

PRIMA VERSIUNE A Amenajamentului U.P. I Țaga

a) - Procesul verbal al Conferinței I de amenajare (anexat);

- Tema de proiectare (anexată);

- Suprafața fondului forestier: **314,2 ha**. Întreaga suprafață este cuprinsă în interiorul sitului de importanță comunitară „**Munții Făgăraș**” (ROSCI0122). De asemenea, o bună parte din unitatea de producție **U.P. I Țaga** (cu excepția parcelelor %67, %72 și 75), se suprapune și peste aria de protecție avifaunistică **Piemontul Făgăraș (ROSPA098)** din cadrul rețelei ecologice europene Natura 2000.

- Habitate de interes comunitar pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș (*habitate întâlnite pe teritoriul analizat*): 9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum și 91V0 – Păduri dacice de fag - Symphyto- Fagion.

Măsuri de conservare aferente acestor habitate (conform planului de management):

Menținerea stării de conservare a habitatului 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum:

- arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere.
- se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului.
- lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp.
- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.
- se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate.
- se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale.
- arboretele vor fi conduse doar în regimul codru.
- pășunatul în pădure este interzis.

- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente.
- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semînșului instalat.
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere.
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.
- colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor.
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.
- dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte nu va putea conduce cumulativ la reducerea a mai-mult de 5% din suprafața existentă a habitatului la nivelul ariei naturale protejate.
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de- interes comunitar se vor menține 3-5 escari / ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.

Menținerea stării de conservare a habitatului 91V0 - Păduri dacice de fag - Symphyto- Fagion:

- arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere.
- se vor evita replantările și completărilor cu molid și pin în arealul fagului.
- lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp.
- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.
- se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate.

- se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale.
- arboretele vor fi conduse doar în regimul codru.
- pășunatul în pădure este interzis.
- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente.
- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat.
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere.
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.
- colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor.
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.
- dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte nu va putea conduce cumulativ la reducerea a mai mult de 5% din suprafața existentă a habitatului la nivelul ariei naturale protejate. În vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 escari / ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.

- În conformitate cu datele din cuprinsul planului de management: [...] *“Pădurile de fag din Munții Făgăraș cu întinsa zonă deschisă semi-naturală de la poalele munților oferă o combinație de habitate ideale pentru multe specii de păsări. Pădurile adăpostesc efective semnificative din două specii de ciocănitari, huhurez mare, două specii de muscari. Aici cuibăresc și speciile de răpitoare și barza neagră care își caută hrana pe zonele deschise de la poalele munților, la fel ca barza albă.”*

Măsuri de conservare aferente speciilor de păsări de interes comunitar din ROSPA0098

Piemontul Făgăraș (conform planului de management):

- Evaluarea efectivelor populaționale ale speciilor, habitatele acestora și evaluarea stării de conservare.
- Menținerea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă pentru pădurile de foioase și amestec.
- Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și reglementarea activităților forestiere în zona tampon în perioada de cuibărit, în vederea asigurării condițiilor necesare reproducerii cu succes a speciilor de răpitoare și a berzei negre.
- Promovarea menținerii de arbori bătrâni – peste 80 ani – în parcelele/subparcelele silvice ce sunt parcurse cu tăieri de regenerare.
- Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și *Strix uralensis*.
- Asigurarea condițiilor optime de habitat pentru speciile de muscari prin interzicerea aplicării tratamentelor chimice.
- Reglementarea degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din cadrul ariei naturale protejate.
- Gestionarea pădurilor de molid sau a amestecurilor dominate de molid prin promovarea atingerii și menținerii unei structurii echilibrate pe clase de vârstă.
- **Constituirea unităților de producție:** Pentru realizarea obiectivelor stabilite este necesar ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire adecvate. În acest scop s-au constituit două subunități de gospodărire și anume:
 - S.U.P.,,A” – Codru regulat sortimente obișnuite;
 - S.U.P.,,M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită.
- **Zonarea funcțională propusă:**
 - 1.2A – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (TII);
 - 1.5I – Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (TII);
 - 1.5Q – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (TIV).

Notă: Toate arboretele din această unitate de producție sunt încadrate funcțional în categoria 1.5Q ca funcție principală sau secundară (cazul celor încadrate prioritar în categoriile 1.2A sau 1.5I).

- Bazele de amenajare:

Pentru a satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și pădurea în ansamblul, trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură. Structura normală spre care trebuie să fie conduse arboretele se definește de amenajament prin bazele de amenajare, ținându-se seama de funcțiile atribuite pădurii și de condițiile staționale existente.

Stabilirea corectă a bazelor de amenajare se face plecând de la modul cum se prezintă structura pădurii la momentul actual:

- compoziția arboretelor este apropiată de optim, mai trebuie doar să crească ușor ponderea speciilor de amestec (paltinul de munte) în defavoarea, mesteacănului;

- structura pe clase de vârstă este dezechilibrată:

Situația claselor de vârstă (S.U.P. A)

Clasa de vârstă (%)						Total
I	II	III	IV	V	VI și peste	
-	-	20	21	17	42	100

- consistența medie (0,83) este aproape de nivelul optim (0,85);

- sub raportul clasei de producție medii situația actuală nu mai poate fi îmbunătățită semnificativ;

- referitor la modul de regenerare, prin adoptarea tratamentului tăierilor progresive se va favoriza regenerarea din sămânță.

În concluzie, structura actuală a pădurii pe clase de vârstă este îndepărtată de structura optimă, fiind necesară o perioadă mai îndelungată de timp pentru normalizarea ei.

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, atât cea normală, cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regim, compoziția țel, tratament, exploatabilitate, ciclu.

Regimul

Funcțiile atribuite arboretelor din această unitate de protecție, precum și starea și structura actuală a arboretelor, îndreptățesc menținerea *regimului codru*, permițând în acest fel realizarea țelurilor propuse și asigurând regenerarea naturală din sămânță.

Compoziția țel

Compoziția țel a arboretelor trebuie să pună în valoare întregul potențial stațional existent, pe de-o parte, iar pe de altă parte să satisfacă, prin speciile care o definesc, cerințele social-economice oglindite în țelul de gospodărire.

Compoziția țel s-a stabilit în funcție de condițiile staționale existente, de starea actuală a arboretelor și de compoziția corespunzătoare tipului natural de pădure.

În acest sens structura pădurii sub raportul speciilor se diferențiază după cum urmează:

- ⇒ Compoziția-țel de regenerare, s-a stabilit pentru arboretele exploatabile ținându-se seama de potențialul stațional și compoziția corespunzătoare obiectivelor fixate;
- ⇒ Compoziția-țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru restul arboretelor existente, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia în direcția optimă;

În concluzie, compozițiile-țel fixate sunt formate din specii principale de bază și specii de amestec. Aceste compoziții diversificate asigură îndeplinirea funcțiilor multiple atribuite arboretelor. În vederea obținerii de arborete cât mai stabile și mai valoroase, vor fi promovate în continuare speciile principale de bază (fagul) și de amestec (bradul și molidul), alături de care se va introduce și paltinul de munte ca specie de amestec corespunzătoare condițiilor staționale care să îmbunătățească compoziția arboretelor existente atât sub raport productiv cât și funcțional.

Se poate observa că între compoziția-țel și compoziția actuală, diferențele sunt mici, direcția de urmărit fiind creșterea ponderii speciilor de amestec (paltinul de munte) și reducerea pe cât posibil a participării în amestec a mesteacănului. Se speră astfel într-o sporire a productivității dar și a rezistenței viitoarelor arborete la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici.

Tratamentul

Pentru a se realiza stabilitatea arboretelor și condiții cât mai bune în raport cu țelurile urmărite trebuie adoptată soluția optimă în raport cu fazele de dezvoltare a arboretelor.

Condițiile naturale din unitate și cerințele social-economice impun ca arboretele să fie conduse către structuri diversificate, relativ echilibrat și relativ pluriene, cât mai apropiate de cele naturale, capabile să îndeplinească funcții multiple de protecție și producție.

În concordanță cu țelul de gospodărire, tipul funcțional și formația forestieră, tratamentul cel mai potrivit pentru arboretele analizate (încadrate în tipul IV de categorii funcționale) este tratamentul tăierilor progresive (în făgete pure montane).

Exploatabilitatea

La arboretele pentru care s-a reglementat procesul de producție s-a adoptat exploatabilitatea tehnică, stabilită după criteriul creșterii medii a volumului corespunzător sortimentului sau grupei de sortimente fixate ca țel de producție. A rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 120 ani.

Ciclul

Având în vedere funcțiile atribuite pădurilor, vârsta medie a exploatabilității tehnice și structura actuală pe clase de vârstă a fondului de producție s-a menținut ciclul de 120 ani.

La această vârstă pădurea realizează în bune condiții sortimentele țel și își îndeplinește funcțiile de protecție atribuite.

- Situația respectării posibilității:

PREVEDERI ANUALE:

- împăduriri: - ha
- degajări: - ha
- curățiri: - ha - mc
- rărituri: 6,9 ha, 232 mc
- T de regenerare: 4,5 ha, 630 mc
- T de conservare: 14,3 ha, 511 mc
- T de igienă: 5,5 ha, 48 mc

Anul	Supr ha	Impad ha	Deg ha	Curatiri		Rarituri		Taieri de regenerare		Taieri de conservare		Taieri de igiena		ACC I		ACC II	
				S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,0	941	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,8	25	-	-	0	0	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	1760	-	-	47,8	574	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	105	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	9,0	1321	-	-	-	-	0,4	56	-	-
2016	-	-	-	-	-	12,2	233	13,0	3008	-	-	10,4	100	43,6	240	-	-
2017	-	-	-	-	-	23,2	776	-	-	-	-	-	-	3,4	120	-	-
2018	-	-	-	-	-	33,5	1459	8	903	-	-	-	-	1,0	22	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	1,8	122	-	-	-	-	22,0	250	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	13,7	943	38,1	1299	97,3	396	0,1	13	-	-
Total U.P.	-	-	-	-	-	68,9	2468	45,5	6297	84,9	3084	107,7	496	217,2	2321	-	-

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

- împăduriri:-....%;
- degajări:-....%;
- curățiri:-....%;
- rărituri: 100%.
- produse principale: 100%
- produse secundare: 100%

- Structura arboretelor:

Compoziția (%)	74 FA	15 BR	8 ME	3 MO
Clasa de producție	3,0	3,0	3,0	3,0
Consistența	0,78	0,77	0,89	0,84
Vârsta medie (ani)	119	107	51	77
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	4,4	6,2	4,9	8,9
Volu mediu (m ³ /ha)	369	538	223	495
Clase de vârstă	I - -%, II - -%, III - 11% , IV - 11% , V - 9%, VI - 27% , VII-42%			

- b) **Coordonatele Stereo 70** ale fondului forestier analizat (fisier .shp pe CD anexat).
- c) **Distribuția pe județe** a fondului forestier care face obiectul amenajamentului silvic: Întreaga suprafață a U.P. I Țaga se află pe teritoriul județului Brașov.
- d) **Lucrările care se propun a fi realizate în cadrul amenajamentului silvic:**

T R A T A M E N T E S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E	
96V 122D	
Total categorie LP : 2 UA 1.32 HA	
Taieri de îngrijire	
48 RARITURI	
94 A 95 A 96 A	
Total categorie LP : 3 UA 52.82 HA	
Taieri progresive	
P0 T.IGIENA(T.progresive decII)	
93 B 94 B 94 C 95 B 96 B 97 B 97 C	
P2 T.PROGRESIVE(punere lumina)	
92	
Total categorie LP : 8 UA 118.64 HA	
Taieri de conservare	
TC TAIERI DE CONSERVARE	
67 B 72 75 A 86 88 A 91 A 93 A 96 C 97 A	
Total categorie LP : 9 UA 141.42 HA	
TOTAL UP 22 UA 314.20 HA	

- e) Harta amenajamentului silvic (anexată).

MEMORIU DE PREZENTARE

Amenajamentul U.P. I Țaga

-anul amenajării 2021-

- a) **Descrierea succintă a U.P. I Țaga:** Pădurea analizată aparține *Asociației de Proprietari de Terenuri Forestiere Țaga*, comuna Șinca, Jud. Brașov și s-a constituit în forma actuală pe baza prevederilor Conferinței I de amenajare din 04.11.2011, dintr-o pădure care a aparținut anterior de O.S. Șercaia (U.P. VIII Strâmba). Documentul care atestă proprietatea asupra acestei pădurii este *Procesul verbal de punere în posesie nr. 1053/11.04.2008*. Proiectul în curs de elaborare reprezintă prima revizuire a amenajamentului întocmit după reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor conform Legii 247/2005. Întreaga suprafață a U.P. I Țaga se află în interiorul sitului de importanță comunitară „**Munții Făgăraș**” (ROSCI0122). De asemenea, o bună parte din unitatea de producție U.P. I Țaga (cu excepția parcelelor %67, %72 și 75), se suprapune și peste aria de protecție avifaunistică **Piemontul Făgăraș (ROSPA098)** din cadrul rețelei ecologice europene Natura 2000.
- b) **Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar:**
- Conform tipurilor de pădure identificate în teren, teritoriul analizat este ocupat de două tipuri de habitate de interes comunitar și anume: 9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum (dominant în cadrul unității) și 91V0 – Păduri dacice de fag - Symphyto-Fagion (mai puțin răspândit).
- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș a fost declarată în vederea conservării următoarelor 25 de specii de păsări de interes comunitar: *Ciconia nigra*, *Ciconia ciconia*, *Pernis apivorus*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Aquila pomarina*, *Aquila chrysaetos*, *Falco peregrinus*, *Bonasa bonasia*, *Tetrao urogallus*, *Crex crex*, *Strix uralensis*, *Picus canus*, *Dryocopus martius*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos syriacus*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria*, *Ficedula parva*, *Ficedula albicollis*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Emberiza hortulana*. Dat fiind suprafața redusă a unității de producție analizate (314,2 ha), raportată la suprafața sitului mai sus amintit, apreciem că efectivele speciilor de interes comunitar sunt și ele reduse. Cea mai reprezentativă specie identificată în teritoriul analizat sunt este

cocoșul de munte – *Tetrao urogallus*. Pe lângă acesta în zona analizată mai întâlnim efective mici de ciocănitori, muscari, huhurez mare, viespări, posibil ca specii de pasaj și altele din rândul celor de interes comunitar.

c) În lumina celor prezentate mai sus apreciem că amenajamentul U.P. I Țaga are legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.

d) Atât pădurea analizată cât și cele din vecinătate au fost gospodărite pe baza amenajamentelor silvice încă din perioada anilor 1950. Starea bună în care se prezintă astăzi aceste păduri constituie un argument solid în favoarea continuării acestui mod de gospodărire a fondului forestier, acesta fiind totodată și o garanție a îndeplinirii obiectivelor de conservare propuse. Cu respectarea măsurilor propuse prin planul de management (majoritatea sunt oricum parte integrantă a normelor silvice privitoare la aplicarea tratamentelor și a lucrărilor de îngrijire sau de regenerare a pădurilor) apreciem că amenajamentul va avea un impact favorabil asupra habitatelor de interes comunitar.

În altă ordine de idei, amenajamentele pădurilor din această zonă au promovat de multă vreme (încă de dinaintea constituirii U.P. I Țaga ca și după aceea), măsuri de gospodărire a pădurilor care au ținut seama de obiectivele de protecție a unor specii de interes cinegetic și nu numai – e.g. măsuri care au vizat ocrotirea zonelor de rotire a cocoșului de munte și zonelor bârloagelor de urs. Prezența constantă în timp a unor populații stabile numeric și sănătoase, este o dovadă a eficacității acestui mod de gospodărire în ocrotirea speciilor de interes comunitar. În consecință, putem aprecia că amenajamentul întocmit cu respectarea măsurilor de protecție precizate în normele silvice ca și în planurile de management ale celor două situri, va avea un impact nesemnificativ asupra speciilor și habitatelor din cele două arii naturale protejate de interes comunitar.

ANEXE

PROCES VERBAL

al **Conferinței I de amenajare** pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației de Proprietari de Terenuri Forestiere Țaga, județul Brașov

Participanți:

1. ing. Găbrian Stelian-Sorin – delegat GARDA FORESTIERĂ BRAȘOV
2. ing. Predoiu Gheorghe – expert C.T.A.P. S.C. GEOSILVA SURVEY S.R.L.
3. ing. Urdea Sorin – șef RPL Ocolul Silvic Pădurile Șincii RA
4. ing. Muntean Radu-Robert – reprezentant Asociația Țaga
5. ing. Dogaru Marcel-Victor – șef proiect S.C. GEOSILVA SURVEY S.R.L.
6. ing. Vlad-Drăghici Horațiu-George – proiectant S.C. GEOSILVA SURVEY S.R.L.
7. dl. Marean Viorel – reprezentant APM Brașov
8. ing. Puicea Răzvan – reprezentant ANANP Brașov

The image shows several handwritten signatures in blue ink. To the right, there is a circular stamp with the text 'ASOCIAȚIA DE TERENURI FORESTIERE ȚAGA' around the perimeter. Inside the stamp, there are fields for 'C.L.F. 7:' and 'COL:'. The stamp is partially obscured by the signatures.

În conformitate cu prevederile din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” s-a analizat tema de proiectare pentru **amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației de Proprietari de Terenuri Forestiere, județul Brașov.**

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele :

1. Documente de proprietate

Baza legală o constituie Legea nr. 46/2008 Codul Silvic și Legea 1/2000, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind următoarele:

- Procesul verbal de punere în posesie nr. 1053 din 11.04.2008.

Suprafața fondului forestier **proprietate privată aparținând de Proprietari de Terenuri Forestiere, județul Brașov**, provine din:

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate, ha	Suprafata acte proprietate, ha	Suprafata amenajament anterior, ha
ȘERCAIA	VIII Strâmba	67, 72, 75, 86, 88, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 122	Procesul verbal de punere în posesie nr. 1053 din 11.04.2008	314,2	314,2
TOTAL GENERAL				314,2	314,2

Copii ale respectivelor documente de proprietate vor fi puse la dispoziția proiectantului în vederea introducerii acestora în amenajament, la capitoul documente de proprietate.

2. **Suprafața** totală a fondului forestier **proprietate privată aparținând de Proprietari de Terenuri Forestiere, județul Brașov**, care face obiectul amenajării este de 314.2 ha, conform documentului de proprietate.

3. **Constituirea unității de producție**

Pentru fondul forestier **proprietate privată aparținând Asociației de Proprietari de Terenuri Forestiere, județul Brașov**, provenit din reconstituirea dreptului de proprietate prin aplicarea Legii nr. 1/2000, a fost întocmit un amenajament distinct, intrat în vigoare la data de 05.12.2011, fiind constituită o unitate de producție denumită U.P. ASOCIAȚIA DE PROPRIETARI DE TERENURI FORESTIERE "ȚAGA".

Având în vedere că în perioada de aplicare a respectivului amenajament precedent proprietatea forestieră nu a suferit modificări esențiale, la actuala reamenajare se va constitui o singură unitate de producție, ce va fi denumită **U.P. I Țaga**, alcătuită din fondul forestier **proprietate privată aparținând Asociației de Proprietari de Terenuri Forestiere, județul Brașov**.

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

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

La actuala amenajare s-a menținut numerotarea vechiului parcelar. De asemenea, s-a menținut și cea mai mare parte a limitelor de parcelă, excepție fac cazurile în care s-a reprimis numai o parte din parcele (parcelele 67, 75 și 91). Materializarea parcelarului a fost realizată de către proprietar, acesta procedând la reîmprospătarea vechilor limite sau, în cazul parcelelor din care s-a reprimis doar o parte, la materializarea limitei dintre proprietatea acestuia și cea a vecinilor.

Limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către proprietar împreună cu personalul de teren autorizat al administratorului (Ocolul Silvic), iar cele subparcelare de către proiectant.

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

6. **Baza cartografică**

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

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

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

7. **Ocupații și litigii:** nu sunt

8. **Zonarea funcțională**

La amenajarea anterioară fondul forestier **proprietate publică aparținând Asociației de Proprietari de Terenuri Forestiere, județul Brașov**, a fost încadrat în întregime în grupa I-a funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție: 314,2 ha, în următoarele categorii funcționale :

- ◆ 1.2.A - Păduri situate pe stâncării și grohotișuri cu înclinare mai mare de 35^º50,3 ha;
- ◆ 1.4.J - Păduri de interes cinegetic deosebit.....169,2 ha;
- ◆ 1.5.I. - Zone de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (zonele de rotire a cocoșului de munte) și zonele bârloagelor de urs.....92,9 ha.

Proiectantul va reanaliza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte în conformitate cu "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor".

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

Menționăm că întreg teritoriul fondului forestier **proprietate privată aparținând Asociației de Proprietari de Terenuri Forestiere, județul Brașov**, care va face obiectul amenajamentului este situat în situl *ROSCI0122 Munții Făgăraș*. De asemenea, teritoriul analizat se suprapune parțial și peste *ROSPA0098 Piemontul Făgăraș*.

9. Subunități de gospodărire

Având în vedere repartiția arboretelor pe grupe și categorii funcționale vor fi constituite următoarele subunități de gospodărire:

- SUP A – codru regulat în care vor fi încadrate arboretele cu funcții de producție și protecție;
- SUP M – păduri supuse regimului de conservare deosebită în care vor fi încadrate arboretele cu funcții de protecție.

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

10. Stabilirea țărilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

10.1 Obiectivele social economice și ecologice, funcții

Obiectivele ecologice, sociale și economice se vor adopta funcție de situațiile concrete din teren. țărilor de gospodărire a pădurii se stabilesc în concordanță cu obiectivele ecologice, sociale și economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor, exercitat potrivit prevederilor legale.

Având în vedere faptul că suprafața ce urmează a fi amenajată este cuprinsă în situl Natura 2000, ROSCI0122 respectiv în situl ROSPA0098, la stabilirea obiectivelor social economice și ecologice se va ține cont de prevederile legislației în vigoare legate de gospodărirea și administrarea sitului (*dacă este cazul*).

10.2 Bazele de amenajare propuse a se adopta sunt:

- regimul *codru*;
- compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- exploatabilitatea: *de protecție* exprimată prin *vârsta exploatabilității de protecție* pentru arboretele din grupa I-a funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă încadrate în S.U.P. A și *tehnică* exprimată prin *vârsta exploatabilității tehnice* pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;
- tratamente : se vor stabili conform normelor silvice în vigoare;
- 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.

11. Administrarea fondului forestier

În prezent, suprafața fondului forestier **proprietate privată aparținând Asociației de Proprietari de Terenuri Forestiere, județul Brașov**, este administrată de RPL Ocolul Silvic Pădurile Șincii RA.

12. Probleme speciale

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

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

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

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

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

◆ 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

◆ Conferința I avizează Tema de proiectare elaborată pentru amenajarea fondului forestier **proprietate privată aparținând Asociației de Proprietari de Terenuri Forestiere, județul Brașov**, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

◆ La lucrările Conferinței a I-a de amenajare, au fost invitați și reprezentanți ai APM Brașov și ai ANANP Brașov (prin adresa nr. 6 din 23.02.2021).

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

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației de Proprietari de Terenuri Forestiere Țaga, județul Brașov, fond forestier administrat de RPL Ocolul Silvic Pădurile Șincii RA

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării:

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației de Proprietari de Terenuri Forestiere Țaga, județul Brașov, cu o suprafață totală de 314,2 ha, administrate de RPL Ocolul Silvic Pădurile Șincii RA.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament:

Necesitatea revizuirii amenajamentului derivă din expirarea valabilității amenajamentului în vigoare la data de 05.12.2020.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

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

Baza legala o constituie Legea nr. 1/2000, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind următoarele:

- procesul verbal de punere în posesie nr. 1053 din 11.04.2008

2.2. Planuri de bază utilizate

Planurile de baza utilizate sunt cele folosite la amenajările anterioare – planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1 : 10000: L-35-75-C-d-3 și L-35-87-A-b-1.

2.3. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

În vederea reactualizării planurilor de bază se vor face ridicări în plan în u.a.-urile puse în posesie parțial (există și alți proprietari), etc.

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației de Proprietari de Terenuri Forestiere Țaga, județul Brașov, este de 314,2 ha, a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Brașov (Ocolul Silvic Șercaia, U.P. VIII Strâmba).

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

Fondul forestier proprietate privată aparținând Asociației de Proprietari de Terenuri Forestiere Țaga, județul Brașov, ce face obiectul reamenajării și administrat de RPL Ocolul Silvic Pădurile Șincii RA este localizat din punct de vedere administrativ pe raza comunei Șinca, județul Brașov.

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 a numărului bornelor din cadrul unității de producție din care a

făcut parte proprietatea înainte de reconstituirea dreptului de proprietate (la fel ca la amenajarea anterioară). 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 UP-ului să fie **U.P. I ȚAGA**.

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

Pe unități de producție preluate și proprietăți, fondul forestier cuprinde următoarele parcele:
- UP VIII Strâmba (OS Șercaia): parcelele 67, 72, 75, 86, 88, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97 și 122.

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

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe bază de amenajament silvic - U.P. Asociația de Proprietari de Terenuri Forestiere Țaga, în cadrul RPL Ocolul Silvic Pădurile Șincii RA. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezintă astfel:

PREVEDERI ANUALE:

- împăduriri: - ha
- degajări: - ha
- curățiri: - ha - mc
- rărituri: 6,9 ha, 232 mc
- T de regenerare: 4,5 ha, 630 mc
- T de conservare: 14,3 ha, 511 mc
- T de igienă: 5,5 ha, 48 mc

Anul	Supr ha	Impad ha	Deg ha	Curatiri		Rarituri		Taieri de regenerare		Taieri de conservare		Taieri de igiena		ACC I		ACC II	
				S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,0	941	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,8	25	-	-	0	0	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	1760	-	-	47,8	574	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	105	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	9,0	1321	-	-	-	-	0,4	56	-	-
2016	-	-	-	-	-	12,2	233	13,0	3008	-	-	10,4	100	43,6	240	-	-
2017	-	-	-	-	-	23,2	776	-	-	-	-	-	-	3,4	120	-	-
2018	-	-	-	-	-	33,5	1459	8	903	-	-	-	-	1,0	22	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	1,8	122	-	-	-	-	22,0	250	-	-
2020	-	-	-	-	-	-	-	13,7	943	38,1	1299	97,3	396	0,1	13	-	-
Total U.P.	-	-	-	-	-	68,9	2468	45,5	6297	84,9	3084	107,7	496	217,2	2321	-	-

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

- împăduriri:-....%;
- degajări:-....%;
- curățiri:-....%;
- rărituri: 100%.
- produse principale: 100%
- produse secundare: 100%

4. CADRUL NATURAL. CONDITII STATIONALE SI DE VEGETATIE.

4.1. Cadrul natural

1. **Date generale** – Din punct de vedere fizico - geografic (după clasificarea din „Geografia României” volumul I din 1983), pădurea acestei comune este situată în Unitatea Carpato – Transilvană (I); Carpații Meridionali (B), grupa centrală (II), Munții Făgărașului – extremitatea nord-estică a acestora. Din punct de vedere a zonării SITE NATURA 2000

suprafața în studiu face parte din ROSPA0098 PIEMONTUL FĂGĂRAȘ, respectiv ROSCI0122 MUNȚII FĂGĂRAȘ.

2. **Geologie** - Substratul geologic al teritoriului studiat este constituit din șisturi verzi și amfibolite trupurile de la poalele Munților Făgăraș;
3. **Altitudine, expoziție** – 850-1300 m, expoziție în general parțial însoțită;
4. **Hidrologie** - Densitatea rețelei hidrografice-0,7-0,9 km/km²;
Hidrografie - Bazinul hidrografic al pârâului Strâmba;
5. **Clima** – După Koppen teritoriul studiat se înscrie în regiunea climatică Dfk.
6. **Regimul termic** - temperatura medie anuală +6°C, temperatura medie a lunii celei mai reci -4,8°C(ianuarie), iar a celei mai calde de +17°C(iulie), cu durata sezonului de vegetație cca. 170 de zile;
7. **Regimul pluviometric** - umezeala relativ mare a aerului, precipitații în tot cursul anului (media anuală cca. 800 mm) cu maximumul primăvara și începutul verii, și minimumul la începutul toamnei;

4.2. Descrierea stațiunii

1. Teritoriul studiat se încadrează în FM₁+FD₄ – etajul montan-premontan de fâgete.
2. Tipurile de stațiuni și de păduri sunt predominat de valoare mijlocie sub raportul productivității și bonității. În zona studiată au fost identificate trei tipuri de stațiuni, cel mai răspândit fiind 4322 “Montan-premontan de fâgete Bm, brun acid cu mul, edafic mijlociu” care ocupă 85% din suprafață.

4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

În zona analizată este predominantă 4141 „Făgetele montan cu Festuca altissima (m)” – 85% din suprafața unității, urmate de 2221 „Brădeto-făgetele cu Rubus Hirtus (m)” – 12%. Această situație este în concordanță cu condițiile ecologice din zonă.

Caracterul actual al tipurilor de pădure: natural fundamental (98%); artificial (2%).

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate privată aparținând Asociației de Proprietari de Terenuri Forestiere Țaga, județul Brașov, administrat de RPL Ocolul Silvic Pădurile Șincii RA este încadrat în întregime în grupa I funcțională 312,4 ha.

Având în vedere repartitia arboretelor pe grupe și categorii funcționale au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- SUP A – codru regulat în care au fost încadrate arboretele cu categoria funcțională 1.4J: 169,2 ha;

- SUP M – păduri supuse regimului de conservare deosebită în care au fost încadrate arboretele cu categoriile funcționale 1.2A și 1.5I: 143,2 ha.

Stabilirea telurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

Obiective social economice și ecologice, funcții.

Schimbarea proprietarului a afectat modul de gospodărire al acestor păduri, dar ele au îndeplinit 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.

Stabilirea bazelor de amenajare

5.1.2.1 Regimul

Codru

5.1.2.2. Compozitia-tel

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

5.1.2.3. Tratamentul

Propunem păstrarea tratamentelor adoptate la amenajarea anterioară.

5.1.2.4 Exploatabilitatea

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

5.1.2.5. 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.


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.

Sef ocol,
ing. Uroka Sorin

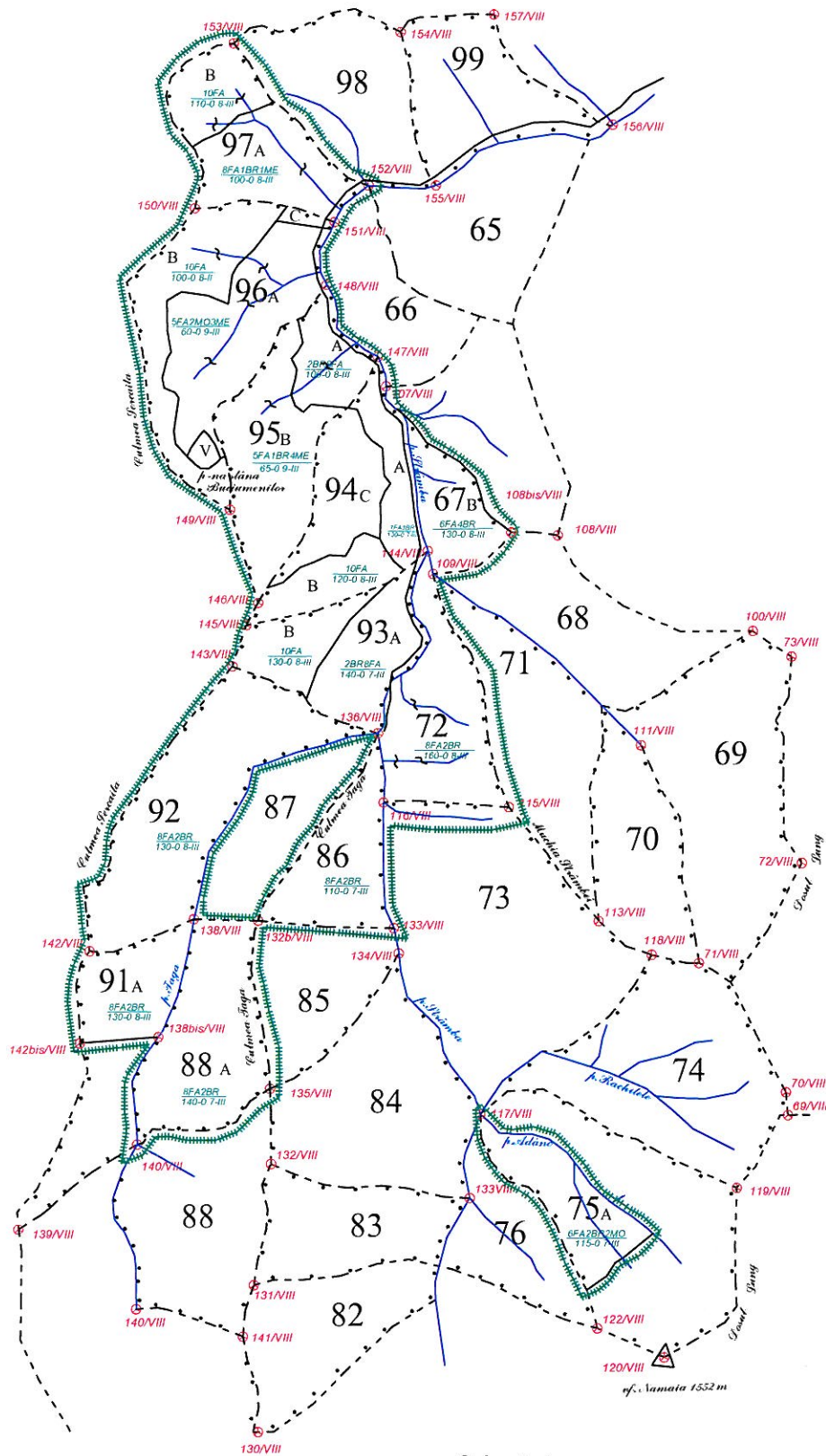


Responsabil fond forestier,
ing. Ghircoias, Nicolae



Proprietar,
ing. Munteanu Radu - Robes





LEGENDA:

- Parau, vale, rau
- Limita de U.P.
- Limita de parcela
- 37 Numar de parcela
- A B C Limita si indicativ de u.a.
- Anulare de limite
- Enclave
- Borna parcelara
- Drum public modernizat
- Drum de pamant
- FE001 Drum forestier existent
- Impaduriri - completari
- Comuna
- Arborete din gr.I functionala
- Limita proprietatii

EXEMPLU

- 2BR
- Culoare MO 80%
- Simbol BR 20%
- 100 vârstă
- 0,8 indice de acoperire
- II cls. de producție

Sef proiect:
ing. Dogaru M.

Avizat CTAP
dr. ing. Gătej P.

S.C. GEOSILVA SURVEY S.R.L. BRASOV			U.P. ASOCIATIA DE PROPRIETARI DE TERENURI FORESTIERE TAGA		Faza
			Jud: BRASOV		
Proiectat	ing. Dogaru M.		Scara	Suprafata: 314.2 ha	Plansa Nr.
Desenat	ing. Dogaru M.		1:10000	Enclave: - ha	
Colorat	ing. Dogaru M.		Data	HARTA GENERALĂ	Exempl. Nr.
Verificat	ing. Predoiu G.				
Control STAS	ing. Predoiu G.				
Director	ing. Predoiu G.		II-2022		