

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Lunca Cernii de Jos și proprietate privată aparținând S.C. Tani Danona S.R.L. și persoanelor fizice asociate – U.P. V Lunca Cernii de Jos, județul Hunedoara, fond forestier administrat de R.P.L. Ocolul Silvic Ținutul Pădurenilor R.A.

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Lunca Cernii de Jos și proprietate privată aparținând S.C. Tani Danona S.R.L. și persoanelor fizice asociate – U.P. V Lunca Cernii de Jos, județul Hunedoara, cu o suprafața totală de 3480,33 ha, administrată de R.P.L. Ocolul Silvic Ținutul Pădurenilor R.A..

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Suprafața U.P. V Lunca Cernii de Jos, județul Hunedoara la amenajarea din 2012 era de 3411,3 ha (din care 3392,2 ha – proprietate publică și 19,1 ha – proprietate privată), fiind constituită într-o singură unitate de producție cu denumirea "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Lunca Cernii de Jos și proprietate privată aparținând persoanelor fizice Baba I. Maria, Lăcuș Gh. Viorica, Costa A. Viorel, Muntean G. Aurică, Miclaoni Isidor, Baran Ioan, Șeroni Petru-Adrian și Șeroni Silviu – U.P. V Lunca Cernii de Jos, județul Hunedoara", amenajamentul având aplicabilitate de la 01.01.2013 până la 31.12.2022.

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:

Comuna Lunca Cernii de Jos:

- ❖ Titlu de proprietate nr. 90725/207 din 22.05.2003 pentru suprafața de 70,40 ha;
 - ❖ Titlu de proprietate nr. 90119/14 din 02.12.2003 pentru suprafața de 1792,10 ha;
 - ❖ Titlu de proprietate nr. 20/7859 din 11.06.2010 pentru suprafața de 1529,70 ha;
- Total = 3392,20 ha.

S.C. Tani Danona S.R.L.:

- ❖ Contract de vânzare nr. 836 din 06.05.2014 pentru suprafața de 5,22 ha;
 - ❖ Contract de vânzare nr. 837 din 06.05.2014 pentru suprafața de 1,34 ha;
 - ❖ Contract de vânzare nr. 848 din 07.05.2014 pentru suprafața de 0,85 ha;
 - ❖ Contract de vânzare nr. 854 din 08.05.2014 pentru suprafața de 3,57 ha;
 - ❖ Contract de vânzare nr. 789 din 08.06.2017 pentru suprafața de 6,91 ha;
 - ❖ Contract de vânzare nr. 1066 din 09.07.2018 pentru suprafața de 10,2 ha;
 - ❖ Contract de vânzare nr. 752 din 28.05.2021 pentru suprafața de 1,21 ha;
 - ❖ Contract de vânzare nr. 1086 din 20.07.2021 pentru suprafața de 2,315 ha;
 - ❖ Contract de vânzare nr. 2382 din 28.12.2021 pentru suprafața de 16,54 ha;
- Total = 48,155 ha.

Preda Gabriel-Florin:

- ❖ Contract de donație imobiliară nr. 811 din 09.06.2021 pentru suprafața de 12,515

ha;

Total = 12,515 ha.

Podean Petru:

❖ Titlu de proprietate nr. 20/12134 din 24.09.2018 pentru suprafața de 1,61 ha;
Total = 1,61 ha.

Stănescu Tiberiu Petru:

❖ Titlu de proprietate nr. 20/12458 din 14.10.2002 pentru suprafața de 2,2 ha;
Total = 2,2 ha.

Vlăiconi Ion-Marin-Virgil:

❖ Titlu de proprietate nr. 20/17606 din 06.08.2021 pentru suprafața de 3,28 ha;
❖ Certificat de moștenitor suplimentar nr. 21 din 21.02.2022 pentru suprafața de 10,0 ha;
Total = 13,28 ha.

Giurgiu Crinela-Valeria și Ticula Mirela-Elena:

❖ Certificat de moștenitor suplimentar nr. 14 din 25.02.2015 pentru suprafața de 5,97 ha;
Total = 5,97 ha.

Baran Ioan:

❖ Contract de vânzare-cumpărare nr. 4933 din 16.11.2007 pentru suprafața de 2,2 ha;
Total = 2,2 ha.

Miclăoni Isidor:

❖ Contract de vânzare-cumpărare nr. 387 din 25.01.2007 pentru suprafața de 2,2 ha;
Total = 2,2 ha.

2.2. Planuri de baza utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice au fost utilizate planuri de bază, foi volante la scara 1:5000 executate de I.C.A.S. București în anul 1987 în urma zborului efectuat în anul 1985 de către I.G.F.C.O.T., planuri ce au fost utilizate și la amenajarea U.P. V Lunca Cernii de Jos, județul Hunedoara în anul 2012.

2.3. Ridicari in plan pentru reambularea planurilor de baza

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

2.4. Suprafata fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Lunca Cernii de Jos și proprietate privată aparținând S.C. Tani Danona S.R.L. și persoanelor fizice asociate – U.P. V Lunca Cernii de Jos, județul Hunedoara este de 3480,33 ha și a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Hunedoara (Ocolul Silvic Hunedoara - U.P. II Toplița, U.P. III Lunca Cernii, U.P. IV Runcu și U.P. V Zlaști, Ocolul Silvic Hațeg - U.P. IV Valea Fierului, Ocolul Silvic Simeria – U.P. II Băița).

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

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Lunca Cernii de Jos și proprietate privată aparținând S.C. Tani Danona S.R.L. și persoanelor fizice asociate – U.P. V Lunca Cernii de Jos, județul Hunedoara, ce face obiectul amenajării și este administrat de R.P.L. Ocolul Silvic Ținutul Pădurenilor R.A., este localizat din punct de vedere administrativ pe raza comunelor Lunca Cernii de Jos, Cerbăl, Toplița, Băița și Densuș (județul Hunedoara).

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 numerotării parcelarului și numărul bornelor din cadrul unitatilor de productie din care a făcut parte proprietatea înainte de reconstituirea dreptului de proprietate (s-au pastrat liniile parcelare existente, iar numerotarea veche s-a pastrat cu excepția parcelelor provenite din U.P. III Lunca Cernii - O.S. Hunedoara, la care s-a adăugat 100 în plus la numerotare ptr. evitarea suprapunerii și

parcelelor provenite din U.P. V Zlaști - O.S. Hunedoara, la care s-a adăugat 400 în plus la numerotare ptr. evitarea suprapunerii).

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. V Lunca Cernii de Jos, județul Hunedoara.**

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. II Toplița (O.S. Hunedoara): u.a. 25-26, 40-45, 60-95, 97-102, 166-167, 468 (pentru parcela 168 s-a adăugat 300 în plus la numerotare ptr. evitarea suprapunerii);

- U.P. III Lunca Cernii (O.S. Hunedoara): u.a. 123, 158-162, 164, 168, 173-231, 275, 302-309, 327-332, 335, 345-385, 393, 397, 399, 400, 403 (la care s-a adăugat 100 în plus la numerotare ptr. evitarea suprapunerii);

- U.P. IV Runcu (O.S. Hunedoara): u.a. 708 (la care s-a adăugat 500 în plus la numerotare ptr. evitarea suprapunerii)

- U.P. V Zlaști (O.S. Hunedoara): u.a. 466 (la care s-a adăugat 400 în plus la numerotare ptr. evitarea suprapunerii);

- U.P. IV Valea Fierului (O.S. Hațeg): u.a. 107-109;

- U.P. II Băița (O.S. Simeria): u.a. 551B (la care s-a adăugat 200 în plus la numerotare ptr. evitarea suprapunerii).

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

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

U.P.	Anul intrarii în vigoare amenajament	Posibilitatea anuala				Volum recoltat anual					
		principale	conservare	secundare	Tăieri de igienă	principale	conservare	secundare	T. de igiena	ACC I	ACC II
V Lunca Cernii de Jos, județul Hunedoara	01.01.2013	9664	1141	1123	1136	5823	381	753	865	612	54
Total	-	9664	1141	1123	1136	5823	381	757	865	612	54

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

- produse principale: 60%;
- conservare: 33%;
- produse secundare: 67%;
- tăieri de igienă: 76%.

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

U.P.	Anul intrarii în vigoare amenajament	Degajari (ha)		Curatiri				Rarituri			
		Prevederi	Realizari	Prevederi		Realizari		Prevederi		Realizari	
		ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
V Lunca Cernii de Jos, județul Hunedoara	01.01.2013	5,6	6,72	3,5	18	2,31	2	34,8	1105	31,11	755
Total	-	5,6	6,72	3,5	18	2,31	2	34,8	1105	31,11	755

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

- degajări: 120%;
- curățiri: 66%;
- rarități: 89%.

4. CADRUL NATURAL. CONDITII STATIONALE SI DE VEGETATIE.

4.1. Cadrul natural

Geografic, teritoriul unității de producție „U.P. V Lunca Cernii de Jos, județul Hunedoara” este situat în vestul Carpaților Meridionali, grupa Munților Retezat-Godeanu, la periferia nord-estică a Munților Poiana Ruscă, în bazinele superioare ale văilor Cernei și Fierului.

Din punct de vedere fito-climatic, pădurile studiate fac parte din următoarele etaje de vegetație:

- Etajul montan de amestecuri (FM2) - 21%;
- Etajul montan-premontan de fâgete (FM1+FD4) - 72%;
- Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) – 7%.

4.2. Descrierea stațiunii

Tipurile de stațiune cele mai reprezentative sunt:

- 3.3.3.2. - Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria - 12%;
- 3.3.3.3. - Montan de amestec Bs, brun edafic mare cu Asperula-Dentaria - 8%;
- 4.4.1.0. - Montan-premontan de fâgete Bi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria - 11%;
- 4.4.2.0. – Montan-premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria - 53%.

4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

Tipurile de pădure cele mai reprezentative sunt:

- 411.4. – Fâget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 53%;
- 411.7. - Fâget montan pe soluri schelete cu flora de mull de productivitate inferioară (i) - 11%;
- 411.1. - Fâget normal cu floră de mull (s) - 5%;
- 131.1. - Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s) - 5%.

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PADURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Lunca Cernii de Jos și proprietate privată aparținând S.C. Tani Danona S.R.L. și persoanelor fizice asociate – U.P. V Lunca Cernii de Jos, județul Hunedoara a fost încadrat la vechea amenajare în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție (67%) și în grupa a-II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție (33%).

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

- **S.U.P."A"** – Codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 2431,0 ha, în care au fost încadrate arboretelor cu următoarele categorii funcționale:

- categoria funcțională 1.1C - Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor care alimentează lacul de acumulare "Sântămăria-Orlea", situate la o distanță de 15 până la 30 km în amonte de limita acumulării (T.IV) - 6,2 ha;

- categoria funcțională 1.2L - Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante mai mici de 35 de grade (T.IV) - 616,0 ha;

- categoria funcțională 1.5B - Ariile naturale protejate Natura 2000 - Cheile Cernei (ROSCI0028), Ținutul Pădurenilor (ROSCI0250) și Parcul Natural Geoparcul Dinozaurilor (T.III) - 688,4 ha;

- categoria funcțională 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) - 1120,4 ha.

- S.U.P."M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 642,6 ha, în care au fost încadrate arboretele din următoarele categorii funcționale:

- categoria funcțională 1.2A - Paduri situate pe stancarii, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade și cele situate pe pietrisuri, cu înclinare mai mare de 30 de grade (T.II) - 642,6 ha.

- S.U.P."E" – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, cu suprafața de 316,8 ha, în care au fost încadrate arboretele din următoarele categorii funcționale:

- 1.5C - Rezervația naturală Cheile Cernei (T.I) -316,8 ha.

Stabilirea telurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

Obiective social economice și ecologice, funcții.

Schimbarea proprietarului afectează modul de gospodărire al acestor păduri, 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 gospodărire 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.

5.1.2.2. Compoziția-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

Varsta 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 predate 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,



Responsabil fond forestier,

Reprezentant proprietari,

confirma acordului
notarilor