

## TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Brebu Nou, U.P. I Brebu Nou, județul Caraș-Severin

### 1. ELEMENTE INFORMATIVE

#### 1.1. Obiectul lucrării

*Tema de proiectare* pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Brebu Nou, U.P. I Brebu Nou, județul Caraș-Severin, cu o suprafață totală de 520,3 ha având contract de administrare cu Ocolul Silvic Banatul Montan R.A.

#### 1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Întru-cât amenajamentul fondului forestier aparținând comunei Brebu Nou a expirat la data de 31.12.2015, solicităm întocmirea unui nou amenajament silvic care să cuprindă suprafața de 520,3 ha de pădure, proprietate publică a comunei Brebu Nou, din județul Caraș-Severin.

Suprafața de 520,3 ha de pădure proprietate publică a comunei Brebu Nou, din județul Caraș-Severin se compune din:

- **520,3 ha** fond forestier provenit din pășunile împădurite cu o consistență mai mare sau egală cu 0,4, proprietate publică a comunei Brebu Nou, din județul Caraș-Severin, incluse în U.B. I Brebu Nou, ediția 2005.

### 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

#### 2.1. Baza legală a mișcărilor de suprafață în fondul forestier propus pentru amenajare

Documentele ce dovedesc dreptul de proprietate asupra suprafeței de fond forestier ce constituie unitatea de producție „*I Brebu Nou*” sunt :

- Extras CF Nr. 31659 ;
- Decizia Prefecturii Nr. 528/29.07.1991

#### 2.2. Planuri de bază utilizate

Se va utiliza cea mai recentă bază cartografică posibil de a fi accesată.

#### 2.3. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

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

#### 2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Brebu Nou, U.P. I Brebu Nou, județul Caraș-Severin, este de 520,3 ha.

## 2.5. Situația administrativă a fondului forestier care face obiectul prezentului studiu

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Brebu Nou, U.P. I Brebu Nou, județul Caraș-Severin, cu o suprafață totală de 520,3 ha, având contract de administrare cu Ocolul Silvic Banatul Montan R.A. este localizat din punct de vedere administrativ pe raza comunei Brebu Nou și pe raza comunei Slatina Timis, județul Caraș-Severin.

## 2.6. Constituirea unităților de producție sau protecție. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor și limitele fondului forestier. Borne.

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem constituirea unității de producție cu păstrarea numerotării parcelarului și numărul bornelor din cadrul unității de producție din care a făcut parte proprietatea la amenajarea precedentă. La limita proprietății se vor amplasa borne noi, în cazul în care s-au retrocedat părți de parcelă. Numerotarea acestora se va face în continuare față de ultimul număr atribuit în cadrul proprietății. Propunem ca denumirea U.P.-ului să fie U.P. I Brebu Nou.

Limitele unităților de producție, ale parcelelor și subparcelelor se vor trasa cu vopsea roșie conform normativului.

Pe unități de producție, fondul forestier cuprinde următoarele parcele:

- parcelele 1-15 – **520,3 ha** pașuni împădurite cu o consistență mai mare sau egală cu 0,4, cuprinse în U.P. I Brebu Nou, ediția 2005.

## 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR.

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe bază de amenajament silvic. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentelor se prezintă astfel:

### PREVEDERI ANUALE:

- împăduriri: -;
- degajări: -;
- curățiri: 1,5 ha, 3 m<sup>3</sup>;
- rărituri: 25,6 ha, 684 m<sup>3</sup>;
- tăieri de regenerare: -;
- lucrări de conservare: -;
- tăieri de igienă: 85,7 ha, 67 m<sup>3</sup>.

Anul	Supr. (ha)	Împăd. (ha)	Deg. (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Lucrări de conservare		Tăieri de igienă		Acc.I		Acc. II	
				supr.	m <sup>3</sup>	supr.	m <sup>3</sup>	supr.	m <sup>3</sup>	supr.	m <sup>3</sup>	supr.	m <sup>3</sup>	supr.	m <sup>3</sup>	supr.	m <sup>3</sup>
Amenajament silvic ediția 2005	520,3	0	0	0	0	106,0	1848	0	0	0	0	58,9	58	0	0	0	0
<b>Total U.P. I Brebu Nou</b>	<b>520,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>106,0</b>	<b>1848</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58,9</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Procentul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezintă :

- împăduriri: -;
- degajări: -;
- curățiri: .....0%;
- rărituri: ... 8,47%;
- produse principale: -;
- tăieri de igienă: ....275%;
- tăieri din conservare -.

## 4. CADRUL NATURAL. CONDIȚII STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE

### 4.1. Cadrul natural

Din punct de vedere geografic fondul forestier aparținând comunei Brebu Nou se află situat în partea nord-estică a Munților Semenic, în depresiunea intramontană Gărâna – Brebu Nou, pe unitatea teritorial administrativă a Primăriei comunei Brebu Nou și a localității aparținătoare Gărâna și ocupă în mare parte bazinele hidrografice al văilor Golețu, Slatina-Timiș și bazinul superior al râului Timiș.

Unitatea de relief predominantă este versantul, cu configurația ondulată, și mai rar framântată. Teritoriul este străbătut de numeroase văi, expozițiile sunt diverse, orientarea generală a culmilor fiind sudică.

Din punct de vedere altitudinal, suprafața este situată între 700 m și 1080 m.

### 4.2. Descrierea stațiunii

Datele referitoare la descrierea stațiunii vor putea fi preluate din amenajamentul anterior, iar acolo unde situația din teren impune executarea de lucrări de cartare stațională, acestea vor fi realizate conform normelor tehnice în vigoare.

### 4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

Descrierea vegetației forestiere respectiv descrierea arboretului se va face de către proiectant conform normelor tehnice în vigoare.

## 5. STABILIREA FUNCȚIILOR PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

### 5.1. Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Brebu Nou, U.P. I Brebu Nou, din județul Caraș - Severin, este încadrat în grupa I funcțională (33,5 ha) și în grupa a II – a funcțională (486,8 ha).

Având în vedere repartitia arboretelor pe grupe și categorii funcționale a fost constituită o singură subunitate de gospodărire:

- **S.U.P. A - Codru regulat, sortimente obișnuite**, în care au fost încadrate arboretele cu categoriile funcționale :

- 1.1B - Pădurile de pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare, existente sau aprobate și ai lacurilor naturale (T.III) – 9,5 ha ;

- 1.2L - Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice vulnerabile la eroziune și alunecări (T.IV) – 24,0 ha;

- 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – 458,3 ha;

- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI) – 28,5 ha;

În general încadrarea funcțională a arboretelor corespunde cu cerințele staționale, în situațiile în care este cazul, în funcție de obiectivele existente nou apărute se vor aplica normele de amenajare în vigoare, de asemenea se va constitui un capitol special cu privire la modul de aplicare a principiilor de certificare FSC a pădurilor, a principiilor protective a mediului în conformitate cu legislația specifică națională și internațională.



## 5.2. Stabilirea Țelurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

### 5.2.1. Obiective social economice si ecologice, funcții.

Schimbarea proprietarului afectează modul de gospodărire al acestor păduri, dar vor îndeplini în continuare aceleași funcții de protecție și/sau producție în conformitate cu reglementările în vigoare. Obiectivele economice, sociale și ecologice se vor adopta în funcție de situațiile concrete din teren.

Țelurile de gospodărire vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de îndeplinit aceste arborete.

### 5.2.2. Stabilirea bazelor de amenajare

#### 5.2.2.1 Regimul

Se adoptă regimul codru pentru arboretele din S.U.P. „A”- *Codru regulat, sortimente obisnuite.*

#### 5.2.2.2. Compoziția-tel

Aceasta se va stabili pentru fiecare arboret în parte promovându-se speciile tipului natural fundamental de pădure.

#### 5.2.2.3. Tratamentul

Propunem păstrarea tratamentelor adoptate la amenajarea anterioară.

#### 5.2.2.4 Exploatabilitatea

Vârsta exploatabilității se va stabili pentru fiecare arboret în conformitate cu normele tehnice.

#### 5.2.2.5. Ciclul

La stabilirea ciclului se va avea în vedere media vârstei exploatabilității și posibilitatea creșterii eficacității funcționale a arboretelor.

## 6. DIVERSE

Realizarea lucrărilor de revizuire amenajistică folosind GIS.

Ridicarea în plan a u.a.-urilor în care s-au predat parțial suprafețe de pădure și altor proprietari.

Reprezentarea grafică pe planuri a drumurilor forestiere în conformitate cu realitatea din teren.

Realizarea unei hărți generale cu toate suprafețele administrate de Primăria comunei Brebu Nou, U.P. I Brebu Nou.

În cazul suprapunerii fondului forestier cu perimetrul unei arii naturale protejate, vor fi avute în vedere următoarele aspecte:

- în hărțile amenajistice vor fi trasate limitele ariei/ariilor naturale protejate;
- proiectantul va identifica și va include în studiul de amenajament, coordonatele Stereo 70 pentru punctele exterioare ariei naturale protejate, astfel încât amplasamentul ariei naturale protejate să fie cuprins în poligonul rezultat din unirea punctelor.

Șef ocol,  
O.S. Banatul Montan R.A.

ing. MOATĂR MIHAI



Responsabil fond forestier,  
O.S. Banatul Montan R.A.

ing. MOLNAR IONUT

Proprietar,  
Primăria comunei Brebu Nou



Nr. 100/2.C.M. 2021

## PROCES VERBAL

al **Conferinței I de amenajare** pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Brebu Nou, județul Caraș-Severin

### Participanți :

1. Ing. Meda Magda – delegat Garda Forestieră Timișoara
2. Ing. Puia Iliușă – delegat Garda Forestieră Timișoara
3. Ing. Moatăr Mihai – șef ocol, O.S. Banatul Montan R.A.
4. Buda Ioan – primar Comuna Brebu Nou
5. Ing. Andrei Ilie – expert C.T.A.P. S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L.
6. Ing. Dicu Cătălin – șef proiect S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L.
7. INVITAT PRIN ADLESA NR. 98/19.11.2021 – reprezentant A.P.M.



REPREZENTAT

În conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" s-a analizat tema de proiectare pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Brebu Nou, județul Caraș-Severin.

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele :

## 1. Documente de proprietate

Documentele care atestă proprietatea **comunei Brebu Nou, județul Caraș-Severin**, asupra fondului forestier de amenajat sunt: *Extras C.F. nr. 31659 și Decizia Prefecturii Nr. 528/29.07.1991.*

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Brebu Nou, județul Caraș-Severin provine din:

Amenajament silvic	Suprafața	Parcele aferente	Acte proprietate, (ha)	Suprafata din actele de proprietate (ha)
Ediția 2005 (S.C. Prosilva Geotop S.R.L. Pitești, U.B. I Brebu Nou)	520,3	1 - 15	Extras C.F. nr. 31659	129,0
			Decizia Prefecturii Nr. 528/29.07.1991	391,3
<b>TOTAL GENERAL U.P. I COMUNA BREBU NOU</b>				<b>520,3</b>

În prezent suprafața fondului forestier (U.P. I Brebu Nou) proprietate publică aparținând Comunei Brebu Nou, județul Caraș-Severin, este de 520,3 ha. Copiile documentelor de proprietate vor fi puse la dispoziția proiectantului în vederea introducerii acestora în amenajament, la capitolul documente de proprietate.

2. Suprafața totală a fondului forestier (U.P. I Brebu Nou) proprietate publică aparținând comunei Brebu Nou, județul Caraș-Severin care face obiectul amenajării, conform Temei de proiectare nr. 3032 din 31.08.2021, este de 520,3 ha.

## 3. Constituirea unității de producție

La actuala amenajare se va constitui o singură unitate de producție, ce va fi denumită **U.P. I Brebu Nou**, alcătuită din fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Brebu Nou, județul Caraș-Severin.

4. Limitele fondului forestier sunt cele care reies din actele de proprietate.

## 5. Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului

În anul 2005 a fost întocmit un amenajament al fondului forestier aparținând comunei Brebu Nou, (U.B. I Brebu Nou) întocmit de către S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L., Pitești. Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcelare) se va păstra pe cât posibil numerotarea parcelelor. 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 (Ocolul Silvic Banatul Montan 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 O.C.P.I. Caraș-Severin pentru obținerea celei mai noi baze cartografice.

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

## **7. Ocupații și litigii**

La data Conferinței I, conform amenajamentului expirat nu există ocupații și litigii.

## **8. Zonarea funcțională**

La amenajarea anterioară (Amenajamentul fondului forestier aparținând Comunei Brebu Nou), pășunile împădurite au fost încadrate în: grupa I funcțională **33,5 ha** (6%) și în grupa a II-a funcțională **486,8 ha** (94%).

Proiectantul va analiza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte în conformitate cu "*Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*", respectând prevederile O.M. 766/2018.

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

Menționăm că întreg teritoriul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Brebu Nou, județul Caraș-Severin care va face obiectul amenajamentului nu este situat în situri de importanță comunitară.

## **9. Subunități de gospodărire**

La amenajarea actuală se recomandă constituirea subunității de gospodărire "*A*" - *Codru regulat, sortimente obișnuite*.

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

## **10. Stabilirea Țelurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare**

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

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

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

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

- regimul *codru*;
  - compoziția Țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția - Țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
  - exploatabilitatea: *tehnică*;
  - tratamente : tăieri progresive;
  - ciclul: se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității, structura arboretelor, funcțiile atribuite și proveniența arboretelor.

În funcție de restricțiile impuse de legislația de mediu, până la conferința a II-a de amenajare se va analiza și oportunitatea propunerii unor altor tratamente.

## 11.Administrarea fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Brebu Nou, județul Caraș-Severin este administrată de către Ocolul Silvic Banatul Montan R.A.

## 12.Probleme speciale

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

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

◆ Suprafața fondului forestier nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată sit Natura 2000.

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

◆ 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.

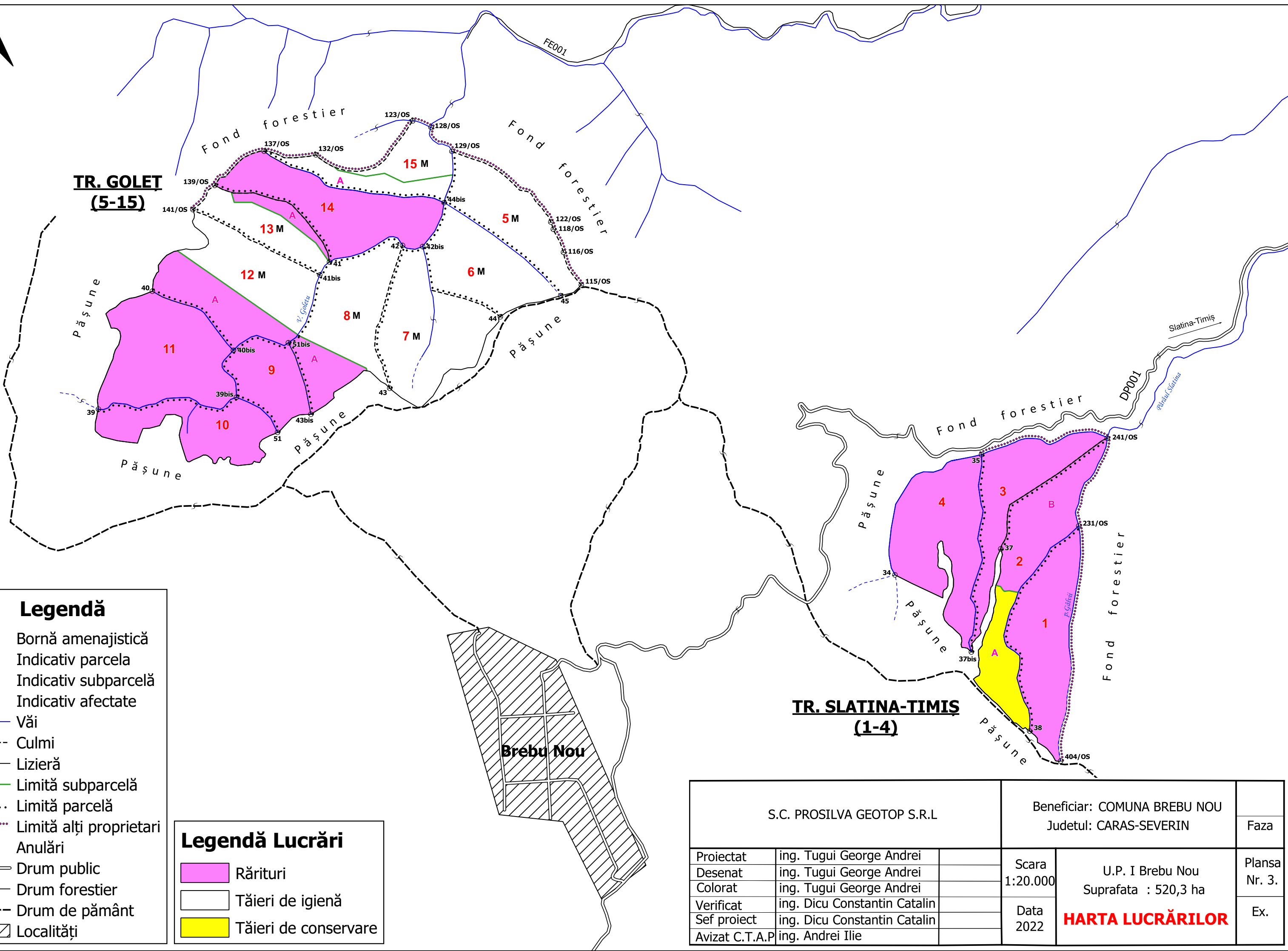
◆ În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventualele probleme speciale (scoateri definitive sau temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentului anterior, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de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

◆ După susținerea Conferinței I de amenajare în termen de 30 de zile de la data desfășurării, procesul verbal al acesteia va fi încărcat în SUMAL 2.0 AMENAJARE.

◆ Conferința I avizează Tema de proiectare **nr. 3032 din 31.08.2021** elaborată pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Brebu Nou, județul Caraș-Severin, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

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





### Legendă

- ⊙ Bornă amenajistică
- 1** Indicativ parcela
- A** Indicativ subparcelă
- M** Indicativ afectate
- Văi
- - - - Culmi
- Lizieră
- Limită subparcelă
- ..... Limită parcelă
- ..... Limită alți proprietari
- ~ Anulări
- Drum public
- Drum forestier
- - - - Drum de pământ
- ▨ Localități

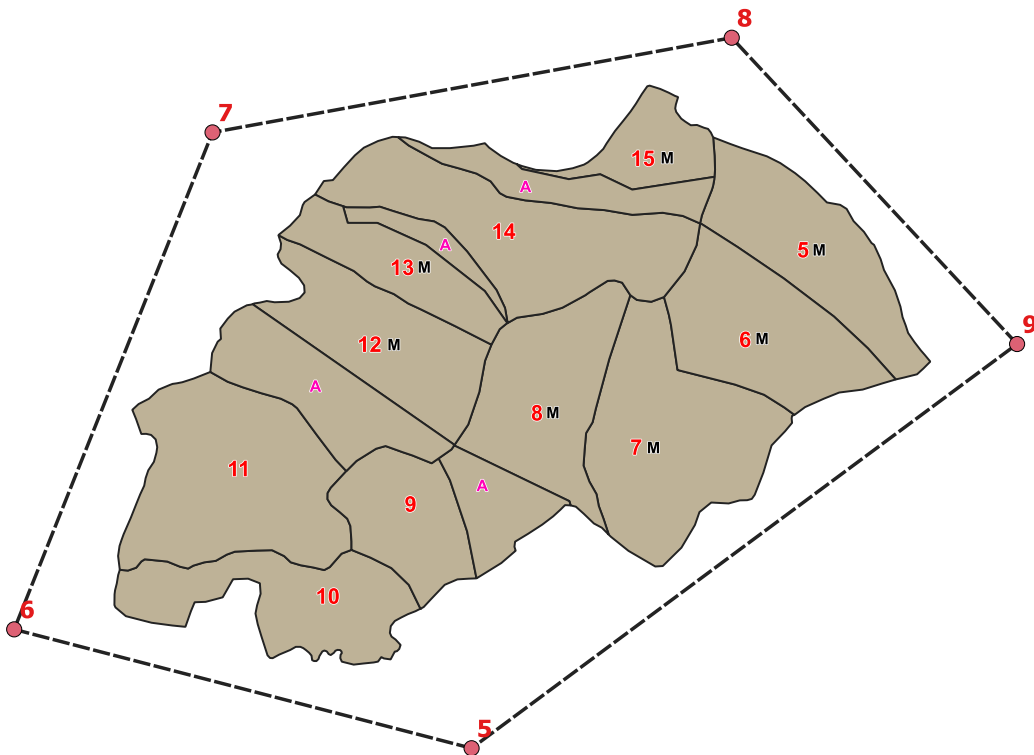
### Legendă Lucrări

- Rărituri
- Tăieri de igienă
- Tăieri de conservare

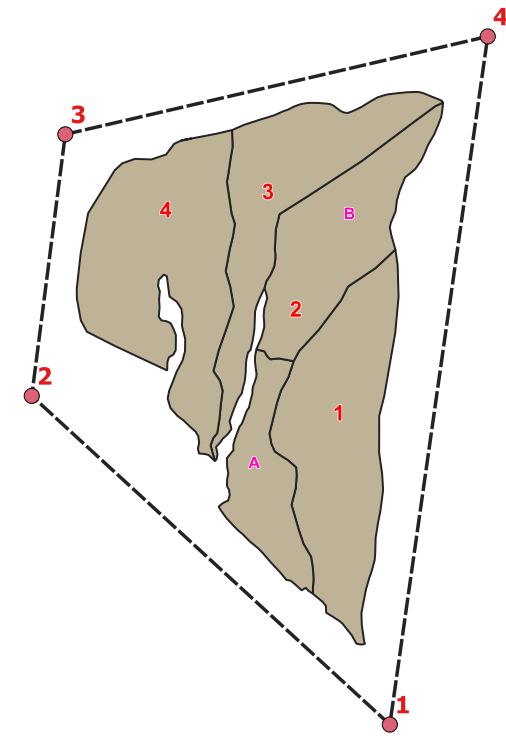
### TR. SLATINA-TIMIȘ (1-4)

S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L			Beneficiar: COMUNA BREBU NOU Judetul: CARAS-SEVERIN		Faza
Proiectat	ing. Tugui George Andrei		Scara 1:20.000	U.P. I Brebu Nou Suprafata : 520,3 ha	Plansa Nr. 3.
Desenat	ing. Tugui George Andrei				
Colorat	ing. Tugui George Andrei		Data 2022	<b>HARTA LUCRĂRILOR</b>	Ex.
Verificat	ing. Dicu Constantin Catalin				
Sef proiect	ing. Dicu Constantin Catalin				
Avizat C.T.A.P	ing. Andrei Ilie				

**11.7.5. Inventarul de coordonate Stereo '70 al perimetrului ce încadrează teritoriul studiat (U.P. I Brebu Nou, județul Caraș-Severin)**



*Se face precizarea că suprafața studiată nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată.*



Nr. Punct	X	Y
1	278708.968	418295.112
2	277382.07	419513.162
3	277506.467	420482.419
4	279071.791	420845.242
5	273935.247	420119.595
6	272240.343	420560.167
7	272975.331	422401.787
8	274899.321	422752.657
9	275956.692	421617.538

**Legendă**

- Fond Forestier\_U.P. I Brebu Nou
- Coordonatele X si Y
- Poligon Incadrare Trupuri