

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier
proprietate publică aparținând comunei Vața de Jos, județul Hunedoara,
fond forestier administrat de Ocolul Silvic Brad.

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Vața de Jos, județul Hunedoara, cu o suprafață de 3095,1 ha, administrat de Ocolul Silvic Brad.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Ca urmare a aplicării legilor funciare Comuna Vața de Jos, județul Hunedoara a reintrat în posesia unei suprafețe de 3095,1 ha fond forestier din cadrul U.P. III Baia de Criș, U.P IV Căzănești și U.P V Prăvăleni - O.S. Baia de Criș.

Pentru fondul forestier publică a Comunei Vața de Jos, județul Hunedoara, în suprafață de 496,5 ha, s-a întocmit un amenajament cu valabilitate în perioada 01.01.2006 – 31.12.2015, dar prin retrocedarea unor suprafețe în anul 2008 s-a mai întocmit un amenajament silvic cu valabilitate în perioada 07.10.2008 (după avizarea Conferinței a-II-a) - 06.10.2018, pentru suprafața de 2598,6 ha.

Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură a aprobat în ședința CTAS din 23.04.2015 întocmirea unui studiu adițional pentru suprafața de 496,5 ha, cu valabilitate în perioada 01.01.2016 - 31.12.2018.

Este deci necesară întocmirea unui amenajament silvic unitar, cu valabilitate pentru perioada 01.01.2019 – 31.12.2028.

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.1/2000 republicată (Legea 247 /2005), actele de proprietate asupra fondului forestier fiind următoarele:

- T.P nr. 91795/71/1 din 03.11.2002, pentru suprafața de 258,5 ha;
- T.P nr. 91795/72 din 03.10.2002, pentru suprafața de 114,0 ha;
- T.P nr. 91795/73/1 din 03.10.2002, pentru suprafața de 124,0 ha;
- T.P nr. 20/1809 din 19.02.2008, pentru suprafața de 256,6 ha;
- T.P nr. 20/2635 din 02.04.2008, pentru suprafața de 136,0 ha;
- T.P nr. 20/1940 din 31.01.2008, pentru suprafața de 397,5 ha;
- T.P nr. 20/2262 din 31.01.2008, pentru suprafața de 565,8 ha;
- T.P nr. 20/1306 din 19.02.2008, pentru suprafața de 193,2 ha;
- T.P nr. 20/1541 din 19.02.2008, pentru suprafața de 322,9 ha;
- T.P nr. 20/1158 din 19.02.2008, pentru suprafața de 172,7 ha;
- T.P nr. 20/2261 din 31.01.2008, pentru suprafața de 184,0 ha;
- T.P nr. 20/2636 din 02.04.2008, pentru suprafața de 369,9 ha.

2.2. Planuri de bază utilizate

Planurile de bază utilizate sunt cele folosite la amenajările anterioare – planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1/10000 :

- L-35-69-B-d-2; - L-34-70-C-a-1, 2;
- L-35-69-B-d-4; - L-34-70-C-a-2, 3;
- L-34-69-B-d-3; - L-34-70-C-a-4;
- L-35-69-D-b-2; -L-34-70-A-c-1;
- L-35-69-D-b- 2,4; -L-34-70-C-a-4;
- L-35-70-A-c-3; - L-34-70-C-b-1.
- L-35-70-C-a-4;

2.3. Ridicări in plan pentru reambularea planurilor de bază

In vederea reactualizării planurilor de baza se vor face ridicari in plan in u.a.-urile puse in posesie partial(exista si alti proprietari), etc.

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Vața de Jos, județul Hunedoara, care face obiectul amenajamentului, de 3095,1 ha, a fost preluată in baza legilor funciare de la Direcția Silvică Hunedoara - Ocolul Silvic Baia de Criș.

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

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Vața de Jos, județul Hunedoara, ce face obiectul reamenajării, fond administrat de O.S. Brad, este localizat din punct de vedere administrativ pe raza comunei Vața de Jos, județul Hunedoara.

2.6. Constituirea unităților de producție sau protecție. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor si limitele fondului forestier. Bornc.

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem reconstituirea unității de producție cu păstrarea numerotării parcelarului si numărul bornelor ca la amenajarea din anul 1997 (înainte de retrocedare), cu modificările menționate mai jos.

La actuala amenajare se pune problema îmbinării celor două foste unități de producție într-un mod cât mai coerent. Concret, pentru suprafata de 496,5 ha, fost U.P I Comuna Vața de Jos, s-au renumerotat, la ultima amenajare, parcelele provenite din U.P III. U.P IV, U.P V, de la nr. 1 la 25. Pentru suprafața de 2598,6 ha, fost U.P II Vața de Jos, numerotarea parcelarului s-a făcut astfel : pentru parcelele provenite din U.P IV Căzănești (care reprezenta majoritatea) s-a păstrat numerotația anterioară – amenajarea din anul 1997, parcelele provenite din U.P.III Baia de Cris au fost renumerotate, în sensul că au primit cifra 3 în fața numerotației anterioare iar parcelele provenite din U.P V Prăvăleni au primit cifra 5 în fața numerotației anterioare.

Considerăm că este logic să fie păstrată numerotația parcelelor din fosta unitate de producție II Vața de Jos (care reprezintă 84% din totalul suprafeței) și să fie păstrat principiul și pentru parcelele care provin din U.P I, respectiv să fie păstrată numerotatia parcelelor ca la amenajarea din anul 1997 pentru parcelele provenite din U.P IV Căzănești, parcelele care provin din U.P III Baia de Criș vor primi cifra 3 în față, iar parcelele care provin din U.P V Prăvăleni vor primi cifra 5 în față.

La limita proprietății se vor amplasa borne noi, în cazul în care s-au retrocedat părți de parcelă. Numerotarea acestora se va face in continuare față de ultimul număr atribuit in cadrul proprietății, sau prin bis-area numărului bornelor din vecinătate.

Propunem ca denumirea UP-ului sa fie **U.P. I Comuna Vața de Jos.**

Limitele unității de producție, ale parcelelor și subparcelelor se vor trasa cu vopsea roșie, conform normativului.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezintă astfel:

PREVEDERI ANUALE – Amenajamentul din anul 2006 – 496,5 ha

- împăduriri: 1.3 ha;
- degajări: 0.1 ha;
- curățiri: 0.1 ha;
- rărituri: 3.9 ha cu 130 mc;
- tăieri de regenerare: 4.4 ha cu 1050 mc;
- tăieri de igienă: 405.0 ha cu 360 mc.

Anul	Supr ha	Impad ha	Deg ha	Curatiri		Rarituri		Taieri de regenerare		Taieri de conservare		Taieri de igiena		ACC I		ACC II		
				S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	
2006	496.5	-	-	-	-	5	85	5	1040	-	-	-	-	-	-	-	-	
2007		-	-	-	-	5	98	5.5	880	-	-	-	-	-	-	-	-	
2008		-	-	-	-	-	-	-	4.5	1092	-	-	-	-	-	-	-	
2009		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.3	72	-	-
2010		-	-	-	-	-	-	-	5	1826	-	-	-	-	-	-	-	
2011		-	-	-	-	-	-	-	9	1555	-	-	-	-	-	-	-	
2012		-	-	-	-	-	-	-	13	3762	-	-	-	-	-	-	-	
2013		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	14	-	-
2014		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.7	133	-	-
2015		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P.		-	-	-	-	10	183	183	10155	-	-	-	-	63	300	-	-	

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

- rarituri: 25%.
- produse principale: 96,7%
- produse secundare: 24%

PREVEDERI ANUALE – Studiu adițional pentru perioada 2016-2018: - 496,5 ha

- rărituri: 3,7 ha cu 137 mc;
- tăieri de regenerare: 9,1 ha cu 1045 mc;
- tăieri de igienă: 453,8 ha cu 390 mc.

Anul	Supr ha	Impad ha	Deg ha	Curatiri		Rarituri		Taieri de regenerare		Taieri de conservare		Taieri de igiena		ACC I		ACC II	
				S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc
2016	496.5	-	-	-	-	-	-			-	-						
2017		-	-	-	-	-	-	8.5	1440	-	-			22.1	51		
2018		-	-	-	-	-	-	-			-	-					
Total U.P.		-	-	-	-	-	-	8.5	1440	-	-			22.1	51		

Procentul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a studiului adițional se prezintă astfel:

- rarituri: 0 %.
- produse secundare: %
- produse principale: 45.9 %
- tăieri de igienă: 0 %

PREVEDERI ANUALE – Amenajamentul din anul 2008 – 2598,6 ha

- împăduriri: 2,5 ha;
- degajări: - ha;
- curățiri: 4,2 ha cu 14 mc;
- rărituri: 57,5 ha cu 1271 mc;
- tăieri de regenerare: 30,6 ha cu 7027 mc;
- tăieri de conservare: 1,8 ha cu 23 mc;
- tăieri de igienă: 1567,1 ha cu 1354 mc.

Anul	Supr ha	Impad ha	Deg ha	Curatiri		Rarituri		Taieri de regenerare		Taieri de conservare		Taieri de igiena		ACC I		ACC II	
				S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc
2009	2598.6													76.9	139		
2010								39.5	10972					35.0	506		
2011								37.2	8237			94.1	129	71.5	241	17.7	90
2012						8.2	233	42.9	5955			185.1	162	55.4	149		
2013								42.6	10637					5.7	137	37.8	582
2014								28	5745			133.3	126	36.1	308		
2015						7.4	111	12.5	2808								
2016						46.2	1439	31.6	7822			231.6	183				
2017						110.6	3404	31.1	8656			228.8	75	40.7	221	2.8	
2018																	
Total U.P.						172.4	5187	265.4	60832			872.9	675	321.3	1701	58.3	684

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

- împăduriri: 0 %;
- degajari: %;
- curatiri: 0%;
- rarituri: 33.3 %.
- produse secundare: %
- produse principale: 96.2 %
- tăieri de conservare: 0%
- tăieri de igienă: 6.2 %

4. CADRUL NATURAL. CONDIȚII STAȚIONALE SI DE VEGETAȚIE.

4.1. Cadrul natural

Padurile sunt situate în Munții Zarandului, în bazinul superior al râului Crișul Alb.

Substratul litologic este constituit din depozite sedimentare de gresii, andezite și conglomerate, pe care s-au format preponderant soluri de tipul luvosolurilor sau cambisolurilor.

4.2. Descrierea stațiunii

Padurile sunt situate în “Etajul deluros de gorunete, făgete și făgeto-gorunete” (FD3).

Tipurile de stațiune cele mai răspândite sunt:

-5.2.4.2.- Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum.

-5.2.4.3 - Deluros de făgete Bs, brun edafic mare cu Asperula-Asarum.

4.3. Tipuri de pădure si descrierea arboretelor

Tipurile de pădure cele mai răspândite sunt:

- 421.2 Făget de deal cu floră de mull pe soluri scheletice (Pm) ;
- 421.3 Făget de deal cu floră de mull (Ps) ;

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PĂDURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea functionala a arboretelor

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Vața de Jos, județul Hunedoara, administrat de O.S. Brad, este încadrat în grupa I funcțională – 371,7 ha și în grupa a II-a funcțională – 2708,4 ha.

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

- S.U.P. A – codru regulat în care au fost încadrate arboretele din categoriile funcționale 1.2L – 261,1 ha și 2.1B – 2708,4 ha, cu o suprafață cumulată de 2969,5;

- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită în care au fost încadrate arboretele din categoria funcțională 1.2A – 110,6 ha.

Comparativ cu amenajarea anterioara se va ține seama că - în conformitate cu reglementările actuale privind zonele protejate din cadrul programului Natura 2000- cea mai mare parte din suprafata analizata este inclusă actual în situl de importanță comunitară ROSCI – Munții Metaliferi și ROSCI0406 – Zarandul de Est.

Stabilirea Țelurilor de gospodărire si a bazelor de amenajare

Obiective social economice si ecologice, functii.

Schimbarea proprietarului afectează modul de gospodărire al acestor păduri, dar vor îndeplini in continuare aceleași funcții de protecție si/sau producție in conformitate cu reglementările in vigoare. Obiectivele economice, sociale si ecologice se vor adopta in funcție de situațiile concrete din teren.

Țelurile de gospodărire vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de îndeplinit aceste arborete.

Stabilirea bazelor de amenajare

5.1.2.1 Regimul

Funcțiile atribuite arboretelor din cuprinsul teritoriului, precum si starea si structura lor actuală îndreptătesc adoptarea regimului codru pentru toate arboretele existente.

5.1.2.2. Compoziția-țel

Aceasta se va stabili pentru fiecare arboret in parte promovându-se speciile tipului natural fundamental de pădure.

5.1.2.3. Tratamentul

Propunem păstrarea tratamentelor adoptate la amenajarea anterioară, adică tăierile progresive.

5.1.2.4 Exploatabilitatea

Vârsta 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 predat parțial suprafețe de pădure și altor proprietari.

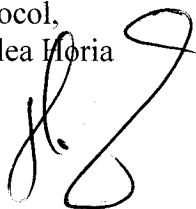
- Reprezentarea grafică pe planuri a drumurilor forestiere în conformitate cu realitatea din teren.

În cazul suprapunerii fondului forestier cu perimetrul unei arii naturale protejate, vor fi avute în vedere următoarele aspecte:

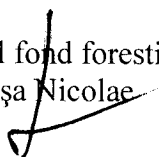
- în hărțile amenajistice vor fi trasate limitele ariei/ariilor naturale protejate;
- proiectantul va identifica și va include în studiul de amenajament coordonatele Stereo 70 pentru punctele exterioare ariei naturale protejate, astfel încât amplasamentul ariei naturale protejate să fie cuprins în poligonul rezultat din unirea punctelor.

OCOLUL SILVIC BRAD

Sef ocol,
Ing. Golea Floria



Responsabil fond forestier,
Ing. Lupșa Nicolae



REPREZENTANT PROPRIETAR – COMUNA VAȚA DE JOS

Dl. primar - Folescu Milu

