



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA“

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

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

Str. Mihai Viteazu, nr. 2, Mun. Bistrița, Jud. Bistrița-Năsăud; Tel/Fax: 0263.206.109,
0263.236.017; Tel: 0744629886; icasbn@yahoo.com; CIF 34757722
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,
DIRECTOR TEHNIC DEZVOLTARE
ing. Florin Achim

PROCES VERBAL C.T.E. NR. 266
Avizare și recepție din 06.05.2020

A. OBIECTUL AVIZĂRII:

Amenajamentul U.P. VII Cormeniș, din Ocolul Silvic Ileanda, Direcția Silvică Sălaj.

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactarea în concept

Beneficiar : Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA

Contract nr. 163/9606/18.12.2019

Tipul sursei de finanțare: național - R.N.P. - ROMSILVA

Domeniul de cercetare - dezvoltare și inovare: bioeconomie

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform Anexei nr. 4 din contractul nr. 163/9606/18.12.2019.

B. PARTICIPANȚI:

Expert C.T.A.P.: ing. Constantin Boboc.....

Șef secție: ing. Mihai Chiș

Șef proiect: ing. Mugurel Colesneac

Proiectant: ing. Radu Zaharie

Reprezentant D.S.: ing. Octavian Martin (șef birou fond forestier D.S)

C. CONSTATĂRI - CONCLUZII:

Din analiza documentației și în urma discuțiilor purtate, au rezultat următoarele:

Amenajamentul U.P. VII Cermenîș a intrat în vigoare la data de 01.01.2020 și are *o perioadă de valabilitate* de 10 ani, adică până la 31.12.2029.

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția Silvică Sălaj, prin Ocolul Silvic Ileanda, cu respectarea regimului silvic:

Având în vedere scopul principal, s-au stabilit următoarele *obiective* științifice și tehnice:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea țărilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

Suprafața totală a unității de producție este de 1805,07 ha și este împărțită în 90 *parcele* și 348 *subparcele*, rezultând o *suprafață medie a parcelei* de 20,06 ha și *a subparcele* de 5,19 ha;

Pădurile U.P. VII Cermenîș au fost încadrate în *grupa I* (1758,02 ha) cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 de grade pe substrate de fliș (marno - argilos și argilos), nisipuri și pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, pe substrate litologice formate din gresii (T.II) ... 369,10 ha;
- 1.2I - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII) ... 2,89 ha;
- 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție - Pădurea "La Castani" (TI) ... 7,80 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII) ... 34,45 ha;
- 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-ROSCI0314 -Lozna) (TIV) ... 1337,36 ha;
- 1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA- ROSPA0114 - Cursul Mijlociu al Someșului) (TIV) ... 2,84 ha;
- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare (castan comestibil) T(II) ... 3,58 ha.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile aparțin următoarelor etaje fitoclimatice:

- F.D.3 – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete – 878,72 ha (50%);
- F.D.2 – etajul deluros de cvercete (GO, CE, GÎ și amestecuri dintre acestea) – 879,30 ha (50%).

Solurile identificate în urma efectuării analizei de laborator la trei profile principale de sol aparțin claselor luvisoluri (82%), cambisoluri (18%), predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- 2101 – preluvosol tipic – 1071,90 ha (61%);
- 2201 – luvosol tipic – 303,86 ha (18%);
- 3201 – districambosol tipic – 198,07 ha (11%);

S-au determinat 11 tipuri de stațiuni, predominante fiind tipurile:

- 5.2.3.2. – deluros de fâgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu *Rubus hirtus* – 621,73 ha (36%);
- 6.2.5.2. – deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Pm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula-Asarum* – 494,30 ha (28%);
- 6.1.5.2. – deluros de cvercete cu șleau de deal cu carpen Pm, brun podzolit edafic mare și mijlociu – 227,21 ha (13%);
- 5.1.3.2. – deluros de gorunete, Pm, podzolit, edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite ± *Luzula* – 211,32 ha (12%).

S-au determinat 13 tipuri de păduri, predominante fiind tipurile:

- 423.2 – fâget de deal cu *Festuca* (m) – 621,73 ha (35%);
- 433.1 – fâget amestecat din regiunea de deal (m) – 375,93 ha (22%);
- 513.1 – gorunet de coastă cu graminee și *Luzula luzuloides* (m) – 211,32 (12%);
- 511.3 – gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m) – 159,84 ha (9%);
- 421.2 – fâget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 139,38 ha - (8%);

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele :

Specificări	Specii										U.P.
	FA	GO	CA	MO	ME	PI	CAS	DR	DT	DM	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Compoziția(%)	53	28	7	3	2	1	1	1	3	1	100
Clasa de producție	III0	II9	IV0	III0	III1	III0	III0	III0	III1	III1	III1
Consistența	0,70	0,73	0,76	0,90	0,84	0,87	0,80	0,90	0,79	0,79	0,73
Vârsta medie(ani)	82	84	65	39	50	43	46	36	54	27	77
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	5,2	3,6	4,1	11,8	5,2	7,9	6,2	10,4	4,7	4,8	4,9
Volumul unitar (m ³ /ha)	253	247	138	219	137	164	176	182	152	84	234

În vederea gospodăririi raționale a pădurilor s-au constituit următoarele **subunități de producție sau protecție**:

- **S.U.P. „A”** – codru regulat, sortimente obișnuite – 1338,83 ha;
- **S.U.P. „E”** – rezervații pentru ocrătirea integrală a naturii – 7,80 ha;
- **S.U.P. „K”** – rezervații de semințe – 34,45 ha;
- **S.U.P. „M”** – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 375,57 ha.

La reglementarea procesului de producție s-au avut în vedere prevederile codului silvic actualizat și „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

- regimul : - codru pentru toate arboretele;
- compoziția – țel : corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure;
- tratamente: tăieri progresive, tăieri rase și tăieri în crâng;
- exploatabilitatea: tehnică și de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională pentru care s-a reglementat procesul de producție lemnoasă. Vârsta medie a exploatabilității este de 107 ani.
- ciclul: - 110 ani, pentru S.U.P.„A”;

La reglementarea procesului de producție lemnoasă s-au avut în vedere prevederile Codului silvic și Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor aflate în vigoare.

Posibilitatea de produse principale este de **1567 m³/an**, urmând a se recolta din S.U.P. A, și asigură un indice de recoltare din totalul arboretelor de **0,9 m³/an/ha**;

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin **tăieri de conservare** un volum maxim de 508 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de **624 m³/an**, din care **rărituri 599 m³/an**;

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări pe 2,53 ha/an;
- curățiri pe 7,99 ha/an;
- rărituri pe 27,51 ha/an.
- tăieri de igienă pe 989,80 ha, de pe care se va extrage un volum de 806 m³/an.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o **suprafață de 65,46 ha, din care completări 12,87 ha**;

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 18,3 m/ha, asigurând o accesibilitate de 91% a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului unității de producție constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea 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 fiind parte integrantă din acesta;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatorii de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului unității de producție sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- suprafața fondului forestier și geometria imobilelor care îl compun;
- obiectivele social economice și ecologice ale pădurii;
- planul instalațiilor de transport;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și acelor afectate de factori destabilizatori;
- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- prognoza dezvoltării fondului forestier prin analiza eficacității modului de gospodărire din trecut a pădurilor și a măsurilor proiectate în prezent.

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

FPS-01-01/01