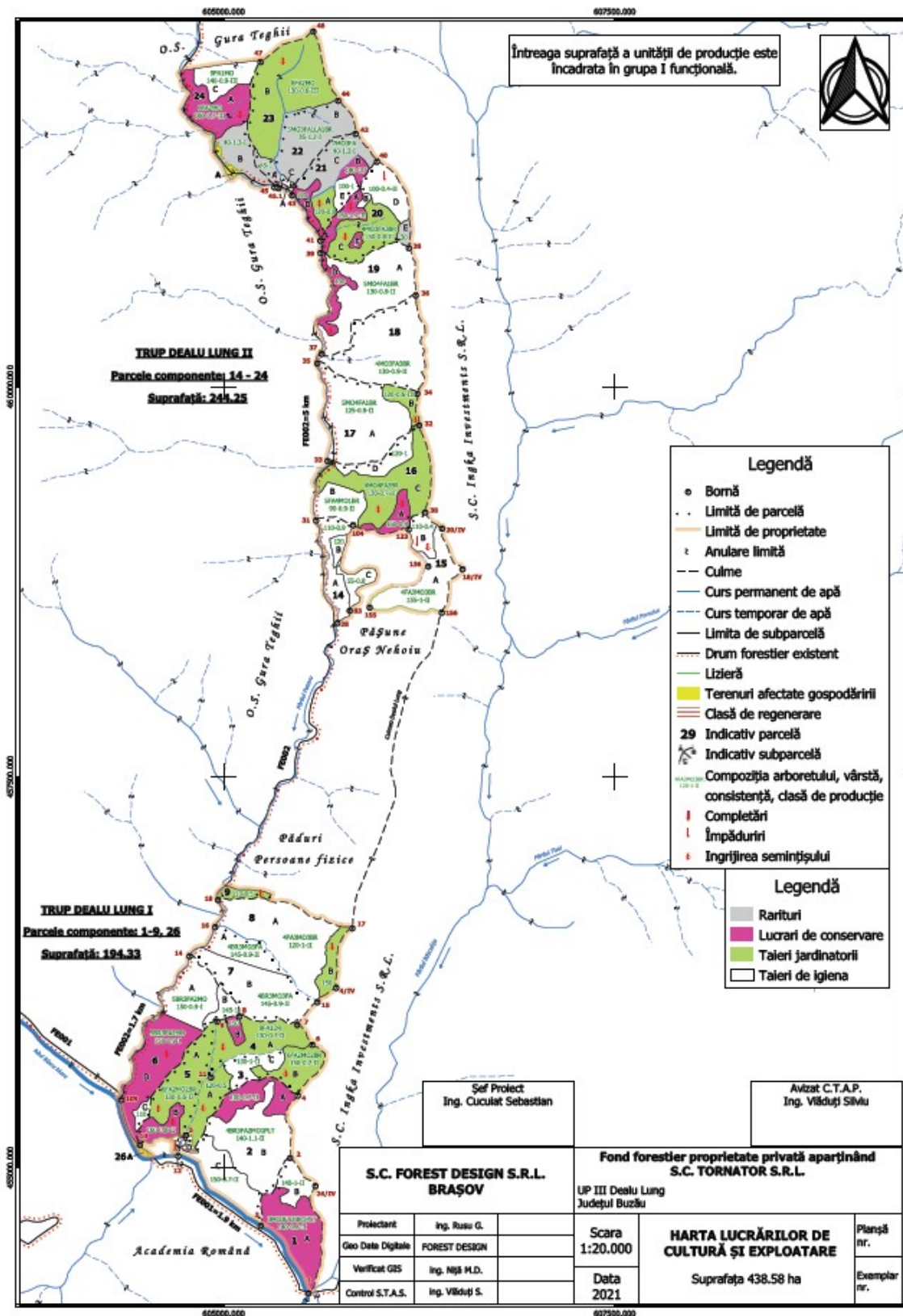
Harta arboretelor – UP III Dealul Lung 2011



Harta arboretelor – UP III Dealul Lung 2021



Harta lucrărilor de cultura si exploatare – UP III Dealul Lung 2021





Forest Design SRL
 Brasov, str. Nicovalei, nr. 33
 Tel: 0722.276272; 0728305582
 Fax: 0368.449066
 E-mail: office@forestdesign.ro
 www.forestdesign.ro



Cod Fiscal: RO 16357175; Reg.Com: J08/871/2004; Cont: RO51BTRL00801202156886XX, Banca Transilvania Braşov

Nr. 89/24.04.2020

PROCES VERBAL

al **Conferinței I de amenajare** pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând **S.C. TORNATOR S.R.L. (UP III Dealu Lung) judetul Buzau**

Participanți :

1. *Benedek Kaplar Gabor -reprezentant MMAP*
2. *Vlăduți Silviu – expert C.T.A.P. S.C. Forest Design S.R.L.*
3. *Kiss Oliver - reprezentant proprietar*
4. *Kiss Oliver -șeful Ocolului Silvic Privat Oituz*
5. *Cucuiat Sebastian - șef proiect S.C. Forest Design S.R.L.*
6. *Cucuiat Sebastian - proiectant S.C. Forest Design S.R.L.*
7.ANAMP Buzau
8.APM Buzau



În conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" s-a analizat tema de proiectare pentru **amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. TORNATOR S.R.L.**

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele :

1. Documente de proprietate

Documentul care atestă proprietatea **S.C. TORNATOR S.R.L.** asupra fondului forestier de amenajat este: *Contractul de vânzare-cumparare cu încheiere de autentificare nr. 1782/13.06.2008 pentru o suprafață de 442,3 ha.*

Vânzătorii au dobândit dreptul de proprietate asupra terenului de la Sergiu Petru Sachilari în baza Contractului de donație autentificat cu nr. 1079/09.05.2008, care la rândul său a redobândit dreptul de proprietate în baza legilor funciare nr. 18/1991, nr. 169/1997 și nr. 1/2000, așa cum se atestă prin Certificatul de proprietate nr. 102697/24.04.2008 emis de Comisia județeană pentru dobândirea dreptului de proprietate asupra terenurilor Buzău

Suprafața fondului forestier **proprietate privată aparținând S.C. TORNATOR S.R.L.** este în prezent de **442,3 ha** și provine din:





Forest Design SRL
 Brasov, str. Nicovalei, nr. 33
 Tel: 0722.276272; 0728305582
 Fax: 0368.449066
 E-mail: office@forestdesign.ro
www.forestdesign.ro



Cod Fiscal: RO 16357175; Reg.Com: J08/871/2004; Cont: RO51BTRL00801202156886XX, Banca Transilvania Braşov

Tabelul 1.1

U.P. actual	Proprietar	Denumire fost...			Acte de proprietate: CVC		
		Ocol	U.P.	Parcele aferente	Nr.	Data	Suprafaţa ha
III Dealu Lung	S.C. TORNATOR S.R.L.	Nehoiu	III Patacu	1-8, 14-26	1782	13.06.2008	442,3
	TOTAL TORNATOR S.R.L						442,3

O copie a respectivelor documente de proprietate, respectiv a contractului de vânzare-cumpărare, va fi pusă la dispoziția proiectantului în vederea introducerii acestora în amenajamente, la capitolul documente de proprietate.

2. Suprafața totală a fondului forestier **proprietate privată aparținând S.C. TORNATOR S.R.L.** care face obiectul reamenajării este de 442.3 ha **ha**, conform documentelor prezentate în tabelul 1.1..

3. Constituirea unității de producție

Fondul forestier **proprietate privată aparținând S.C. TORNATOR S.R.L.**, a fost gospodărit până la retrocedare, în baza mai multor amenajamente silvice RNP, conform tabelului de la punctul 1(tabel 1.1). După reteroedare s-a elaborat Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând SC Tornator SRL, UP I Dealu Lung, cu aplicabilitate din 01.01.2011 până la 31.12.2020.

La actuala reamenajare a fondului forestier, se va menține unitatea de producție ca limite și denumire, propunând a se schimba doar nr. de UP, care devine **UP III Dealu Lung**, proprietarul deținând și o altă proprietate al cărui nr. de UP este numerotat I.

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

5. Numerotarea parcelarului, subparcelarului și a bornelor

Parcelarul se va menține în ceea ce privește limitele și numerotarea.

Se va păstra numărul bornelor din cadrul unității de producție din care a făcut parte proprietatea înainte de reamenajarea actuală. Numerotarea eventualelor borne noi amplasate se va face în continuare față de ultimul număr atribuit în cadrul proprietății sau prin atribuirea numărului celei mai apropiate borne la care se înserează un punct și o cifră de la 1 la 10(ex. cea mai apropiată bornă este 25, borna nouă va fi 25.1, 25.2, etc.



Forest Design SRL
Brasov, str. Nicovalei, nr. 33
Tel: 0722.276272; 0728305582
Fax: 0368.449066
E-mail: office@forestdesign.ro
www.forestdesign.ro



Cod Fiscal: RO 16357175; Reg.Com: J08/871/2004; Cont: RO51BTRL00801202156886XX, Banca Transilvania Braşov

Delimitarea limitelor de proprietate și reîprospătarea bornelor de piatră sau beton aferente acestor limite vor fi executate de către proprietar împreună cu personalul de teren autorizat al administratorului (Ocolul Silvic) De asemenea, personalul de teren va executa și pichetajul parcelarului, precum și a bornelor martor.

Subparcelarul se va reactualiza conform stării actuale a arboretelor, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor, iar materializarea se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare, de către proiectant .

6. Baza cartografică

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

Ridicările în plan se vor executa pentru întreg subparcelarul și totodată acolo unde situația din teren o impune în cazul parcelarului.

7. Ocupații și litigii:

La amenajarea anterioară au fost identificate 28.3 ha de ocupații.

8. Zonarea funcțională

Fondul forestier proprietate privată aparținând **S.C TORNATOR S.R.L.**, administrat de societatea cu același denumire, cu paza și serviciile silvice realizate de către Ocolul Silvic Privat Oituz SRL, este încadrat în întregime în *grupa I funcțională*, cu următoarele subunități de producție, tipuri și categorii funcționale:

SUP J- Codru cvasigrădinărit-293.1 ha, în care este inclusă categoria funcțională **1.1G- Arborete din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice(TIII)-293,1 ha;**

SUP M- paduri supuse regimului de conservare deosebita-120,3 ha, în care este inclusă categoria funcțională **1.2A-Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 g pe sustrate de fliș (facies marnos, marno argilos și argilos) (TII)-120,3 ha.**

În secundar toate arboretelor vor fi încadrate și în categoria funcțională **1.5Q- Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele 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), respectiv ROSCI0190 Penteleu(TIV)**

- Alte terenuri: **28.9 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 acest aspect la cunoștință Conferinței a II-a de amenajare care va decide oportunitatea creării acestora.

9. Stabilirea țelurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

9.1 Obiectivele social economice și ecologice, funcții



Forest Design SRL
Brasov, str. Nicovalei, nr. 33
Tel: 0722.276272; 0728305582
Fax: 0368.449066
E-mail: office@forestdesign.ro
www.forestdesign.ro



Cod Fiscal: RO 16357175; Reg.Com: J08/871/2004; Cont: RO51BTRL00801202156886XX, Banca Transilvania Braşov

Obiectivele ecologice, sociale și economice se vor în 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.

9.2. 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-a funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă, încadrate în S.U.P. J

- tratamente: propunem păstrarea tratamentelor adoptate la amenajarea anterioară, respectiv tratamentul tăierilor cvasigrădinate.
- 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 unor alte tratamente.

10. Administrarea fondului forestier

În prezent, suprafața fondului forestier **proprietate privată aparținând S.C. TORNATOR S.R.L., UP III Dealu Lung**, este administrată de societate, iar paza și serviciile silvice sunt asigurate de către Ocolul Silvic Privat Oituz SRL, structură proprie a proprietarului.

11. Probleme speciale

- Proprietarii împreună administratorul (ocolul silvic) fondului forestier vor lua măsuri de reactualizare a limitelor de proprietate și de parcelă, precum și de refacere și înmprospătare a bornelor amenajistice;
- Proiectantul va analiza categoriile funcționale fixate prin amenajamentul anterior și va propune noi categorii funcționale acolo unde condițiile staționale, orografice ale terenului sau obiectivele economice, sociale, de interes științific impun adoptarea acestora, în concordanță cu prevederile Ordinului 766/2018;
- Proiectantul va corela soluțiile tehnice cu Planul de management al sitului ROSCI 0190 - Penteleu.



Forest Design SRL

Brasov, str. Nicovalei, nr. 33
Tel: 0722.276272; 0728305582
Fax: 0368.449066
E-mail: office@forestdesign.ro
www.forestdesign.ro



Cod Fiscal: RO 16357175; Reg.Com: J08/871/2004; Cont: RO51BTRL00801202156886XX, Banca Transilvania Braşov

- 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 eventualele 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 reglementarilor în vigoare.
 - După finalizarea lucrărilor de teren, SC Forest Design SRL Braşov va solicita Gărzii Forestiere Focşani verificarea și recepția lucrărilor de amenajare -faza teren, având în vedere adresa MMAP, nr. 47141/SSP/1504/15.04.2020.

Conferința I avizează Tema de proiectare elaborată pentru amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. TORNATOR S.R.L., 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.



Forest Design SRL
 Brasov, str. Nicovalei nr. 33
 0728305582, 0722276272
 Fax: 0368449066
 E-mail: office@forestdesign.ro
 www.forestdesign.ro



Cod Fiscal: RO 16357175; Reg.Com: J08/871/2004; Cont: RO51BTRL00801202156886XX, Banca Transilvania Braşov

Beneficiar :
Tornator S.R.L

Proiectant :
S.C. Forest Design S.R.L.
 Nr. 255/16.10.2020

Administrator : **Ocolul Silvic Privat Oituz S.R.L.**
 Nr.2860/16.10.2020

**PROCES VERBAL PRIVIND VERIFICAREA LUCRĂRILOR DE
 AMENAJARE – FAZA TEREN A FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE
 PUBLICĂ/PRIVATĂ APARTINÂND
 TORNATOR S.R.L. BRAŞOV
 UP III DEALUL LUNG, judeţul BUZĂU**

Incheiat astăzi 16.10.2020

Reprezentantul **Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Garda Forestieră Vrancea**, ing. Bercaru Vasile, în baza delegației nr. 606/14.10.2020 și a prevederilor din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor ediția 1986, cu modificările și completările ulterioare, am procedat, în prezența expertului CTAP, șefului de proiect, proiectantului, reprezentantului beneficiarului și a reprezentantului Ocolului Silvic Privat Oituz, la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren pentru amenajarea **fondului forestier proprietate privată aparținând Tornator S.R.L. Braşov, situat în judeţul Buzău**, constatând și stabilind următoarele:

1. Delimitarea fondului forestier proprietate privată aparținând **Tornator S.R.L.**, Braşov situat în judeţul Buzău s-a executat de catre beneficiar. Se fac următoarele mențiuni (daca este cazul):

În unele u.a. uri sau părți din acestea s-a procedat la schimbarea categoriei funcționale a arboretelor încadrându-se din S.U.P. M în S.U.P. J sau invers, ca urmare a determinării înclinării terenului, în urma efectuării lucrărilor de teren. La Conferința a II a de amenajare proiectantul va prezenta și justifica situația modificărilor respective.

2. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondeje 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 statică a arboretelor (parțială) și integrală, 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 si 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.

Reprezentant MAP/GF Vrancea Bercaru Vasile	Reprezentant proprietar Boghian Mihai	Reprezentant O.S. Oituz Kiss Oliver	Expert CTAP Vladuti Silvia	Şef proiect Cucuiat Sebastian	Proiectant Cucuiat Sebastian



Forest Design SRL
 Brasov, str. Nicovalei nr. 33
 0728305582, 0722276272
 Fax: 0368449066
 E-mail: office@forestdesign.ro
 www.forestdesign.ro



39782

Cod Fiscal: RO 16357175; Reg.Com: J08/871/2004; Cont: RO51BTRL00801202156886XX, Banca Transilvania Braşov

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

Anexa 1

Unitatea de Productie	Descrieri Parcelare			Executant
	Nr. parcele	Suprafata totală, ha	Suprafata verificata, ha	
	Nr. u.a.	Grupa I	Minim 10 %	
	u.a. verificate			
I	2	3	4	5
III Dealul Lung	21	442.3	95.12	Cucuiat Sebastian Dogaru Florin Forogău Petre Panțuru Mihai Rusu George Gabos Andrea Tomșa Vlăduț
	55	432.85	22	
	u.a.: 7; 8 A; 9; 16 C; 23 B			
TOTAL	20	442.3	95.12	-
	55	432.85	22	
	Concluzii :			

Reprezentant
MAP/GF Vrancea
Bercaru
Vasile

Reprezentant
proprietar
Boghian
Mihai

Reprezentant
O.S. Oituz
Kiss
Oliver

Expert
CTAP
Vladuți
Silyiu

Șef
proiect
Cucuiat
Sebastian

Proiectant
Cucuiat
Sebastian



Forest Design SRL
 Brasov, str. Nicovalei nr. 33
 0728305582, 0722276272
 Fax: 0368449066
 E-mail: office@forestdesign.ro
 www.forestdesign.ro



39782

Cod Fiscal: RO 16357175; Reg.Com: J08/871/2004; Cont: RO51BTRL00801202156886XX, Banca Transilvania Braşov

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

Anexa 2

Unitatea de Productie	Ridicări topografice GPS		Inventarieri arborete						Executant
	Total puncte	Verificat	Partiale (sondaje) -ha-				Integrale - arbori-		
		Min 2%	Total		Supr. verific. Min 4 %		Total	Nr. arbori Min 2 %	
			C300	C500	C300	C500			
Puncte verificate		u.a. și sondaje verificate				u.a. și postaje verificate			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III Dealul Lung	S-a măsurat integral și subparcelarul cu tehnologie GPS	Limitele de parcele și subparcele verificate	11.10	3.25	0.54	0.3	1940	50	Cucuiat Sebastian Dogaru Florin Forogău Petre Panțuru Mihai Rusu George Tomșa Vlăduț
					5	9		3	
			C300-u.a.: 7 – C1-C6; 8 A – C3-C6; 16 C – C1-C4, C18- C21				u.a.:9		
			C500-u.a.:23 B – C2-C7						
Total			11.10	3.25	0.54 5	0.3 9	1940	50 3	

Reprezentant
MAP/GF Vrancea
Bercaru
Yasile

Reprezentant
proprietar
Boghjan
Mihai

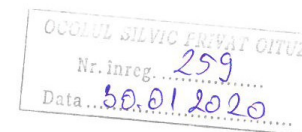
Reprezentant
O.S. Oituz
Kiss
Oliver

Expert
CTAP
Vladuti
Sylviu

Șef
proiect
Cucuiat
Sebastian

Proiectant
Cucuiat
Sebastian

Ocolul Silvic	Privat Oituz
Amenajamentul	aparținând SC
Perioada de valabilitate	TORNATOR SRL Brasov
	01.01.2011 - 31.12.2020



Modelul-cadru de raportare de către ocoalele silvice a situației comparative dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în anul anterior, la nivel de unitate de producție

Prevederi anuale:	
Împăduriri ha/an	0,19
Degajări ha/an	0,00
Curățări ha/mc	0,10 0,3
Răriți ha/mc	5,35 151
Tăieri de regenerare ha/mc	9,73 1283
Lucrări de conservare ha/mc	3,89 157
Tăieri de igienă ha/mc	248,80 222

UP* (nr. / denumire)	Anul	Suprafața U.P. - ha -	Împăduriri**	Degajări	Curățări			Răriți			Tăieri de regenerare		Acc. I*****		Depășire posibilitate*****	Document	Lucrări de conservare		Igienă		Acc. II*****			
					- ha -	- mc -	- ha -	- mc -	- ha -	V	S	V	S	V			S	V	S	V	S			
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	16			17	18	19	20	21			
I Dealu Lung	1	442,3	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
	2		0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
	3		0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
	4		0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
	5		0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
	6		0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
	7		0,00	0,00	265	17,20	0	0,00	0	0,00	2650	20,30	16	4,00	0	0	655	15,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	8		0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3480	26,40	4	19,20	0	0	421	9,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	9		0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	352	8,70	4351	31,50	23	33,30	0	0	156	4,10	0	0,00	0	0,00	89	0,40
	TOTAL			442,3	0,00	0,00	265	17,20	352	8,70	10481	78,20	43	56,50	0	0	1232	29,50	0	0,00	0	0,00	89	0,40

NOTĂ: Se va completa doar în căsuțele de culoare albastru deschis !

- * Unitate de producție.
- ** Se însumează suprafețele pe care s-au efectuat împăduriri și completări.
- *** Suprafața.
- **** Volum.
- ***** Produse accidentale I.
- ***** În cazul depășirii posibilității anuale.
- ***** Produse accidentale II.

Inginer-șef de ocol

Numele și prenumele
KISS OLIVER
Semnătura/ștampila



Responsabil fond forestier

Numele și prenumele
NEGOITA ADRIAN
Semnătura

Negoita A



Forest Design SRL
Brasov, str. Nicovalei nr.33
Tel:0722.276272
Fax:0372877926
E-mail: office@forestdesign.ro
www.forestdesign.ro



Cod Fiscal: RO 16357175; Reg.Com: J08/871/2004;Cont: RO51BTRL00801202156886XX, Banca Transilvania Braşov

Nr. 43_FD_3/24.02.2021

PROCES VERBAL
al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând
S.C. TORNATOR S.R.L
UP III DEALU LUNG, Jud. BUZĂU

Participanți:

1. Benedek Kaplar Gabor – delegat M.M.A.P.
2. Vlăduți Silviu – expert C.T.A.P. S.C. FOREST DESIGN SRL
3. Boghean Mihai – reprezentant proprietar S.C. TORNATOR SRL
4. Kiss Oliver – șeful Ocolului Silvic Privat Oituz
5. Cucuiat Sebastian Dumitru – șef proiect S.C. FOREST DESIGN SRL
6. Rusu Georgian – proiectant S.C. FOREST DESIGN SRL

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 S.C. TORNATOR S.R.L., UP III DEALU LUNG, Jud. Braşov.

Domnul
VLADUTI SILVIU
avand cod numeric
personal 1560524060060, este
ATESTAT
de către Ministerul Mediului și Pădurilor, prin Certificatul
nr. 39 din data de 24.11.2010, să certifice, din punct de
vedere tehnic, calitatea lucrărilor de amenajare a pădurilor

	Forest Design SRL Brasov, str. Nicovalei nr.33 Tel:0722.276272 Fax:0372877926 E-mail: office@forestdesign.ro www.forestdesign.ro	
	Cod Fiscal: RO 16357175; Reg.Com: J08/871/2004;Cont: RO51BTRL00801202156886XX, Banca Transilvania Braşov	

1. Suprafaţa fondului forestier

Suprafaţa totală a fondului forestier proprietate **privată aparţinând S.C. TORNATOR S.R.L.**, care face obiectul amenajării este de 438.58, ha, conform documentelor de proprietate anexate.

Suprafaţa proprietăţii este înscrisă în următoarea decizie:

Nr. crt.	UP	Acte de proprietate				Suprafaţa actuală	
		Felul	Nr	Data	Suprafaţă	ha	mp
1	III Dealu Lung	CVC	1782	12.06.2008	442.3	438.58	4385785
Total					442.3	438.58	4385785

Suprafaţa este mai mică faţă de cea din amenajamentul anterior cu 3.72 ha ca urmare a re poziţionării limitelor de proprietate şi a actualizărilor de suprafaţă.

2. Amplasamentul proprietăţii

Fondul forestier proprietate privată aparţinând S.C. Tornator S.R.L., Braşov, organizat în U.P III Dealu Lung, a făcut parte, din punct de vedere al administraţiei silvice de stat, înainte de retrocedarea către foştii proprietari, din Ocolul Silvic Nehoiu, UP III Patacu.

La actuala etapă de reamenajare a fondului forestier proprietate privată aparţinând S.C. Tornator S.R.L., denumirea unităţii de producţie se menţine, schimbându-se doar numărul, respectiv din UP I Dealu Lung devine UP III Dealu Lung, proprietarul deţinând şi o altă proprietate al cărui număr de UP este numerotat cu I.

Din punct de vedere administrativ-teritorial suprafaţa luată în studiu se află pe raza comunei Gura Teghii din judeţul Buzău şi este administrat de către Ocolul Silvic Privat Oituz SRL.

3. Baza cartografică folosită

Baza cartografică utilizată în vederea determinării suprafeţelor şi întocmirii hărţilor de amenajament este formată din planuri restituite având curbe de nivel, la scara 1:5.000. Ele au fost obţinute pe cale aerofotogrametrică după zboruri executate în anul 1972 executate de O.C.O.T. iar originalele de teren întocmite de I.G.F.C.O.T. în anul 1976. Baza cartografică a fost completată cu măsurători efectuate cu GPS-ul.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

L-35-089-B-a-4-III, L-35-089-B-a-2-I, L-35-089-B-c-2-II, L-35-089-B-a-4-IV, L-35-089-B-a-4-II, L-35-089-B-a-2-IV, L-35-089-B-a-2-II.



Forest Design SRL
 Brasov, str. Nicovalei nr. 33
 Tel: 0722.276272
 Fax: 0372877926
 E-mail: office@forestdesign.ro
www.forestdesign.ro



Cod Fiscal: RO 16357175; Reg.Com: J08/871/2004; Cont: RO51BTRL00801202156866XX, Banca Transilvania Brasov

4. Situația aplicării amenajamentelor anterioare

Situația prevederilor și realizărilor amenajamentului anterior este prezentată în tabelul următor.

Privat Oltuz
 apărând SC
 TORNATOR SRL Brasov
 01.01.2011 - 31.12.2020

0.19
0.00
0.00
0.35
161
9.75
1283
3.69
157
248.80
222

Prevederi aplicate
 împiedicuri hain
 Rădăcin hain
 Cărbuni hain
 Rădăcin hainc
 Tăieri de regenerare hainc
 Lucrări de conservare hainc
 Tăieri de igienă hainc

Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în perioada 2011-2021 (IANI) la nivel de UP I Dea ul Lung

200
 26.01.2021

UP (nr./denumire)	Anul	Suprafața U.P. - ha -	Depsădă - ha -	Confecții - mc -	Rădăcin - ha -	S - ha -	Tăieri de regenerare			Deplasări posibilități			Lucrări de conservare			Acz. p...			
							V - mc -	S - ha -	S - ha -	V - mc -	S - ha -	S - ha -	V - mc -	S - ha -	S - ha -	V - mc -	S - ha -	S - ha -	
/Dea ul Lung	1	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	2	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	3	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	4	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	5	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	6	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	7	442.3	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	8	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	9	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	10	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	11	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
TOTAL		442.3	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

NOTA: Se va completa eșor în cazurile de cazare albatro de ches

Impresorat
 Norma
 Semnatura

Impresorat
 Norma
 Semnatura

Impresorat
 Norma
 Semnatura



Negoita Adrian

**Forest Design SRL**

Brasov, str. Nicovalei nr.33
 Tel:0722.276272
 Fax:0372877926
 E-mail: office@forestdesign.ro
www.forestdesign.ro



Cod Fiscal: RO 16357175; Reg.Com: J08/871/2004;Cont: RO51BTRL00801202156886XX, Banca Transilvania Braşov

5. Ocupații și litigii

Nu sunt.

6. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	436.76		436.76
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	341.34		341.34
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	340.13		340.13
1 B 2 B 3 A 3 B 3 C 4 A 5 A 6 B 6 C 7 A 7 B 8 A 8 B 9 14 A			
14 C 15 A 15 B 16 B 16 C 16 D 17 A 17 B 18 19 A 20 C 20 D 20 E 21 A 21 C			
22 B 22 C 23 A 23 B 24 B 24 C			
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	1.21		1.21
2 D			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	95.42		95.42
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	95.42		95.42
1 A 2 A 2 C 4 B 5 B 6 A 6 D 14 B 16 A 19 D 20 A 20 B 20 F 21 B 21 D			
21 E 22 A 24 A			
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			1.82
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			1.82
24A 26A			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	436.76		438.58

7. Zonarea funcțională

	Forest Design SRL Brasov, str. Nicovalei nr.33 Tel:0722.276272 Fax:0372877926 E-mail: office@forestdesign.ro www.forestdesign.ro		  
	Cod Fiscal: RO 16357175; Reg.Com: J08/871/2004;Cont: RO51BTRL00801202156886XX, Banca Transilvania Braşov		

În concordanță cu obiectivele sociale, economice și ecologice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala etapă de amenajare, integral, în grupa I funcțională 431.62 ha.

U.P.		Anul amenajării	Suprafața -ha			Repartiția arboretelor pe tipuri și categorii funcționale			
Nr.	Denumire		Totală	Din care		TII		TIII	
			Grupa I	Grupa a II -a	1-2A	Total	1-1G	Total	
III	Dealul Lung	2021	436.76	436.76	-	95.42	95.42	341.34	341.34
Total		2021	436.76	436.76	-	95.42	95.42	341.34	341.34

Suprafața UP III Dealu Lung se suprapune integral peste *situl Natura 2000 ROSCIO190 – Penteleu*, întreaga suprafață de pădure fiind încadrată și în **categoria funcțională 1.5Q** (Arborete 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)-TIV).

8. 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:

U.P.		S.U.P.	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire		
III	Dealul Lung	J – codru cvasigrădinărit	340.13
		M – păduri supuse regimului de conservare deosebită	95.42
Total general			435.55

9. Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul: codru, pentru toate arboretele

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

Exploatabilitatea: s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională.

Tratamente – Tăieri jardinatorii

Ciclul - 120 ani.



Forest Design SRL
 Brasov, str. Nicovalei nr.33
 Tel:0722.276272
 Fax:0372877926
 E-mail: office@forestdesign.ro
www.forestdesign.ro



Cod Fiscal: RO 16357175; Reg.Com: J08/871/2004;Cont: RO51BTRL00801202156886XX, Banca Transilvania Braşov

10. Reglementarea procesului de producție

a. Analiza și adoptarea posibilității

Elemente de calcul	UP III Dealul Lung
Cl	1966
N	40
Sn	113.4
Vi	52762
Procedul suprafeței revocabile	2166
Pe cale inductivă	2233
Pe cale deductivă	-
După starea arboretelor	-
Posibilitatea adoptată mc/an	2166

S-a adoptat posibilitatea calculată prin prodăceul suprafeței revocabile – **2166 mc/an**.

S-au prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale, rezultate în urma lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sau a tăierilor de conservare:

U.P.		Posibilitatea anuală de produse secundare				Degajări (ha/an)	Tăieri de igienă		Tăieri de conservare	
Nr.	Denumire	Curățiri		Rărituri			Ha/an	Mc/an	Ha/an	mc/an
		Ha/an	Mc/an	Ha/an	Mc/an					
III	Dealul Lung	0.68	8	6.74	314	0.68	219.62	296	6.89	504

b. Analiza și adoptarea planurilor decenale

În deceniul următor se vor parcurge cu tăieri de produse principale, tăieri de conservare și lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor următoarele unități amenajistice:

U.P.		Produse principale	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de conservare
Nr.	Denumire					
III	Dealul Lung	3 A, 3 B, 4 A, 5 A, 8 B, 9, 15 B, 16 C, 17 B, 20 C, 20 D, 21 A, 23 B	20 D	20 D	20 E, 21 C, 22 B, 23 A, 24 B	1 A, 2 A, 4 B, 5 B, 6 D, 16 A, 19 D, 20 A, 20 F, 21 B, 21 D, 24 A

	<p>Forest Design SRL Brasov, str. Nicovalei nr.33 Tel:0722.276272 Fax:0372877926 E-mail: office@forestdesign.ro www.forestdesign.ro</p>	
---	---	--

Cod Fiscal: RO 16357175; Reg.Com: J08/871/2004;Cont: RO51BTRL00801202156886XX, Banca Transilvania Braşov

11. Probleme speciale:

- ❖ Lucrările de teren au fost recepţionate de către Garda Forestieră Vrancea (procesul verbal nr. 255/16.10.2020 înregistrat la Forest Design şi nr. 2860/07.12.2020, înregistrat la O.S. Privat Oituz).
- ❖ Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2021 şi are o valabilitate de 10 ani.
- ❖ Beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri şi programe, conform cu H.G. 1076/2004.
- ❖ Prin adresa nr. 34_FD_3/16.02.2021 au fost invitaţi să participe la lucrările conferinţei a II-a delegaţi ai A.P.M. Buzău şi ai A.N.A.N.P. Buzău. Au participat online din partea A.P.M. Buzău, Diaconescu Ioana, iar din partea A.N.A.N.P. Buzău, Vasilescu Anca.
- ❖ La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat şi aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor şi indicatorilor de identificare a pădurilor virgine şi cvasivirgine în România. Nu au fost identificate păduri cvasivirgine sau virgine.
- ❖ Suprafaţa luată în studiu se suprapune integral peste situl Natura 2000, ROSCI0190 – Penteleu.

Prezentul proces-verbal conţine 7 pagini şi s-a întocmit în 5 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.