

R.P.L. OCOLUL SILVIC VALEA FRUMOASEI R.A.
NR. 191 / 20.03.2023



TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând orașului Ocna Sibiului – U.P. III Ocna Sibiului, jud. Sibiu, fond forestier administrat de R.P.L. Ocolul Silvic Valea Frumoasei R.A.

1. ELEMENTE INFORMATIVE

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând orașului Ocna Sibiului – U.P. III Ocna Sibiului, județul Sibiu.

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând orașului Ocna Sibiului - U.P. III Ocna Sibiului, jud. Sibiu, cu o suprafață totală de 1016,75 ha, administrată de R.P.L. Ocolul Silvic Valea Frumoasei R.A., jud. Sibiu.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

U.P. III Ocna Sibiului, județul Sibiu provine din U.P. II Ocna Sibiului, județul Sibiu.

U.P. II Ocna Sibiului, județul Sibiu, cu o suprafață de 987,95 ha, la amenajarea din 2014 a fost constituită într-o singură unitate de producție cu denumirea "**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând orașului Ocna Sibiului – U.P. II Ocna Sibiului, județul Sibiu**", amenajamentul având aplicabilitate de la 01.01.2014 până la 31.12.2023.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

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

Baza legală o constituie Legea nr. 1/2000 și Legea nr. 247/2005, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind următoarele:

- ❖ Titlu de proprietate nr. 1377 din 14.01.2011 pentru suprafața de 957,40 ha;
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 117 din 05.01.2011 pentru suprafața de 26,2 ha;
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 1838 din 06.07.2006 pentru suprafața de 3,70 ha;
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 3993 din 22.12.2006 pentru suprafața de 28,80 ha (suprafață omisă la amenajarea precedentă);
- ❖ Decizie nr. 12 din 05.06.2012 – prin care o suprafață de 0,08 ha a fost scoasă din fond forestier și o suprafață de 0,73 ha a fost introdusă în fond forestier.

2.2. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază restituite, foi volante, la scara 1:10.000, cu curbe de nivel (executate de I.C.S.P.S. în anul 1972, cu reperajul și restituția executate în anul 1970), planuri ce au fost utilizate și la amenajările precedente, dar și ortofotoplanuri scara 1:5.000.

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. Suprafata fondului forestier care face obiectul lucrarii

In prezent, suprafata fondului forestier proprietate publică aparținând orașului Ocna Sibiului - U.P. III Ocna Sibiului, jud. Sibiu, este de 1016,75 ha și a fost preluata in baza legilor funciare de la Directia Silvica Sibiu (Ocolul Silvic Valea Cibirului-Săliște – U.P. XI Ocna Sibiului).

2.5. Situatia administrativa a fondului forestier care face obiectul prezentului studiu

Fondul forestier proprietate publică aparținând orașului Ocna Sibiului – U.P. III Ocna Sibiului, județul Sibiu, ce face obiectul amenajarii si este administrat de R.P.L. Ocolul Silvic Valea Frumoasei R.A., este localizat din punct de vedere administrativ pe raza localităților Săliște și Ocna Sibiului, județul Sibiu.

2.6. Constituirea unitatilor de productie sau protectie. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor si limitele fondului forestier. Borne.

La actuala amenajare a fondului forestier, propunem constituirea unitatii de productie cu pastrarea numerotarii parcelarului si numarul bornelor din cadrul amenajarii precedente.

La limita proprietatii se vor amplasa borne noi, in cazul in care s-au retrocedat parti de parcela. Numerotarea acestora se va face in continuare fata de ultimul numar atribuit in cadrul proprietatii. Propunem ca denumirea UP-ului sa fie **U.P. III Ocna Sibiului, județul Sibiu**.

Limitele unitatilor de productie, ale parcelelor si subparcelelor se vor trasa cu vopsea rosie conform normativului.

Pe unitati de productie preluate si proprietati, fondul forestier cuprinde urmatoarele parcele:

- U.P. XI Ocna Sibiului (O.S. Valea Cibirului-Săliște): 1-50, 71, 73, 150.

3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PADURILOR. ANALIZA CRITICA A APLICARII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Gospodarirea padurilor a fost realizata pe baza de amenajament silvic pe U.P.-uri in cadrul R.P.L. Ocolul Silvic Valea Frumoasei R.A.. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentelor se prezinta astfel:

| U.P. | Anul intrarii in vigoare amenajament | Posibilitatea anuala | | | | Volum recoltat anual | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------|------------|------------------|----------------------|------------|------------|--------------|------------|----------|
| | | principale | conservare | secundare | Tăieri de igienă | principale | conservare | secundare | T. de igiena | ACC I | ACC II |
| U.P.II Ocna Sibiului, județul Sibiu | 01.01.2014 | 2000 | 12 | 578 | 299 | 1322 | 12 | 490 | 398 | 173 | 0 |
| Total | - | 2000 | 12 | 578 | 299 | 1322 | 12 | 490 | 398 | 173 | 0 |

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

- produse principale: 66%;
- conservare: 100%;
- produse secundare: 85 %;
- tăieri de igienă: 133%.

Tăieri de ingrijire (degajari, curatiri, rarituri) – realizari anuale:

| U.P. | Anul intrarii in vigoare amenajament | Degajari (ha) | | Curatiri | | | | Rarituri | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|--------------|------------|---------------|------------|
| | | Prevederi | Realizari | Prevederi | Realizari | Prevederi | Realizari | Prevederi | Realizari | | |
| | | ha | ha | ha | mc | ha | mc | ha | mc | ha | mc |
| II Ocna Sibiului, județul Sibiu | 01.01.2014 | 0,1 | 0,11 | 0,38 | 1 | 0,1 | 0 | 32,33 | 577 | 106,24 | 490 |
| Total | - | 0,1 | 0,11 | 0,38 | 1 | 0,1 | 0 | 32,33 | 577 | 106,24 | 490 |

Realizarea lucrărilor de îngrijire în perioada de aplicare a amenajamentului se prezintă astfel:

- degajări: 110%;
- curățiri: 26%;
- rarități: 329%.

4. CADRUL NATURAL. CONDITII STATIONALE SI DE VEGETATIE.

4.1. Cadrul natural

Geografic, teritoriul studiat este situat în partea de vest a județului Sibiu, în zona Subcarpaților interni, în perimetrul localităților Ocna Sibiului și Săliște.

Din punct de vedere fito-climatic, pădurile (din amenajamentul cu aplicabilitate de la 01.01.2014 până la 31.12.2023) fac parte din următoarele etaje de vegetație:

- Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3).

4.2. Descrierea stațiunii

Tipurile de stațiune (din amenajamentul cu aplicabilitate de la 01.01.2014 până la 31.12.2023) sunt:

| Codul | Diagnoza tipului de stațiune |
|---|---|
| Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) | |
| 5.1.3.1. | Deluros de gorunete Bi, podzolit edafic mic cu Cytisus-Genista, Vaccinium-Calluna sau Luzula albida |
| 5.1.3.2. | Deluros de gorunete Bm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee |
| 5.1.5.2. | Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu |
| 5.1.5.3. | Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum-Stelaria |

4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

Tipurile de pădure (din amenajamentul cu aplicabilitate de la 01.01.2014 până la 31.12.2023) sunt:

| Formația forestieră | Codul | | Denumirea tipului natural |
|--------------------------|--------------|------------|--|
| | Tip stațiune | Tip pădure | |
| Gorunete pure | 5.1.5.2. | 511.3. | Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m) |
| | 5.1.3.2. | 513.1. | Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m) |
| | 5.1.3.1. | 515.3. | Gorunet cu arbuști pitici acidofili de productivitate inferioară (i) |
| Șleauri de deal cu gorun | 5.1.5.2. | 531.4. | Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m) |
| | 5.1.5.2. | 532.3. | Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m) |
| | 5.1.5.3. | 532.1. | Goruneto-șleau de productivitate superioară (s) |
| Goruneto-ștejărete | 5.1.5.2. | 541.1. | Goruneto-ștejăret de productivitate mijlocie (m) |

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PADURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate publică aparținând orașului Ocna Sibiului – U.P. III Ocna Sibiului, județul Sibiu, a fost încadrat la vechea amenajare în grupa I funcțională – păduri cu funcții

speciale de protecție (61,6 ha) și în grupa a-II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție (916,20 ha).

Având în vedere repartitia arboretelor pe grupe și categorii functionale au fost constituite urmatoarele subunitati de gospodarire:

- S.U.P."A" – Codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost incluse arboretele din grupa a-II-a funcțională, categoriile 2.1B și 2.1C. Subunitatea de codru are ca obiectiv producerea de masă lemnoasă, concomitent cu realizarea unor efecte de protecție - 915,5 ha;

- S.U.P."K"- Rezervații pentru producerea semințelor forestiere, în care au fost incluse arboretele din grupa I funcțională, categoria 1.5H. În aceste arborete se vor executa tăieri de formare a coroanei și de stimulare a fructificației - 39,7 ha;

- S.U.P."M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost incluse arboretele din grupa I funcțională, categoriile funcționale 1.2A și 1.4C. În aceste arborete se vor executa tăieri de igienă și lucrări de conservare ce vor avea drept scop mărirea funcțiilor ce le-au fost atribuite - 21,9 ha.

Stabilirea telurilor de gospodarire si a bazelor de amenajare

Obiective social economice si ecologice, functii.

Schimbarea proprietarului afecteaza modul de gospodarire al acestor paduri, dar ele 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.

Telurile de gospodarire vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de îndeplinit aceste arborete.

Stabilirea bazelor de amenajare

5.1.2.1 Regimul

Regimul definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor. Pentru realizarea funcțiilor social-economice și ecologice solicitate și implicit a telurilor de protecție și producție propuse, în arboretele cu proveniență din sămânță și plantații, s-a menținut regimul codru adoptat încă de la prima amenajare.

În arboretele de salcam va fi aplicat regimul crang.

5.1.2.2. Compozitia-tel

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

5.1.2.3. Tratamentul

Propunem pastrarea tratamentelor adoptate la amenajarea anterioara.

5.1.2.4 Exploatabilitatea

Varsta exploatabilitatii 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 varstei exploatabilitatii și posibilitatea creșterii eficacității functionale a arboretelor.

6. DIVERSE

- Realizarea lucrarilor de revizuire amenajistica folosind GIS.
- Ridicarea în plan a u.a.-urilor în care s-au predat partial suprafete de padure și altor proprietari.

- Reprezentarea grafica pe planuri a drumurilor forestier in 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.

Șef ocol,
ing. Tiberiu Brad



Responsabil fond forestier,
ing. Mihai Ana

Primăria orașului Ocna Sibiului,
Primar

