

OCOLUL SILVIC BLAJ

NR. DE ÎNREGISTRARE 3918/20.05.2024

OCOLUL SILVIC AIUD

NR. DE ÎNREGISTRARE 3591/20.05.2024

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Jidvei, județul Alba

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Jidvei, județul Alba, cu o suprafață totală de **1135,17 ha**, administrat de Ocolul Silvic Blaj și Ocolul Silvic Aiud.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament silvic

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Jidvei, județul Alba expiră la data de 31.12.2024.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

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

Baza legală o constituie Legea nr. 1/2000, actul de proprietate asupra fondului forestier fiind:

- Procesul verbal de punere în posesie nr. 2033 din 04.06.2002, pentru suprafața de 1135,17 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 1:5000.

2.3. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

În vederea reactualizării planurilor de bază se vor face ridicări topografice în unitățile amenajistice ce vor fi create în urma efectuării lucrărilor de teren și totodată acolo unde situația din teren o impune.

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Jidvei, județul Alba este de **1135,17 ha**, și a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Alba, Ocolul Silvic Blaj (U.P. I Veseuș, U.P. II Bălcaciu și U.P. III Jidvei).

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

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Jidvei, județul Alba ce face obiectul reamenajării și administrat de Ocolul Silvic Blaj este localizat din punct de vedere administrativ pe raza U.A.T. Jidvei (județul Alba).

2.6. Constituirea unității de producție. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor și limitele fondului forestier. Borne.

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem menținerea unității de producție I Jidvei, cu păstrarea numerotării parcelarului și numărul bornelor de la amenajarea precedentă.

La limita proprietății se vor amplasa borne noi, în cazul parcelelor retrocedate parțial. Numerotarea acestora se va face în continuare față de ultimul număr atribuit în cadrul proprietății.

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

Pe unități de producție preluate, fondul forestier cuprinde următoarele unități amenajistice:

- O.S. Blaj, U.P. I Veseuș, u.a.: 6B, 31A, 31B, 31C, 32C, 32F, 33A, 33B, 33C, 34A, 34B, 35, 42, 43A, 43B, 43C, 44A, 44B, 44C, 44D, 44E, 44F, 44G, 45A, 45B, 45C și 45D;

- O.S. Blaj, U.P. II Bălcaciu, u.a.: 1A, 1B, 2%, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 50, 51B și 51C;

- O.S. Blaj, U.P. III Jidvei, u.a.: 45, 46, 47, 48, 49, 50, 55, 56A, 56B, 56C, 57A, 57B, 58A, 58B, 58C, 58D, 58E, 59A, 59B, 59C, 59D, 60A, 60B, 60C, 60D, 60E, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72A, 72B, 72C, 72D, 72E, 73, 74A, 74B, 74C, 74D, 75, 76, 77 și 78.

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

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe bază de amenajament silvic propriu. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezintă astfel:

UP	Anul intrării în vigoare a amenajamentului	Posibilitatea anuală (mc)			Volum recoltat anual (mc)					
		principale	secundare	conservare	Princi-pale	Acc. I	Secun-dare	Acc. II	Conservare	Tăieri de igienă
I Jidvei	2015	2700	687	-	1138	410	312	3	0	308

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

- produse principale: 57%;

- produse secundare: 46%.

Tăieri de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) – realizări anuale:

UP	Anul intrării în vigoare a amenajamentului	Degajări (ha)		Curățiri				Rărituri			
		Prevederi	Realizări	Prevederi		Realizări		Prevederi		Realizări	
				ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I Jidvei	2015	-	-	4,4	26	0	0	33,8	661	16,87	312

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

- curățiri: 0%;

- rărituri: 50%.

4. CADRUL NATURAL. CONDIȚII STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE.

4.1. Cadrul natural

Din punct de vedere geologic, teritoriul ocupat de arboretele studiate aparține Neogenului. Substratul geologic este format din depozite datând din terțiarul superior și cuaternar, alcătuite din: argile, argile marnoase și depozite calcaroase.

U.P. I Jidvei este situată în regiunea geomorfologică Podișul Târnavelor. Unitatea de relief caracteristică este versantul. Configurația versanților este, de regulă, ondulată. Cea mai mare răspândire o au versanții cu înclinare moderată (78%).

Pe categorii de înclinare situația se prezintă astfel:

- înclinare moderată (<16°): 891,5 ha (78%);
- înclinare repede (16°-30°): 236,5 ha (21%);
- înclinare foarte repede (31°-40°): 7,2 ha (1%);
- total: 1135,2 ha – 100%.

Altitudinal, U.P. I Jidvei se situează între 310 m (u.a. 35A) și 570 m (u.a. 85A).

Expoziția versanților este diferențiată în trei categorii:

- însorită: 111,5 ha (10%);
- parțial însorită: 558,7 ha (49%);
- umbrită: 465,0 ha (41%);
- total: 1135,2 ha – 100%.

Din punct de vedere hidrografic, U.P. I Jidvei este situată în bazinul Râului Târnavă. Cele mai importante pâraie sunt: Valea Veseuş, Valea Tătârlăua, Valea Jidvei, Valea Fiesa și Valea Bălcaciului.

Teritoriul analizat face parte din zona climatică temperat continentală, sectorul de provincie climatică cu influențe oceanice, ținutul climatic de dealuri, subținutul climatic Depresiunea Transilvaniei, districtul de pădure, topoclimatul complex al Podișului Târnavelor.

Regimul termic al U.P. I Jidvei, este caracterizat printr-o temperatură medie de 9,5°C, iar cantitatea medie anuală de precipitații este de 550-600 mm.

4.2. Descrierea stațiunii

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Jidvei, județul Alba este situat în etajul fitoclimatic:

- F.D.3. – deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete.

S-au determinat 3 tipuri de stațiune:

- 5.1.5.2. Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu pozolit, edafic mijlociu: 1017,8 ha (90%);
- 5.1.5.3. Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria: 84,3 ha (7%);
- 5.2.4.2. Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum: 33,1 ha (3%).

4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

În cadrul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Jidvei, județul Alba s-au identificat 4 tipuri de pădure:

- 511.3 Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m): 913,5 ha (81%);
- 521.2 Goruneto-fâget cu floră de mull (m): 104,3 ha (9%);
- 511.1 Gorunet normal cu floră de mull (s): 84,3 ha (7%);
- 421.2 Fâget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m): 33,1 ha (3%).

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Jidvei, județul Alba, administrat de Ocolul Silvic Blaj este încadrat în grupa I funcțională-păduri cu rol de protecție (72,0 ha-6%) și grupa a II-a funcțională – păduri cu funcții de producție și protecție (1063,2 ha-94%), în următoarele categorii funcționale:

- 1.2A Păduri situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35^s (T.II): 7,2 ha;
- 1.5H Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea semințelor forestiere (T.II): 64,8 ha (6%);
- 2.1B Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI): 1050,9 ha (93%);
- 2.1C Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI): 12,3 ha (1%).

Se va menține, pe cât posibil, vechea zonare funcțională, proiectantul având obligația analizării în vederea actualizării categoriilor funcționale, conform O.M. 2563/2022, în funcție de obiectivele social - economice apărute în raza U.P. I Jidvei.

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

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional VI, categoriile funcționale: 2.1B și 2.1C, în suprafață totală de 1063,2 ha;
- S.U.P. K - rezervații de semințe, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional II, categoria funcțională 1.5H, în suprafață totală de 64,8 ha;
- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional II, categoria funcțională 1.2A, în suprafață totală de 7,2 ha.

Subunitățile de gospodărire se vor constitui în corelație cu schimbările din zonarea funcțională.

Stabilirea Țelurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

Obiective social-economice și ecologice, funcții.

Schimbară proprietarului afectează modul de gospodărire al acestor păduri, dar vor îndeplini în continuare aceleași funcții de protecție și producție, în conformitate cu reglementările în vigoare.

Obiectivele economice, sociale și ecologice se vor adopta în 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

Regimul

Regimul, sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri, definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Ținând cont de specificul ecologic al speciilor forestiere și de obiectivele social-economice și ecologice urmărite, se menține în continuare **regimul codrului**, pentru că arboretele regenerate natural din sămânță pot îndeplini funcții multiple și au în același timp rezistența cea mai mare împotriva factorilor destabilizatori, de origine biotică și abiotică.

Pentru arboretele de salcâm se adoptă regimul crâng.

Compoziția-tel

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

Tratamentul

În stabilirea tratamentului de aplicat pădurilor din U.P. I Jidvei se vor avea în vedere următoarele considerente :

- conducerea pădurilor prin structuri diversificate, relativ pluriene, capabile de a îndeplini multiplele funcții de producție și protecție atribuite;
- asigurarea permanenței pădurii prin evitarea intervențiilor care să descopere solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale, astfel încât suprafața de împădurit după parcurgerea cu tăieri principale, să fie cât mai mică;
- luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărui arboret și a cerințelor social-economice.

Ținând seama de aceste considerente s-au stabilit următoarele tratamente:

- tăieri progresive în arboretele de gorun și fag, pe o suprafață de 167,7 ha;
- tăieri rase în arboretele total derivate, pe o suprafață de 12,1 ha;
- tăieri crâng în salcâmete, pe o suprafață de 5,6 ha.

În arboretele mature din S.U.P. M-păduri supuse regimului de conservare deosebită, s-au prevăzut tăieri de conservare, urmate de tot complexul de lucrări de refacere ecologică.

Exploatabilitatea

Pentru arboretele din U.P. I Jidvei, care sunt încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru cele din grupa a II-a funcțională, exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele din S.U.P. A-codru regulat, sortimente obișnuite exploatabilitatea se exprimă prin vârsta exploatabilității. Vârsta medie a exploatabilității este de 108 ani.

Pentru arboretele din S.U.P. K și M nu s-a stabilit o vârstă a exploatabilității, aceasta considerându-se ca fiind momentul în care efectul ecoprotectiv mediu a atins valoarea maximă.

Ciclul

La stabilirea ciclului s-au avut în vedere următoarele:

- formațiile și speciile forestiere componente;
- funcțiile social-economice și ecologice stabilite;
- vârsta medie a exploatabilității;
- posibilitatea de sporire a eficacității funcționale a arboretelor.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul pentru S.U.P. A-codru regulat, sortimente obișnuite s-a stabilit prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața diferitelor arborete. S-a adoptat un ciclu de 110 ani. Acesta asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite și producerea de masă lemnoasă diferențiată.

6. DIVERSE

Amenajamentul silvic va fi elaborat în sistem G.I.S.

Pentru fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Jidvei, județul Alba se va proceda, potrivit reglementărilor în vigoare, la parcurgerea procedurii de evaluare de mediu pentru plnuri și programe.

La efectuarea lucrărilor de teren, în vederea zonării arboretelor, proiectantul va analiza împreună cu beneficiarul și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și

indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România și rezultatul analizei va fi consemnat prin proces verbal.

În arboretele care necesită inventarieri, lucrările vor fi executate conform instrucțiunilor în vigoare.

După susținerea conferinței a I-a de amenajare, în termen de 30 zile de la data desfășurării, șeful de proiect are obligația să încarce în SUMAL 2.0 AMENAJARE copia procesului verbal a Conferinței a I-a de amenajare.

Șef ocol,

O.S. Blaj

liuyp



Șef ocol,

O.S. Aiud

A



Responsabil fond forestier,

O.S. Blaj

liuyp

Responsabil fond forestier,

O.S. Aiud

[Signature]

Comuna Jidvei

