

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 țărilor 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, documentații 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. V Gârbou 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. V Gârbou 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 U.P. V Gârbou 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.

Din punct de vedere geografic U.P. V Gârbou face parte din Provincia Carpatică → Subprovincia Depresiunea Transilvaniei → Regiunea Podișul Transilvaniei → Subregiunea Podișul Someșan → Districtul Dealurilor Dejului – Gârbou → Subdistrictul Dealurile Gârboului.

Principala cale de acces în teritoriul U.P. este șoseaua județeană DJ 108B Surduc – Bobâlna – Dej.

Suprafața unității este de 753,42 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 | Comuna Bălan | 59, 138 | 11,28 |
| 2 | Sălaj | Comuna Cristolț | %7, 8, 9, %10, %64, 66, 68, 69, %71, %72, 75-78, 131 | 64,07 |
| 3 | Sălaj | Comuna Gârbou | %10, 11-14, 18-21, 23, 33, 35-37, 43, 55, 79, 83, 86-89, 93, 95, 96, 98, 100, 107, 109-111, 114, 115, 119, 132, 136, 138, 139, 144 | 335,12 |
| 4 | Sălaj | Comuna Surduc | %7, 2-4, 55-57, 59-63, %64, %71, %72, 123, 126-129, 143 | 342,95 |
| Total U.P. V Gârbou | | | | 753,42 |

Menționăm faptul că pe teritoriul U.P. V Gârbou nu există arii naturale protejate.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Tabelul 1.2.1.

| Puncte cardinale | Vecinătăți | L i m i t e l e U. P. | | Hotare |
|------------------|---------------------------------|-----------------------|---|---|
| | | Felul | Denumirea | |
| Nord | U.P. I Jibou U.P. IV Surduc | naturală | Râul Someș Dealul Hiji | Liziera pădurii sau semne convenționale ce delimitează fondul forestier de stat de cel privat |
| Est | U.P. IV Surduc O.S. Dej | naturală | Dealul Hiji, Dealul Boilor, Culmea Nadișului, Culmea Solomon, Dealul Bezdedului | |
| Sud | O.S. Gherla U.P. VI Dragu | naturală | Dealul Strâmbei, Culmea Cocovei, Culmea Făgetului | |
| Vest | U.P. VI Dragu U.P. VII Bălan | naturală | Dealul Bârloagelor, Dealul Bânelor, Culmea Măgura Teiului, Culmea Șleamărului | |

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

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. V Gârbou, este constituit din 21 trupuri de pădure, după cum se redă în tabelul 1.3.1. Trupurile de pădure se localizează în teritoriul cadastral a 4 comune, toate aparținând din punct de vedere teritorial-administrativ, județului Sălaj.

Trupuri de pădure și bazinețe componente

Tabelul 1.3.1.

| Nr. crt. | Denumirea trupului de pădure | Denumirea bazinețului | Parcele componente | Supra- fața [ha] | Unitate teritorial-administrativă | Gara C.F.R. de destinație | Distanța în km până la... | | |
|----------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|------|----------|
| | | | | | | | comună | ocol | gara CFR |
| 1 | Baltagului | P. Baltagului | 8, 9, 75, 77, 78, 131 | 29,30 | Cristolț | Jibou | 8 | 13 | 12 |
| 2 | Brâglez | P. Drăcii | 125,126 | 25,90 | Surduc | Jibou | 5 | 15 | 14 |
| | | P. Bânelor | 123 | 1,36 | Surduc | Jibou | 6 | 16 | 15 |
| 3 | Călacea | V. Călacea | 100 | 9,59 | Gârbou | Jibou | 7 | 28 | 27 |
| 4 | Cernuc | V. Cernucului | 98 | 16,38 | Gârbou | Jibou | 7 | 28 | 27 |
| 5 | Dumbrava | P. Lăpușului | 35-37, 136, 138 | 118,46 | Gârbou | Jibou | 4 | 25 | 24 |
| 6 | Fabrica | P. Sfântului | 10-14, 79 | 75,83 | Gârbou | Jibou | 6 | 20 | 19 |
| 7 | Gârbou | P. Titireagului | 43, 139 | 2,69 | Gârbou | Jibou | 2 | 23 | 22 |

| Nr. crt. | Denumirea trupului de pădure | Denumirea bazinetului | Parcele componente | Supra- fața [ha] | Unitate teritorial- administrativă | Gara C.F.R. de destinație | Distanța în km până la... | | |
|-----------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------|-------------|
| | | | | | | | comună | ocol | gara CFR |
| 7 | Gârbou | V. Gârboului | 19-21, 23, 83 | 16,16 | Gârbou | Jibou | 3 | 24 | 23 |
| 8 | Muncel | V. Lalii | 7 | 3,87 | Surduc | Jibou | 7 | 17 | 16 |
| | | V. Calului | 72 | 17,08 | Surduc | Jibou | 7 | 17 | 16 |
| 9 | Nucului | V. Nucului | 18 | 2,72 | Gârbou | Jibou | 6 | 27 | 26 |
| 10 | P. Bânelor | P. Bânelor | 59, 60 | 20,75 | Bălan | Jibou | 12 | 19 | 18 |
| 11 | P. Benii | P. Benii | 144D | 0,8 | Gârbou | Jibou | 4 | 17 | 16 |
| 12 | P. Ticlăului | P. Ticlăului | 114, 115, 119 | 8,02 | Gârbou | Jibou | 6 | 27 | 26 |
| 13 | Popteleac | V. Gârboului | 93 | 26,80 | Gârbou | Jibou | 5 | 26 | 25 |
| | | V. Călăcii | 95, 96 | 14,80 | Gârbou | Jibou | 5 | 26 | 25 |
| 14 | Secăturii | V. Secăturii | 109-111 | 5,04 | Gârbou | Jibou | 7 | 28 | 27 |
| 15 | Surduc | V. Gârboului | 61-63, 127, 128, 143 | 141,85 | Surduc | Jibou | 6 | 16 | 15 |
| 16 | Valea Oii | V. Oii | 55-57 | 85,41 | Surduc | Jibou | 8 | 18 | 17 |
| 17 | Valea Ungurului | V. Ungurului | 33, 132 | 2,02 | Gârbou | Jibou | 5 | 26 | 25 |
| 18 | Valea Calului | V. Calului | 76 | 13,07 | Cristolț | Jibou | 10 | 20 | 19 |
| 19 | Valea Cățelii | V. Cățelii | 107 | 3,30 | Gârbou | Jibou | 6 | 29 | 28 |
| 20 | Porcăriei | V. Gârboului | 86 - 89 | 32,09 | Gârbou | Jibou | 2 | 23 | 22 |
| 21 | Valea Teștiorii | V. Teștiorii | %64, 66, 68, 69, %71 | 12,94 | Cristolț | Jibou | 7 | 21 | 20 |
| | | | 2-4, %64, %71, 129 | 67,19 | Surduc | Jibou | 4 | 14 | 13 |
| T o t a l | | | | 753,42 | - | - | 6 | 20 | 19 |

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. V Gârbou, 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. V Gârbou, există fond forestier proprietate privată constituit din suprafețele de pădure predate în baza legilor fondului funciar, ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate.

Astfel, pe parcursul aplicării amenajamentului expirat (2010-2019) s-a predat conform legilor fondului funciar suprafața de 152,34 ha. Astfel, 137,89 ha s-au predat în baza Legii nr.1/2000, 9,99 ha s-au predat în baza Legii nr.247/2005 și 4,46 ha în baza Legii nr.18/1991. Menționăm faptul că au mai fost retrocedate conform amenajamentelor precedente, 1586,81 ha în baza Legii nr.18/1991 271,70 ha, în baza Legii nr.1/2000 s-au retrocedat 1252,74 ha și 62,37 ha în baza Legii 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.

| Proprietarii actuali | Proprietar / Lege | | | | | Parcele componente | Supraf. [ha] |
|--|-------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|
| | Legea 18/1991 | Legea 1/2000 | | Legea 247/2005 | | | |
| | | Pers. fizice | Pers. juridice | Pers. fizice | Pers. juridice | | |
| Persoane fizice | 271,70 | - | - | - | - | * | 271,70 |
| <i>Total suprafață pusă în posesie în deceniul 1990 – 1999</i> | <i>271,70</i> | - | - | - | - | - | <i>271,70</i> |
| Persoane fizice | - | 191,37 | - | 3,31 | - | 4C%; 7%; 8B%; 11A%, B; 18A%, B%, G%, H%; 22B, C, D, E, %F; 23A%, 23B%; 35A%, 40A%, B%; 43A%, E%, F%; 57%; 75E%; 82%; 83%; 84%; 86A%; 104A%, B%; 105%; 106A%, B%, D%; 109%; 110%; 116A%, R1%; 117A, B%, C%, V1; 119%; 120A%, B, C%, D, E%, F; 121 | 194,68 |
| Persoane juridice | - | - | 1061,37 | - | 59,06 | 1A, B, C; 2A, B, C, D, F; 3A%, C%, V; 4A, B, C%, E; 5A-C; 11A%, C; 15; 16; 17; 18A%, C-F, V; 22A, F%; 24A-H; 26A-E, A1,A2, R; 27A-F; 28; 29A-E; 30A-K; 31A, %B, C-G; 32A, B; 33%; 34%; 35A%; 37A%, B; 38A, B; 39A, B; 40%; 43B, C%, D%, 44A, B, R; 45A-C; 46A-C; 47A-G, A; 48A, B, R, V; 49A-F, R; 50A, B, R; 51; 52; 53A-C, R; 54A-C, V; 73; 74; 75A-D, %E; 78A; 80; 81; 86A%; 94A, B; 97; 104B%; 106A%, C, E; 107%; 109%; 112A-D, R, V; 113A, V; 120A%; 130L1; 133L; 134L; 135L; 137L; 140L; 141L; 142L | 1120,43 |

| Proprietarii actuali | Proprietar / Lege | | | | | Parcele componente | Supraf. [ha] |
|---|-------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|
| | Legea 18/1991 | Legea 1/2000 | | Legea 247/2005 | | | |
| | | Pers. fizice | Pers. juridice | Pers. fizice | Pers. juridice | | |
| Total suprafață pusă în posesie în deceniul 2000 – 2009 | - | 191,37 | 1061,37 | 3,31 | 59,06 | - | 1315,11 |
| Persoane fizice | - | 14,02 | - | 18,63 | - | 3A%, C; 35A%, E; 72A%, 87A, B%, D; 98A%; 106; 108; 109%, 126B%; 127%; | 32,65 |
| Persoane juridice | - | - | 119,69 | - | - | 6; 55E, F, G; 59A, %B, C, D; 58A-F, R; 60A-C, R; 122, 124 | 119,69 |
| Total suprafață pusă în posesie în deceniul 2010 – 2019 | - | 14,02 | 119,69 | 18,63 | - | - | 152,34 |
| Total U.P. | 271,70 | 205,39 | 1181,06 | 21,94 | 59,06 | - | 1739,15 |
| | | 1386,45 | | 81,00 | | - | |

* nu există date concludente

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

Pe teritoriul U.P. V Gârbou, există terenuri cu vegetație forestieră în afara fondului forestier reprezentate prin arbori izolați, pâlcuri mici de arbori de pe pășuni și fânețe, etc.

În raza teritorială a unității de producție, se găsește un trup de pădure în zona pârâului Morii pe islazul comunei Gârbou, trup ce este gospodărit de obștea comunei după desființarea CAP. Proveniența arboretului este în exclusivitate din lăstari, cu aspect brăcut.

În total suprafața acoperită cu vegetație forestieră din afara fondului forestier național, însumează cca. 50 ha.

Pe parcursul aplicării amenajamentului, O.S. Jibou va identifica și înregistra toate terenurile cu vegetație forestieră din limitele teritoriale ale unității de producție. Acestea vor fi administrate în continuare de deținătorii legali sub controlul organelor silvice.

