

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând UAT ȘANȚ, județul Bistrița-Năsăud, UP IX VALEA MARE – CÂRȚIBAV, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Șanț, UP IX VALEA MARE – CÂRȚIBAV, județul Bistrița-Năsăud, cu o suprafață de 2240,26 ha, administrat de Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Expirarea amenajamentului silvic ediția 2012-2022 la data de 31.12.2022 pentru U.P. IX VALEA MARE – CÂRȚIBAV, astfel încât noul amenajament să intre în vigoare de la 01.01.2023.

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:

Nr. crt	Tip	Nr. Document	Data	Suprafața -ha-	Observații
1	TP	678	28.06.2002	2253,70	
2	PVPP	489	14.10.2010	5,12	
3	TP	573770	25.03.2010	6,76	
4				1,80	Diferența însumare suprafețe TP nr. 678 din 28.06.202
5				-5,12	Suprapunere cu TP nr. 678 din 28.06.2002
6				-22,00	Suprapuneri punere în posesie persoane fizice
TOTAL				2240,26	

2.2. Planuri de baza utilizate

Planurile de baza utilizate sunt cele folosite la amenajările anterioare.

2.3. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de baza

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

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Șanț, județul Bistrița-Năsăud, este de 2240,26 ha, a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Bistrița-Năsăud, Ocolul Silvic Rodna, U.P.IX- Valea Mare, U.P.X – Cârțibav și U.P.XI - Valea Marte.

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

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Șanț, județul Bistrița-Năsăud, ce face obiectul reamenajării și administrat de Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A este localizat din punct de vedere administrativ pe raza comunei Șanț, județul Bistrița-Năsăud.

2.6. Constituirea unităților de producție sau protecție. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor și limitele fondului forestier. Borne.

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem păstrarea unității de producție actuală, cu păstrarea numerotării parcelarului și numărul bornelor din cadrul unității de producție din care a făcut parte proprietatea înainte de reconstituirea dreptului de proprietate. La limita proprietății se vor amplasa borne noi, în cazul în care s-au retrocedat părți de parcelă. Numerotarea acestora se va face în continuare față de ultimul număr atribuit în cadrul proprietății.

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

Pășunile împădurite identificate și care îndeplinesc condițiile pentru introducerea în Fondul forestier național vor fi numerotate în continuarea parcelelor deja existente.

3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PADURILOR. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe baza de amenajament silvic, în cadrul Ocolului Silvic Izvorul Someșului Mare R.A. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentelor se prezintă astfel:

UP IX VALEA MARE – CÂRȚIBAV

PREVEDERI ANUALE:

PRINCIPALE	6500
SECUNDARE	2787
IGIENA	533
CONSERVARE	2756
TOTAL	12576

Anul	Supr	Impad	Deg	Curatiri		Rarituri		Taieri de regenerare		Taieri de conservare		Taieri de igiena		ACC I		ACC II	
	ha	ha	ha	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc
2013	2240,26	2,51	0,0	0,0	0,0	66,40	2390	65,08	6322	0,00	0,0	249,03	203	295,55	2413	192,0	1031
2014	2240,26	1,56	0,0	0,0	0,0	67,14	1968	33,58	2728	78,81	2499	470,30	737	533,17	3960	300,53	1265
2015	2240,26	3,10	0,0	0,0	0,0	111,50	3383	17,90	2732	76,76	3748	975,18	1691	228,46	2520	58,96	491
2016	2240,26	1,35	0,0	0,0	0,0	152,30	3240	51,60	4667	32,00	1755	888,39	871	205,43	1515	7,20	40
2017	2240,26	0,0	0,0	0,0	0,0	57,41	1397	46,33	5605	41,00	2783	150,05	160	494,38	2625	73,77	215
2018	2240,26	0,32	0,3	19,20	386	9,80	450	48,50	3207	3,00	93	990,0	1996	490,36	5772	23,90	266
2019	2240,26	2,92	0,0	0,0	0,0	62	956	88,06	4098	84,00	1983	395,00	969	325,19	3088	36,09	193
2020	2240,26	18,51	0,0	12,34	89	45	1020	32,31	2085	32,30	532	389,00	720	783,52	10754	198,90	3024
2021	2240,26	1,40	0,0	16,45	129	0,00	0,00	66,26	2531,32	10,00	120	580,01	1460,81	428,85	2733,58	278,98	4502,30
Total UP IX	2240,26	31,67	0,30	47,99	604	572,31	14804	449,62	33975,32	357,87	13513	5087,19	8807,81	2784,91	35380,58	1170,33	11027,3

4. CADRUL NATURAL. CONDITII STATIONALE SI DE VEGETATIE.

4.1. Cadrul natural

Teritoriul U.P.IX VALEA MARE – CÂRȚIBAV aparține Carpaților Orientali și anume, așa cum s-a mai arătat, este situat în zona munților mijlocii-Munții Bârgăului.

Munții Bârgăului aparțin mării unități geomorfologice a culoarului Bârgău-Dorna-Moldova care reprezintă o mare zonă de discontinuitate geografică. Acești munți formează o arie de tranziție coborâtă între munții Rodnei și Călimani. Relieful are un caracter larg vălurit, cu forme structurale monoclinale și martori vulcanici.

Munții Bârgăului au caracter de munți cu înălțimi mijlocii și mici, particularitate determinată de prezența structurii cutate a flișului paleogen, străpuns și acoperit de roci vulcanice.

Formele de relief cele mai frecvent întâlnite sunt versanții ușor ondulați de cu înclinări de 15-20°. Culmile sunt domoale pe alocuri, cu ridicături rotunjite denumite măguri.

Fiind munți joși, situați între două masive muntoase de mare înălțime (Călimani și Rodna) munții Bârgăului au permis trecerea cu ușurință din bazinul Bistriței în bazinul Someșului prin pasul (trecătoarea) Tihuța (1170,6 m).

4.2. Descrierea stațiunii

Teritoriul U.P. este situat în etajul montan de amestecuri de molid, brad și fag (FM2-2219,96 ha).

Au fost identificate 3 tipuri de stațiuni dintre care cele mai importante sunt:

- 3.3.3.3 - Montan de amestecuri Ps, brun edafic mare cu Asperula-Dentaria – 82% din suprafață;
- 3.3.3.2 - Montan de amestecuri Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria – 18% din suprafață;

Stațiunile din cadrul U.P.IX VALEA MARE – CÂRȚIBAV asigură pentru arborete următoarele bonități: bonitate superioară 82%, bonitate mijlocie 18% iar cele de bonitate inferioară sub 1%.

4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

Au fost identificate 9 tipuri de pădure dintre care cele mai importante sunt:

- Amestec normal de rășinoase și fag, cu floră de mull (s) – 131.1 ocupând 76% din suprafața unității de producție;

- Amestec de rășinoase și fag, pe soluri schelete (m) - 134.1 ocupând 15% din suprafața unității de producție;

- Molideto-brădet normal cu floră de mull (s) -121.1 ocupând 5% din suprafața unității de producție;

Caracterul actual al tipurilor de pădure este majoritar natural fundamental – 87% %, 13% artificial ceea ce contribuie la rezistența acestor arborete la factorii destabilizatori. Arboretele subproductive ocupă suprafețe relativ restrânse (9,09 ha), iar arboretele derivate numai. Formațiunile forestiere specifice sunt amestecurile de molid, brad și fag (91%), iar molideto-brădetele ocupă 7% din suprafața U.P. din care se obțin sortimente de lemn valoroase.

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PADURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea funcțională a arboretelor

Suprafața inclusă în amenajament este de 2240,26 ha și are ca folosințe: păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi – 2219,96 ha; terenuri afectate gospodăririi silvice – 8,57 ha; terenuri neproductive – 1,27 ha, terenuri scoase temporar din fondul forestier -ocupații și litigii 10,24 ha.

Suprafața încadrată în grupa I funcțională este de 499,85 ha;

Suprafața încadrată în grupa a II-a funcțională este de 1720,11 ha;

Procesul de producție s-a organizat în 3 subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 1719,77 ha, cuprinzând arboretele din grupa a II-a funcțională;
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe categoria funcțională 1.5H) – 15,36 ha;
- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 482,32 ha, cuprinzând arboretele încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională 2A.

**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 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 sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă) definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând seama de obiectivele social-economice propuse, de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacităților de producție și de protecție ale pădurii și luând în considerare caracteristicile și cerințele speciilor existente în U.P., s-a impus, adoptarea regimului codru, cu regenerare din sămânță.

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

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 predate parțial suprafețe de pădure și altor proprietari.
- Reprezentarea grafică pe planuri a drumurilor forestiere în conformitate cu realitatea din teren.
- Pășunile împădurite identificate cu ocazia întocmirii Amenajamentului pastoral pentru pașiștile permanente proprietatea UAT Șanț vor fi introduse în fond forestier.

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

- pe 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. Filipoi Florea



Responsabil fond forestier,
ing. Cotul Florea

Proprietar,
Primăria UAT Șanț
Primar, Forogău Marian-Viorel

