



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”
CIF : RO34638446 ; J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE BISTRIȚA
SECȚIA DE DEZVOLTARE BISTRIȚA

Str. Mihai Viteazul, nr. 2, Bistrița, Jud. Bistrița-Năsăud
Tel/Fax : 0263.206.106 ; Fax : 0263.236.017 ; icasbn@yahoo.com



Se aprobă,
Director tehnic
ing. Florin Achim

PROCES VERBAL C.T.A.P. nr.

Avizare de recepție din

A. Obiectul avizării :

Studiul general de amenajare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de **Ocolul silvic Groșii Țibleșului, D.S. Maramureș.**

Proiectant general: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”.

Proiectant de specialitate: I.NC.D.S. „Marin Drăcea”, Secția de Dezvoltare Bistrița, Stațiunea Bistrița.

Șef proiect:ing. Mugurel – Silviu Colesneac

Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR

Faza de proiectare: definitivare

Contract: 14/10.02.2017

B. Participanți:

Expert C.T.A.P.: dr. ing. Florin Dorian Cojoacă

Șef Secție: ing. Mihai Chiș

Șef proiect: ing. Mugurel – Silviu Colesneac

C. Constatări - Concluzii:

Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Amenajamentele au intrat în vigoare la data de 01. 01. 2017 și au ca scop modul de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de **Groșii Țibleșului**.

Amenajarea pădurilor din **Groșii Țibleșului**, ca activitate de dezvoltare tehnologică pentru fondul forestier proprietate publică a statului, a fost acordată direct de RNP-Romsilva prin contractul nr. 14/2017.

■ **Suprafața totală** a ocolului este de **10449,10 ha** și este arondată în cadrul a 3 (trei) unități de producție; **Suprafața ocolului a scăzut cu 1292,20 ha** comparativ cu cea de la amenajarea precedentă (11741,30 ha), ca urmare a următoarelor mișcări de suprafață: **reconstituirea dreptului de proprietate în baza legilor 18/1991, 1/2000 și 247/2005** (– 1309,06 ha), **greșeli de determinare a suprafețelor la amenajarea anterioară** (+ 0,10 ha), **modificări de limită pe baza măsurătorilor** (+0,04 ha), **mișcări de suprafețe cu acte legale** (+ 10,85 ha), **modificarea limitei O.S. pe baza măsurătorilor** (+5,40 ha), **diferență rezultată în urma determinării analitice a suprafețelor** (+ 0,47 ha).

■ **Baza cartografică** utilizată la determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice este formată din 63 planuri topografice, cu curbe de nivel, la scara 1 : 5.000.

■ **Suprafața** pădurilor și terenurilor destinate împăduririi cuprinse în grupa I funcțională însumează **2559,12 ha** (categoriile funcționale: 2.A – 1157,25 ha; 2.H – 3,88 ha; 2.I – 11,13 ha; 3.F – 42,05 ha; 5.C – 99,26 ha; 5.O – 727,67 ha; 5.H – 42,86 ha; 5.I – 135,62 ha; 5.L – 289,32 ha și 5.M – 50,08 ha).

- 1.2.A – Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T II) **1157,25 ha** ;
- 1.2.H – Pădurile situate pe terenuri alunecătoare (T II) **3,88 ha** ;
- 1.2.I – Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă, de pe terase și lunci interioare (T II) **11,13 ha** ;
- 1.3.F – Păduri situate la mare altitudine în condiții foarte grele de regenerare, găuri de ger, stațiuni cu vânturi reci) (T II)..... **42,05 ha** ;
- 1.5.C – Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și ape de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier, constituite potrivit Legii privind protecția mediului înconjurător (T I)..... **99,26 ha** ;
- 1.5.O – Păduri cvasivirgine, identificate pe baza criteriilor și indicatorilor prevăzute în Ordin de ministru nr. 3397/2012 (T I)..... **727,67 ha** ;
- 1.5.H – Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și pentru conservarea genofondului forestier (T II) **42,86 ha** ;
- 1.5.I – Zone de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă sau colonizată și zonele bârloagelor de urs constituine ca stare prin amenajamentele silvice (T II) **135,62 ha** ;
- 1.5.L – Păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (T III) **289,32 ha** ;
- 1.5.M – Păduri încadrate în aria protejată de importanță comunitară ROSCI0411 - Groșii Țibleșului (T IV) **50,08 ha** ;

■ **Principalele caracteristici structurale (ale arboretelor în producție)** sunt:

Specificări	S p e c i i										Total (medie)
	FA	MO	BR	PAM	CA	SAC	GO	DR	DT	DM	
<i>Compoziția</i>	78	11	3	3	1	1	1	1	1		100
<i>Volum la hectar</i>	239	237	194	135	136	39	308	281	124	130	232
<i>Crest. curentă</i>	4,8	10,8	5,3	2,6	5,6	2,1	4,3	9,8	6,5	4,7	5,4
<i>Consistența</i>	0,70	0,80	0,69	0,77	0,83	0,87	0,73	0,81	0,85	0,77	0,72
<i>Clasa de prod.</i>	2,5	2,4	2,5	2,4	3,6	3,2	2,5	2,4	3,2	3,0	2,5
<i>Vârsta medie</i>	94	44	60	56	49	19	96	42	42	42	85

■ Ocolul este cuprins în **cinci etaje de vegetație**, după cum urmează:

- etajul subalpin (FSA) 78,79 ha (0,8 %);
 - etajul montan de molidișuri (FM 3) 579,33 ha (5,6 %);
 - etajul montan de amestecuri (FM 2) 2895,10 ha (28,2 %);
 - etajul montan - premontan de făgete (FM 1 +FD 4) 3853,70 ha (37,5 %);
 - etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD 3) 2866,08 ha (27,9 %);
- Total: 10273,00 ha (100 %)**

■ Au fost identificate **19** (nouăsprezece) **tipuri de stațiuni forestiere**, repartizate, după bonități, astfel:

- stațiuni de bonitate superioară 4487,47 ha (43,7 %);
 - stațiuni de bonitate mijlocie 5321,13 ha (51,8 %);
 - stațiuni de bonitate inferioară 464,40 ha (4,5 %);
- Total: 10273,00 ha (100 %)**

- S-au constituit 5 (cinci) **subunități de gospodărire**, după cum urmează:
 - S.U.P. „**A**” - codru regulat – sortimente obișnuite 7963,41 ha (77,6 %);
 - S.U.P. „**O**” - terenuri care urmează să fie scoase din fondul forestier proprietate publică a statului..... 85,69 ha (0,8 %);
 - S.U.P. „**E**” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii 826,93 ha (8,1 %);
 - S.U.P. „**K**” - rezervații de semințe forestiere 42,86 ha (0,4 %);
 - S.U.P. „**M**” - păduri supuse regimului de conservare deosebită 1346,85 ha (13,1 %);
- Total: 10265,74 ha (100 %)**

■ **Bazele de amenajare stabilite, sunt următoarele:** *regimul:* codru; *compoziția-țel:* cea corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure, ameliorată cu specii valoroase de amestec și ajutătoare; *tratamente* bazate pe tăieri progresive, succesive și rase în parchete mici; *exploatabilitatea:* tehnică pentru grupa a II-a și de protecție pentru grupa I; *ciclul:* 120 ani în toate U.P.;

■ **Posibilitatea de produse principale** este de **52100 m.c./an**, care conduce la un **indice de recoltare** (din arboretele în producție), de **6,47 m.c./an/ha**;

■ **Posibilitatea de produse secundare** este de **7071 m.c./an**, din care **rărituri 6296 m.c./an** și **curățiri 775 m.c./an**, rezultând un **indice de recoltare** (din total arborete), de **0,69 m.c./an/ha**;

- **Lucrări de îngrijire a arboretelor** se prevăd pe următoarele suprafețe:
 - degajări 29,77 ha/an;
 - curățiri 121,85 ha/an;
 - rărituri 271,50 ha/an;
 - igienă 1746,55 ha/an, cu un volum de 1350 m.c./an;

■ Se mai prevăd **lucrări speciale de conservare** pe **89,61 ha/an**, prin care se va recolta un volum de masă lemnoasă de **3383 m.c./an**;

■ **Lucrări de împădurire** se prevăd pe o suprafață totală de **503,39 ha**, din care completări 138,67 ha. Principalele specii preconizate la împăduriri sunt: molidul, bradul, paltinul de munte, laricele etc.;

■ **Instalațiile de transport existente** însumează **173,11 km**, din care: drumuri publice 29,20 km drumuri în litigiu 13,00 km, și drumuri forestiere 130,91 km, asigurând o accesibilitate a fondului forestier de 82 % și a posibilității de produse principale de 82 %. S-a evidențiat necesitatea construirii a 2,50 km de noi drum forestier (drum proiectat), accesibilitatea fondului forestier putând să ajungă prin realizarea acestuia la 83 %;

■ Teritoriul ocolului este cuprins în **două fonduri cinegetice**, din care unul în gospodărire proprie - G.V.S. și **două fonduri de pescuit**, unul arendat la A.J.V.P.S. și altul al A.N.P.A;

■ Amenajamentele mai conțin prevederi privind protecția fondului forestier împotriva factorilor destabilizatori, precum și pentru valorificarea și a altor produse ale fondului forestier, în afara lemnului.

Lucrarea conține și o dinamică a dezvoltării fondului forestier prin care se preconizează stadiile intermediare pe care le vor parcurge pădurile din **O.S. Groșii Țibleșului** în vederea normalizării structurii și mărimii fondului de producție.

Caracterul de noutate al amenajamentului O.S. **Groșii Țibleșului** constă în:

- introducerea unui capitol distinct privind conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (Sitului Natura 2000 - ROSCI0411 Groșii Țibleșului) fiind parte integrantă din acesta.
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Rezultatele cuantificabile obtinute prin amenajamentul O.S. **Groșii Țibleșului** sunt:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- planurile de recoltare și cultură;
- planul instalațiilor de transport;
- planul construcțiilor silvice;
- indicatorii de posibilitate;
- posibilitatea adoptată;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

C.T.E. avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.