



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. 262
Avizare și recepție din 06.05.2020

A. OBIECTUL AVIZĂRII:

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

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare 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.....

Director stațiune: dr. ing. Ioan Tăut

Șef secție: ing. Mihai Chiș

Șef proiect: ing. Mugurel Colesneac

Proiectant: ing. Ionuț Macarie

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. I Ileanda 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 țelurilor 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 682,49 ha și este împărțită în 70 ***parcele*** și 172 ***subparcele***, rezultând o ***suprafață medie a parcelei*** de 9,75 ha și ***a subparcelei*** de 3,97 ha;

Pădurile U.P. I Ileanda au fost încadrate atât în ***grupa I*** (157,67 ha), cât și în grupa a II a (490,46 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 substrat de fliș (marno - argilos și argilos), nisipuri și pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, pe substrat litologice formate din gresii (T.II) ... 91,41 ha;
- 1.2L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T.IV) ... 41,13 ha;
- 1.4C - Arboretele din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al sanatoriilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate (Băile Buzuș) (T.II) ... 4,29 ha;
- 1.4F - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4E (DC34 Băile Buzuș - Măleni) (T.IV) ... 0,16 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații de seminologice (T.II) ... 20,68 ha;
- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 461,60 ha;
- 2.1D - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI) ... 28,86 ha.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile aparțin etajului fitoclimatic:

- F.D.3 – etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete 648,13 ha (100%).

Solurile identificate în urma efectuării celor 16 profile principale de sol aparțin claselor Luvisoluri (48%), Cambisoluri (52%), predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- 3101 – eutricambosol tipic – 318,60 ha (49%);
- 2101 – preluvosol tipic – 197,60 ha (30%).

S-au determinat 10 tipuri de stațiuni, predominante fiind tipurile:

- 5.2.4.2 – deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula -Asarum – 267,63 ha (42%);
- 5.1.5.2 – deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu – 151,68 ha (23%);

S-au determinat 19 tipuri de păduri, predominante fiind tipurile:

- 421.4 – fâget de deal cu floră de mull (m) – 225,68 ha (35%);
- 531.4 – șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate mijlocie (m) – 135,89 ha (21%).

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele :

Specificări	Specii										U.P.
	FA	GO	CA	SC	PLT	MO	TE	ST	DR	DT	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Compoziția(%)	44	23	16	3	2	1	1	1	1	8	100
Clasa de producție	III 0	III 0	III 8	III 4	III 0	II 8	II 9	III 6	III 1	III 2	III 1
Consistența	0,77	0,75	0,76	0,81	0,86	0,78	0,79	0,71	0,79	0,83	0,77
Vârsta medie(ani)	70	74	64	38	42	40	57	83	56	52	66
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	5,8	4,0	4,7	7,0	3,8	11,2	9,0	5,5	7,5	4,7	5,3
Volumul mediu (m ³ /ha)	256	240	153	99	150	271	227	238	266	152	220

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

- **S.U.P. „A”** – codru regulat, sortimente obișnuite – 531,75 ha;
- **S.U.P. „K”** – rezervații de semințe, cu suprafața de 20,68 ha;
- **S.U.P. „M”** – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 95,70 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 arboretele cu regenerare din sămânță;
- crâng pentru arboretele de salcâm;
- compoziția – țel : corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure;
- tratamente: tăieri progresive, tăieri rase și tăieri în crâng;
- exploatabilitatea: tehnică pentru arboretele din grupa a II-a funcțională și exploatabilitatea de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, pentru care s-a reglementat procesul de producție lemnoasă. Vârsta medie a exploatabilității este de 110 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 **675 m³/an**, urmând a se recolta din S.U.P. A, și asigură un indice de recoltare din totalul arboretelor de **1,0 m³/an/ha**;

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin **tăieri de conservare** un volum maxim 55 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de **383 m³/an**, din care **rărituri 361 m³/an**;

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări pe 0,84 ha/an;
- curățiri pe 6,47 ha/an;
- rărituri pe 15,23 ha/an;
- tăieri de igienă pe 371,97 ha, de pe care se va extrage un volum de 297 m³/an.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață de 14,10 ha, din care ***completări 2,35 ha***;

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 7,5 m/ha, asigurând o accesibilitate de 52 % a fondului forestier. Nu s-a propus construirea de noi drumuri forestiere.

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 ***indicatori 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.