

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

0. INTRODUCERE

1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

12. DIVERSE

0 – INTRODUCERE:

ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția Silvică SĂLAJ, prin Ocolul Silvic JIBOU, cu respectarea regimului silvic.

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea Țelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru Ocolul Silvic Jibou este cuprinsă între 01.06.2019 și 30.11.2020 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaborează, de regulă, și după această perioadă) și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentatii de mediu etc.;

Tipul sursei de finanțare: național - R.N.P. „ROMSILVA”;

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizelor postcalcul întocmite în baza Anexelor din contractele nr. 3/373/09.01.2019 și 163/9606/18.12.2019;

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. VII Bălan constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind parte integrantă din acesta;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii indicatori de rezultat definiți în urma elaborării amenajamentului U.P. VII Bălan sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Pădurile, terenurile destinate împăduririi, cele care servesc nevoilor de cultură, producție etc., constituite în Unitatea de Producție VII Bălan sunt fond forestier național proprietate publică a statului și sunt administrate de Ocolul Silvic Jibou, Direcția Silvică Sălaj, din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – ROMSILVA.

Unitatea de producție și protecție VII Bălan se găsește în partea de vest și sud-vest a ocolului silvic Jibou și este constituită din arborete situate în bazinul hidrografic al văii Almașului, afluent de stânga al râului Someș, pe cursul inferior al acestuia.

Pădurile din această unitate de producție și protecție, din punct de vedere administrativ – teritorial sunt amplasate pe raza comunelor Bălan, Hida, Creaca, Gârbou, Surduc și a orașului Jibou, județul Sălaj.

Principală cale de acces în teritoriul U.P. este șoseaua asfaltată DN 1G Var – Hida.

Suprafața unității este de 828,89 ha și face parte din unitățile teritorial-administrative prezentate în tabelul 1.1.1.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial-administrativă	Parcele eferente	Suprafața [ha]
1	Sălaj	Surduc	2-7, 117%, 118%, 119%, 120%, 121%, 122, 123, 137-140, 142, 144%	213,32
2		Bălan	24, 26, 39, 41, 43%, 44%, 59, 78%, 79, 82, 113, 114, 115%, 116%, 117%, 118%, 119%, 120%, 121%, 144%, 145, 146, 167, 171, 172, 174, 178, 180, 184	230,83
3		Creaca	115%, 116%, 119%, 128%, 129%, 132%	0,24
4		Gârbou	43%, 44%	28,61
5		Hida	43%, 51, 52, 53, 54, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 69, 78%, 136, 156, 169, 171, 172	198,24
6		Jibou	119%, 121%, 128%, 129%, 130, 131, 132%, 187	157,65
Total U.P. VII Bălan				828,89

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U. P.		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	U.P. I Jibou	naturală	Râul Someș	Liziera pădurii sau semne convenționale ce delimitează fondul forestier de stat de cel privat
Est	U.P. V Gârbou, U.P. VI Dragu	naturală	Culmea Sgleamăn – Dealul Bârloagelor – Vl. Almașului	
Sud	O.S. Zalău U.P. VI Dragu	naturală	Vl. Almașului – Culmea Codrului	
Vest	O.S. Zalău	naturală	Culmea Jernăului – Culmea Gălpâiei – Culmea Julcoaiei	

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități teritorial – administrative

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. VII Bălan, este constituit din 34 de trupuri de pădure, după cum se redă în tabelul 1.3.1. Trupurile de pădure se localizează pe teritoriul cadastral a cinci comune și un oraș, toate aparținând din punct de vedere teritorial-administrativ, județului Sălaj.

Trupuri de pădure și bazine componente

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinei	Parcele componente	Suprafața [ha]	Unitate teritorial-administrativă	Gara C.F.R. de destinație	Distanța în km până la...		
							comună	ocol	gara CFR
1	Vâlcele I	Tihău	2-5, 137-139	141,38	Surduc	Var	7,0	5,5	2,0
2	Vâlcele II		140	3,56	Surduc	Var	9,0	6,0	5,0
3	Vâlcele III		142	0,97	Surduc	Var	12,0	7,5	8,0
4	Vâlcele IV		6, 7, 144, 145	20,32	Surduc, Bălan	Var	18,0	4,0	14,0
5	Vl. Gâlgăului	Vl. Curmăturii	146	0,76	Bălan	Var	18,0	6,0	14,0
6	Vl. Curmăturii I		24	1,42	Bălan	Var	17,0	3,0	13,0
7	Vl. Curmăturii II		26	0,62	Bălan	Var	17,0	4,0	13,0

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Suprafața [ha]	Unitate teritorial-administrativă	Gara C.F.R. de destinație	Distanța în km până la...		
							comună	ocol	gara CFR
8	Chendrea	Almaș	39	2,36	Bălan	Var	18,0	4,5	14,0
9	Cehului		40	1,96	Bălan	Var	24,0	7,5	20,0
10	Trestiei	Toader	41	4,77	Bălan	Var	24,0	3,5	20,0
11	Mănăstirea I	Cocoșilor	43, 44	29,30	Bălan, Hida, Gârbou	Var	24,0	5,5	20,0
12	Mănăstirea II	Vl. lui Toader	51	2,44	Hida	Var	24,0	2,5	20,0
13	Spătarului I		52, 53, 55-57	95,41	Hida	Var	24,0	4,0	20,0
14	Spătarului II		54	4,16	Hida	Var	27,0	2,5	22,0
15	Pelerinilor		58, 60	17,88	Hida	Var	28,0	5,0	23,0
16	Fântâni		59	23,65	Hida, Bălan	Var	26,0	5,0	22,0
17	Beriște		61	3,21	Hida	Var	25,0	7,5	21,0
18	Stâncii		62	8,93	Hida	Var	17,0	4,0	13,0
19	Canton	Almaș	136	0,30	Hida	Var	10,0	6,0	6,0
20	Băicuța	Băicuța	156	4,15	Hida	Var	25,0	9,0	21,0
21	Dosul Dușii	Vl. Iernăului	69	1,18	Hida	Var	18,0	6,0	14,0
22	Cerneaua I		78, 79	49,77	Hida, Bălan	Var	17,0	4,0	13,0
23	Cerneaua II		167	11,57	Bălan	Var	17,0	4,0	13,0
24	Racăș I		169	2,46	Hida	Var	16,0	4,0	12,0
25	Racăș II	Racăș	171, 172	3,81	Hida, Bălan	Var	16,0	5,0	12,0
26	Vl. Fântâni		174	3,49	Bălan	Var	9,0	3,5	5,0
27	Vl. Gâlpâiei I	Vl. Gâlpâiei	178	31,61	Bălan	Var	27,0	2,5	22,0
28	Vl. Gâlpâiei II		180	0,70	Bălan	Var	26,0	5,0	22,0
29	Fața Gâlpâiei		82	6,00	Bălan	Var	24,0	2,5	20,0
30	Vl. Crăii	Vl. Crăii	184	2,04	Bălan	Var	24,0	4,0	20,0

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Suprafața [ha]	Unitate teritorial-administrativă	Gara C.F.R. de destinație	Distanța în km până la...		
							comună	ocol	gara CFR
31	Tihăului I	Gorunilor	113-122	187,68	Bălan	Var	27,0	2,5	22,0
32	Tihăului II	Almaș	123	3,24	Surduc	Var	12,0	7,5	8,0
33	Tihăului III	VI. Varului	128-132	154,75	Jibou, Creaca	Var	18,0	4,0	14,0
34	După Piatră	Almaș	187	3,04	Jibou	Var	7,0	6,6	6,8
T o t a l				828,89	-	-	19,8	4,0	15,4

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. VII Bălan este administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA prin Direcția Silvică Sălaj, respectiv Ocolul Silvic Jibou din cadrul acesteia.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul

Pe teritoriul U.P. VII Bălan există fond forestier proprietate privată constituit din suprafețele de pădure predate în baza legilor fondului funciar, ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate.

În perioada 1990-2019 a fost retrocedată o suprafață totală de 3174,91 ha, retrocedările pe decenii și pe legile fondului funciar fiind prezentate în tabelul 1.4.2.1.

Pe parcursul aplicării amenajamentului expirat (2010-2019) s-a predat conform legilor fondului funciar suprafața de 153,49 ha (5,53 ha cu Legea nr.18/1991, 92,70 ha cu Legea nr.1/2000 și 55,26 ha cu Legea nr. 247/2005).

Administrarea pădurilor proprietate privată se face de către proprietarii acestora, conform legislației actuale în vigoare cu respectarea regimului silvic sau prin ocoale silvice autorizate.

*Situația suprafețelor de fond forestier proprietate privată
(persoane fizice sau juridice)*

Tabelul 1.4.2.1.

Perioada	Proprietar / Lege			Parcele componente	Supraf. [ha]
	Legea nr.18/1991	Legea nr.1/2000	Legea nr.247/2005		
Total suprafață pusă în posesie în deceniul 1990 – 1999	775,40	-	-	*	775,40
Total suprafață pusă în posesie în deceniul 2000 – 2009	-	2206,41	39,61	1, 2%, 22%, 24%, 26%, 27%, 29%, 30-37, 39%, 42, 44%, 45, 46%, 47-50, 51%, 52%, 63-67, 68%, 69%, 70-76, 78%, 79%, 80%, 81, 83-93, 97, 102-112, 113%, 114%, 115%, 122%, 124, 126, 127, 128%, 129%, 133%, 141%, 142%, 143%, 158-163, 164%, 165%, 166%, 168, 169%, 170, 172%, 174%, 175-177, 179, 180%, 184%	2246,02
Total suprafață pusă în posesie în deceniul 2010 – 2019	2,00	40,67	110,82	4%, 21-23, 24%, 26%, 27, 43%, 68, 69%, 78%, 79%, 118%, 122%, 129%, 133, 139%, 141, 142%, 143, 144%, 145%, 146%, 164, 166, 167%, 169%, 180%, 184%	153,49
Total U.P.	777,40	2247,08	150,43	-	3174,91

*Pentru deceniul 1990-1999 nu s-au găsit date cu privire la parcelele din care au fost retrocedate suprafețe.

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național

Pe teritoriul U.P. VII Bălan există terenuri cu vegetație forestieră în afara fondului forestier reprezentate prin pâlcuri de diferite dimensiuni și arbori izolați instalați în pășuni și fânețe. Speciile arboricole din afara fondului forestier sunt, în principal, salcâmul, carpenul, jugastrul, teiul, cvercineele etc. Pe malurile apelor curgătoare vegetează specii de salcie.

Suprafața estimată a terenurilor acoperite cu vegetație forestieră din afara fondului forestier este de 50,0 ha.

Gospodărirea acestor terenuri este făcută potrivit reglementărilor legale în vigoare și sub supravegherea și controlul reprezentanților în teritoriu ai autorității publice centrale care răspunde de silvicultură (Garda Forestieră), de proprietarii respectivelor pășuni și fânețe.

