



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN
SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”
CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud.Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

<http://www.icas.ro>; pitesi@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

BENEFICIAR: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL

U.P. V PESCEANA

OCOLUL SILVIC DRĂGĂȘANI

DIRECȚIA SILVICĂ VÂLCEA

DIRECTOR TEHNIC

ing. Florin Achim

ȘEF PROIECT

ing. Costin Badea

PROIECTANT

ing. Carol Puiulescu

Exemplarul 1

2022

CUPRINS

- Proces verbal C.T.E.
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier

PARTEA I MEMORIU TEHNIC

| | |
|---|----|
| INTRODUCERE | 23 |
| Elemente definitorii ale proiectului | 23 |
| 1.SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ | |
| 1.1. Elemente de identificare a unității de producție | 24 |
| 1.2. Vecinătăți, limite, hotare | 25 |
| 1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente | 25 |
| 1.4. Administrarea fondului forestier | 26 |
| 1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului | 26 |
| 1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată | 26 |
| 1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național | 26 |
| 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI | |
| 2.1. Constituirea unității de producție | 27 |
| 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului | 27 |
| 2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor | 28 |
| 2.2.2. Situația bornelor | 28 |
| 2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual | 30 |
| 2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază | 31 |
| 2.3.1. Planuri de bază utilizate | 31 |
| 2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază | 32 |
| 2.4. Suprafața fondului forestier | 32 |
| 2.4.1. Determinarea suprafețelor | 32 |
| 2.4.2. Tabelul 1E - Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier | 33 |
| 2.4.3. Utilizarea fondului forestier | 59 |
| 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători | 60 |
| 2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii | 61 |
| 2.5. Enclave | 61 |
| 2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane) | 62 |
| 2.7. Ocupații și litigii | 62 |
| 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR | |
| 3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat | 63 |
| 3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948 | 63 |
| 3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat | 64 |
| 3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare | 64 |
| 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției | 67 |
| 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent) | 68 |
| 3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat | 68 |
| 3.2.1. Aplicarea prevederilor amenajamentului precedent | 68 |
| 3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat | 70 |
| 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor | 71 |

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

| | |
|--|----|
| 4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren | 74 |
| 4.2. Elemente generale privind cadrul natural | 75 |
| 4.2.1. Geologie | 75 |
| 4.2.2. Geomorfologie | 75 |
| 4.2.3. Hidrologie | 75 |
| 4.2.4. Climatologie | 76 |
| 4.2.4.1. Regimul termic | 76 |
| 4.2.4.2. Regimul pluviometric | 76 |
| 4.2.4.3. Regimul eolian | 76 |
| 4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice | 77 |
| 4.3. Soluri | 77 |
| 4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol identificate | 77 |
| 4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol | 78 |
| 4.3.3. Buletin de analiză | 79 |
| 4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol | 80 |
| 4.4. Tipuri de stațiune | 80 |
| 4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune | 80 |
| 4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori | 81 |
| 4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune | 84 |
| 4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol | 85 |
| 4.5. Tipuri de pădure | 86 |
| 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure | 86 |
| 4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri | 87 |
| 4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure | 88 |
| 4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure | 89 |
| 4.6. Structura fondului de producție și de protecție | 89 |
| 4.7. Arborete slab productive și provizorii | 90 |
| 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi | 91 |
| 4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi | 91 |
| 4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi | 92 |
| 4.9. Starea sanitară a pădurii | 92 |
| 4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație | 93 |

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

| | |
|--|-----|
| 5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii | 95 |
| 5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice | 95 |
| 5.1.2. Funcțiile pădurii | 95 |
| 5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite | 96 |
| 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire | 97 |
| 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii | 97 |
| 5.2.1. Regimul | 97 |
| 5.2.2. Compoziția-țel | 98 |
| 5.2.3. Tratamentele | 99 |
| 5.2.4. Exploatabilitatea | 99 |
| 5.2.5. Ciclul de producție | 100 |

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

| | |
|---|-----|
| 6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale | 101 |
| 6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite | 101 |
| 6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale | 101 |
| 6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare | 101 |
| 6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă | 102 |
| 6.1.1.2. Adoptarea posibilității | 104 |
| 6.1.1.3. Recoltarea posibilității de produse principale | 105 |
| 6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale | 108 |
| 6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție | 108 |
| 6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale | 108 |
| 6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale | 108 |
| 6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor | 109 |
| 6.4. Volumul total de recoltat (produse principale + produse secundare + tăieri de conservare + tăieri de igienă) | 111 |
| 6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri | 111 |
| 6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare | 113 |
| 6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi | 114 |

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

| | |
|---------------------------------------|-----|
| 7.1. Fond cinegetic | 116 |
| 7.2. Potențial salmonicol | 116 |
| 7.3. Potențial fructe de pădure | 116 |
| 7.4. Potențial ciuperci comestibile | 116 |
| 7.5. Resurse melifere | 116 |
| 7.6. Materii prime pentru împletituri | 117 |
| 7.7. Plante medicinale și arome | 117 |
| 7.7. Alte produse/servicii | 117 |

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

| | |
|--|-----|
| 8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă | 118 |
| 8.2. Protecția împotriva incendiilor | 118 |
| 8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier | 118 |
| 8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier | 119 |
| 8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier | 119 |
| 8.2.4. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure | 119 |
| 8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă | 120 |
| 8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă | 120 |
| 8.2.5. Constatări, concluzii | 122 |
| 8.3. Protecție împotriva poluării industriale | 123 |
| 8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători | 123 |
| 8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală | 124 |

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

| | |
|---|-----|
| 9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității | 127 |
|---|-----|

| | |
|--|-----|
| 9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității | 128 |
| 9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității | 129 |
| 9.2. Certificarea pădurilor | 130 |
| 9.2.1. Recomandări privind certificarea pădurilor | 130 |
| 9.2.2. Păduri cu valoare ridicată de conservare | 132 |
| 9.2.2.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC | 132 |
| 9.2.2.2. Categori de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare | 132 |
| 9.2.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție | 133 |

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

| | |
|---|-----|
| 10.1. Instalații de transport | 134 |
| 10.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice | 136 |
| 10.2. Tehnologii de exploatare | 137 |
| 10.3. Construcții forestiere | 139 |

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

| | |
|--|-----|
| 11.1. Realizarea continuității funcționale | 140 |
| 11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier | 140 |
| 11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume creșteri) | 141 |
| 11.2.2. Indicatori calitativi | 142 |
| 11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică | 143 |

12. DIVERSE

| | |
|---|-----|
| 12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de valabilitate a acestuia | 144 |
| 12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului | 144 |
| 12.3. Indicarea harților anexate amenajamentului | 145 |
| 12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului | 145 |
| 12.5. Bibliografie | 146 |

PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

| | |
|--|-----|
| 13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale | 150 |
| 13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P. „A” - codru regulat | 150 |
| 13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale | 150 |
| 13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite | 151 |
| 13.1.2. Recapitulația posibilității de produse principale | 152 |
| 13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor | 153 |
| 13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor | 153 |
| 13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii | 156 |
| 13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire | 157 |

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

| | |
|---|-----|
| 14.1. Planul instalațiilor de transport | 161 |
| 14.2. Planul construcțiilor silvice | 161 |

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

| | |
|---|-----|
| 15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier | 164 |
|---|-----|

PARTEA A III-A**EVIDENȚE DE AMENAJAMENT****16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

| | |
|--|-----|
| 16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice | 173 |
| 16.1.1. Descrierea parcelară | 174 |
| 16.1.2. Evidența arboretelor inventariate | 336 |
| 16.1.3. Evidența arboretelor marcate | 336 |
| 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier | 337 |
| 16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale | 337 |
| 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale | 339 |
| 16.2.3. Situația sintetică pe specii | 340 |
| 16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale | 341 |
| 16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii | 342 |
| 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii | 343 |
| 16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv | 344 |
| 16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv | 344 |
| 16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii | 345 |
| 16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii | 357 |
| 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație | 363 |
| 16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure | 363 |
| 16.3.2. Recapitulatie formații forestiere | 364 |
| 16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție | 365 |
| 16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție | 366 |
| 16.3.5. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi | 367 |
| 16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului | 368 |
| 16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării | 369 |
| 16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă | 370 |
| 16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii | 370 |
| 16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec | 372 |
| 16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului | 373 |
| 16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile | 374 |
| 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității | 376 |
| 16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța medie de colectare | 376 |

PARTEA A IV-A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

| | |
|---|-----|
| 17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri | 379 |
| 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală | 380 |
| 17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului | 381 |



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

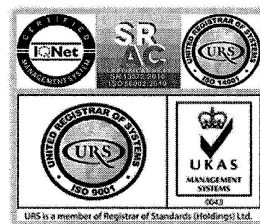
**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud.Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

http://www.icas.ro; pitesti@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,
Director tehnic dezvoltare,
Ing. Florin Achim

PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 246
Avizare de recepție din 09.05.2022

A. Obiectul avizării :

Amenajamentul U.P. V Pesceana, din Ocolul Silvic Drăgășani, Direcția Silvică Vâlcea

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar: R.N.P. „ROMSILVA”

Contract : 172 din 10.03.2021

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform Anexei nr. 2 din contractul nr. 172 din 10.03.2021.

B. Participanți:

Expert C.T.A.P.: ing. Silviu Păunescu.....

Director Stațiune: ing. Silviu Păunescu.....

Șef secție: ing. Radu Brătescu.....

Șef proiect: ing. Costin Badea

Proiectant: ing. Carol Puiulescu.....

Reprezentat O.S.: ing. Gabriel Mierliță.....

C. Constatări – Concluzii:

Din analiza documentației prezentate și în urma discuțiilor purtate, au rezultat următoarele:

Amenajamentul **U.P. V Pesceana** a intrat în vigoare la data de 01.01.2022 și are o **perioadă de valabilitate** de 10 ani, adică până la 31.12.2031.

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P.- ROMSILVA prin Direcția silvică Vâlcea, Ocolul silvic Drăgășani, cu respectarea regimului silvic.

FPS-01-01/01

Având în vedere scopul principal, s-au stabilit următoarele **obiective** științifice și tehnice:

- determinarea și precizarea elementelor de organizare a teritoriului;
- cunoașterea structurii și a potențialului protectiv și productiv al pădurilor în dinamica lor, în care scop s-a impus descrierea ecosistemelor forestiere;
- precizarea obiectivelor ecologice și social-economice ale pădurii și atribuirea de funcții pe arborete;
- constituirea subunităților de gospodărire;
- proiectarea modelelor structurale optime pe arborete și pe ansamblul pădurii, corespunzătoare funcțiilor atribuite și potențialului natural;
- elaborarea planurilor amenajistice, prin care s-a urmărit îndrumarea structurii reale a arboretelor și a pădurii spre structurile optime stabilite în vederea creșterii eficacității funcționale;
- controlul periodic complex al stării și structurii pădurilor în legătură cu măsurile proiectate și aplicate.

Suprafața totală a unității de producție este de 1602,21 ha și este împărțită în 105 parcele și 321 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 15,26 ha și a subparcele de 4,99 ha.

Pădurile U.P. V Pesceana au fost încadrate în totalitate în **grupa I (1576,32 ha -100%)**, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1C. Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T.IV) – 1534,92 ha (97%);
- 1.2A. Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi (T.II) – 15,34 ha (1%);
- 1.4E. Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T.II) – 1,96 ha (-%);
- 1.5H. Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II) – 24,10 ha (2%).

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din etajul de vegetație deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal - FD2 – 1576,32 ha (100%).

Au fost identificate 3 tipuri de sol și 3 subtipuri, predominante fiind:

- eutricambosol molic – 1243,60ha (79%);
- preluvosol tipic – 330,34 ha (21%).

S-au determinat 7 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 433.1 – Făget amestecat din regiunea de dealuri (m) – 627,06 ha (40%);
- 513.1 – Gorunet de coastă cu Graminee și *Luzula luzuloides* (m) – 330,34 ha (21%).
- 531.4 – Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m) – 318,66 ha (20%).

S-au identificat 6 tipuri de stațiune, predominante fiind următoarele:

- 6.2.5.2. – Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară Pm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula* - *Asarum* - 627,06 ha (40%);
- 6.1.3.2. – Deluros de cvercete (Go,Ce,Gî) Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite – 330,34 ha (21%);
- 6.1.5.7. – Deluros de cvercete (gorunet) și fag, Pm, brun-slab-mediu podzolit, cenușiu, edafic mijlociu cu *Asperula* - *Asarum* – 318,66 ha (20%).

| Specificări | Specii | | | | | | | | | | U.P. |
|-------------------------------------|--------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|--------|
| | GO | CA | FA | SC | FR | TE | ST | DR | DT | DM | |
| Compoziția (%) | 47 | 19 | 17 | 5 | 4 | 2 | 1 | - | 4 | 1 | 100 |
| Clasa de producție | III0 | III3 | III0 | IV0 | III1 | III0 | III1 | III0 | III3 | III3 | III1 |
| Consistența | 0,82 | 0,85 | 0,84 | 0,74 | 0,86 | 0,89 | 0,87 | 0,85 | 0,84 | 0,66 | 0,83 |
| Vârsta (ani) | 69 | 65 | 72 | 33 | 53 | 49 | 54 | 51 | 55 | 46 | 65 |
| Creșterea curentă (mc/an/ha) | 4,6 | 5,5 | 7,7 | 3,8 | 6,4 | 9,0 | 7,5 | 9,5 | 5,2 | 3,1 | 5,4 |
| Volum unitar (mc/ha) | 207 | 153 | 282 | 61 | 243 | 226 | 225 | 247 | 128 | 166 | 200 |
| Volum total (mc) | 155997 | 45210 | 74605 | 4960 | 13450 | 5379 | 5152 | 338 | 8371 | 2164 | 315626 |

FPS-01-01/01

S-au constituit următoarele **subunități de gospodărire**:

- S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite1053,60 ha;
- S.U.P. „K” – Rezervații de semințe..... 24,10 ha;
- S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită 17,30 ha.
- S.U.P. „O” – Terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier.....481,32 ha.

La reglementarea procesului de producție s-au avut în vedere prevederile codului silvic actualizat și „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regimul: - codru pentru arboretele cu regenerare din sămânță și crâng pentru arboretele de salcâm și plop indigeni;

b) Compoziția – fel corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure pentru arboretele exploatabile și la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

c) Tratamentele – s-au prevăzut următoarele tratamente:

- tratamentul tăierilor progresive în arboretele de cvercinee și amestecuri ale acestora cu diverse tari (șleauri);

- tratamentul tăierilor rase de substituie în arboretele necorespunzătoare stațional;

- tratamentul tăierilor în crâng în arboretele de salcâm.

d) Exploatabilitatea S-a adoptat exploatabilitatea de protecție toate arboretele fiind în grupa I funcțională .

e) Ciclul – în funcție de vârsta medie a exploatabilității, ciclul s-a adoptat astfel:

S.U.P. „A” - 110 ani și S.U.P. „O” - 110 ani.

Posibilitatea de produse principale este de **190 m³/an** (adoptată numai pentru SUP A) și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de **0,1 m³/an/ha**;

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de **1066 m³/an**, din care **rărituri 1058 m³/an**;

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări **0,54 ha/an**;

- curățiri **2,81 ha/an**;

- rărituri **69,51 ha/an**;

- tăieri de igienă **828,41 ha/an**, recoltându-se **711 m³/an**;

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o **suprafață de 5,77 ha**, din care **completări 2,10 ha**.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de **6,7 m/ha**, asigurând o accesibilitate a fondului de **71%** a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului constă în:

- introducerea unui capitol distinct privind conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și aspectelor privind certificarea pădurilor;
- realizarea bazei de date G.I.S. aferentă amenajamentului silvic.

FPS-01-01/01

Principalii indicatori de rezultat definiți în urma elaborării amenajamentului U.P. V Pesceana, din cadrul D.S. Vâlcea, O.S. Drăgășani 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.

C.T.E. avizează favorabil documentația în forma prezentată.

***FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A FONDULUI FORESTIER***

**REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ
ȘI GRUPE FUNCȚIONALE**

| FOLOSINȚE | | SUPRAFATA (ha) | | |
|---------------------|--|----------------|----------|---------|
| | | Grupa I | Grupa II | Total |
| A. | PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII | 1576,32 | - | 1576,32 |
| A.1. | PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A11-A17) din care: | 1534,92 | - | 1534,92 |
| A.1.1. - A.1.3. | Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușita parțială | 1534,92 | - | 1534,92 |
| A.1.4. | Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze | - | - | - |
| A.1.5. | Poieni sau goluri destinate împăduririi | - | - | - |
| A.1.6. | Terenuri degradate prevăzute a se împăduri | - | - | - |
| A.1.7. | Răchitării naturale sau create prin culturi | - | - | - |
| A.2. | PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1-A2.5) din care: | 41,40 | - | 41,40 |
| A.2.1- A.2.2. | Păduri, plantații cu reușita definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială | 41,40 | - | 41,40 |
| A.2.3. | Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze | - | - | - |
| A.2.4. | Poieni sau goluri destinate împăduririi | - | - | - |
| A.2.5. | Terenuri degradate destinate împăduririi | - | - | - |
| B. | TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE | - | - | 25,86 |
| C. | TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri) | - | - | 0,03 |
| D. | TERENURI OCUPATE TEMPORAR | - | - | - |
| D.1. | Transmise prin acte normative | - | - | - |
| D.2. | Ocupații și litigii | - | - | - |
| TOTAL UP V Pesceana | | 1576,32 | - | 1602,21 |
| ENCLAVE | | | | - |

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE

| CATEGORIA | 1.1C | 1.2A | 1.4E | 1.5H | TOTAL |
|----------------|---------|-------|------|-------|---------|
| SUPRAFAȚA (ha) | 1534,92 | 15,34 | 1,96 | 24,10 | 1576,32 |

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

| SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE | | | | | |
|---------------------------|---------|-------|-------|--------|---------|
| Unitatea | „A” | „K” | „M” | „O” | TOTAL |
| Suprafața (ha) | 1053,60 | 24,10 | 17,30 | 481,32 | 1576,32 |
| Ciclul (ani) | 110 | - | - | 100 | - |

INDICATORI REFERITORI LA REȚEAUA DE TRANSPORT DIN RAZA FONDULUI FORESTIER

| DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI | | | | ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER | | |
|---------------------------------|------------|------------|-------|------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Publice | Forestiere | Exploatare | Total | La începutul deceniului | La sfârșitul deceniului | În perspectivă |
| m/ha | | | | % | | |
| - | 6,7 | - | 6,7 | 71 | 71 | 100 |

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

| INDICATORUL | | SPECII | | | | | | | | | | |
|---|------------|--------------------|----------|--------|-------------------|----------|-------|----------------------|--------|-------|----------------------|-------|
| | | TOTAL | GO | CA | FA | SC | FR | TE | ST | DR | DT | DM |
| Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha) | Grupa I | 1534,92 | 743,77 | 286,27 | 250,25 | 78,12 | 54,96 | 23,49 | 22,87 | 1,37 | 60,86 | 12,96 |
| | Grupa II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total A1(gr.I+gr.II) (ha) | | 1534,92 | 743,77 | 286,27 | 250,25 | 78,12 | 54,96 | 23,49 | 22,87 | 1,37 | 60,86 | 12,96 |
| Total O.S. (A1+A2) (ha) | | 1576,32 | 753,09 | 295,49 | 264,29 | 81,63 | 55,24 | 23,77 | 22,87 | 1,37 | 65,51 | 13,06 |
| Proporția speciilor (%) | A.1. | 100 | 48 | 19 | 16 | 5 | 4 | 2 | 1 | - | 4 | 1 |
| | U.P. | 100 | 47 | 19 | 17 | 5 | 4 | 2 | 1 | - | 4 | 1 |
| Clasa de producție | A.1. | III,1 | III,0 | III,3 | III,0 | IV,0 | III,1 | III,0 | III,1 | III,0 | III,3 | III,3 |
| | U.P. | III,1 | III,0 | III,3 | III,0 | IV,0 | III,1 | III,0 | III,1 | III,0 | III,3 | III,3 |
| Consistența medie | A.1. | 0,83 | 0,82 | 0,85 | 0,84 | 0,74 | 0,86 | 0,89 | 0,87 | 0,85 | 0,84 | 0,66 |
| | U.P. | 0,83 | 0,82 | 0,85 | 0,84 | 0,74 | 0,86 | 0,89 | 0,87 | 0,85 | 0,84 | 0,66 |
| Vârsta medie (ani) | A.1. | 65 | 69 | 65 | 71 | 32 | 53 | 50 | 54 | 51 | 54 | 46 |
| | U.P. | 65 | 69 | 65 | 72 | 33 | 53 | 49 | 54 | 51 | 55 | 46 |
| Fond lemnos total (m³) | A.1. | 306059 | 153569 | 43527 | 70308 | 4698 | 13389 | 5318 | 5152 | 338 | 7608 | 2152 |
| | U.P. | 315626 | 155997 | 45210 | 74605 | 4960 | 13450 | 5379 | 5152 | 338 | 8371 | 2164 |
| Volum lemnos (m³/ha) | A1. | 199 | 206 | 152 | 281 | 60 | 244 | 226 | 225 | 247 | 125 | 166 |
| | U.P. | 200 | 207 | 153 | 282 | 61 | 243 | 226 | 225 | 247 | 128 | 166 |
| Indice de creștere curentă (m³/an/ha) | A.1. | 5,4 | 4,6 | 5,6 | 7,7 | 3,8 | 6,4 | 9,0 | 7,5 | 9,5 | 5,2 | 3,1 |
| | U.P. | 5,4 | 4,6 | 5,5 | 7,7 | 3,8 | 6,4 | 9,0 | 7,5 | 9,5 | 5,2 | 3,1 |
| Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an) | | 190 | 100 | 9 | 24 | 22 | 13 | - | - | - | 14 | 8 |
| Volum de recoltat din produse secundare (m³/an) din care : | | 1066 | 431 | 194 | 220 | 9 | 77 | 44 | 44 | 2 | 44 | 1 |
| Rărituri (m³/an) | | 1058 | 427 | 194 | 220 | 8 | 76 | 43 | 44 | 2 | 43 | 1 |
| Volum de recoltat prin TC (m³/an) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total (m³/an) | | 1256 | 531 | 203 | 244 | 31 | 90 | 44 | 44 | 2 | 58 | 9 |
| Indici de recoltare (m³/an/ha) | | Produse principale | | | Produse secundare | | | Tăieri de conservare | | | Total | |
| | | 0,1 | | | 0,7 | | | - | | | 0,8 | |
| Lucrare de îngrijire și conservare | Lucrarea | Degajări | Curățiri | | | Rărituri | | | Igienă | | Tăieri de conservare | |
| | | ha | ha | m³ | ha | m³ | ha | m³ | ha | m³ | | |
| | | Total | 5,35 | 28,05 | 84 | 695,07 | 10576 | 828,41 | 7112 | - | - | |
| | | Anual | 0,54 | 2,81 | 8 | 69,51 | 1058 | 828,41 | 711 | - | - | |
| Lucrări de împădurire (ha) | Specia | GO | | ST | | FR | | SC | | DT | | TOTAL |
| | Integrale | 1,57 | | 1,01 | | 0,34 | | 0,19 | | 0,56 | | 3,67 |
| | Completări | 1,41 | | 0,21 | | 0,33 | | 0,04 | | 0,11 | | 2,10 |
| | Total | 2,98 | | 1,22 | | 0,67 | | 0,23 | | 0,67 | | 5,77 |

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

| Nivel de prognoză | Suprafața în producție (S.U.P. „A”) | Volumul arboretelor exploatabile (mii m³) | Volumul arboretelor preexploatabile (mii m³) | Posibilitatea anuală (m³/an) |
|-------------------|-------------------------------------|---|--|------------------------------|
| 2022-2031 | 1053,60 | 3795 | 99917 | 190 |
| 2032-2041 | 1053,60 | - | - | 220 |
| 2042-2051 | 1053,60 | - | - | 3030 |
| 2052-2061 | 1053,60 | - | - | 3330 |

O.S. DRĂGĂȘANI
U.P. V PESCEANA
S.U.P. „A” - codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclu - 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

| Nr. crt. | INDICATORUL | | U.M | S P E C I A | | | | | | | | | | |
|----------|--|-------|----------|--------------------|--------|--------|-------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | Total S.U.P. | GO | CA | FA | FR | SC | TE | ST | DR | DT | DM |
| 0 | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13) | gr.I | ha | 1053,60 | 518,72 | 205,54 | 173,53 | 47,03 | 20,52 | 20,36 | 15,92 | 0,61 | 48,65 | 2,72 |
| | | gr.II | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Total | | 1053,60 | 518,72 | 205,54 | 173,53 | 47,03 | 20,52 | 20,36 | 15,92 | 0,61 | 48,65 | 2,72 |
| 2 | Proporția speciilor | | % | 100 | 49 | 20 | 16 | 4 | 2 | 2 | 2 | - | 5 | - |
| 3 | Clasa de producție medie | | - | III,1 | III,0 | III,3 | III,0 | III,0 | III,5 | III,0 | III,0 | III,0 | III,2 | III,0 |
| 4 | Consistența medie | | - | 0,85 | 0,84 | 0,88 | 0,86 | 0,88 | 0,81 | 0,89 | 0,90 | 0,90 | 0,86 | 0,30 |
| 5 | Vârsta medie | | ani | 65 | 69 | 65 | 71 | 55 | 17 | 51 | 46 | 45 | 53 | 42 |
| 6 | Volum mediu la ha | | m³/ha | 209 | 214 | 157 | 286 | 251 | 39 | 231 | 213 | 290 | 127 | 66 |
| 7 | Fond lemnos total | | m³ | 220081 | 111102 | 32173 | 49589 | 11785 | 795 | 4701 | 3398 | 177 | 6181 | 180 |
| 8 | Indici de creștere curentă | | m³/an/ha | 5,7 | 4,7 | 5,7 | 7,9 | 6,3 | 4,0 | 8,9 | 8,5 | 13,1 | 5,4 | 1,5 |
| 9 | Indici de creștere indicatoare | | m³/an/ha | 2,7 | 2,8 | 2,0 | 3,7 | 3,4 | - | 3,2 | 4,3 | 4,9 | 1,9 | 1,1 |
| 10 | Posibilitatea de produse principale | | m³/an | 190 | 100 | 9 | 24 | 13 | 22 | - | - | - | 14 | 8 |
| 11 | Volumul de recoltat din produse secundare | | m³/an | 1035 | 412 | 187 | 220 | 77 | 9 | 39 | 44 | 2 | 44 | 1 |
| 12 | din care: rărituri | | m³/an | 1027 | 408 | 187 | 220 | 76 | 8 | 38 | 44 | 2 | 43 | 1 |
| 13 | Volumul de recoltat din tăieri de conservare | | m³/an | | | | | | | | | | | |
| 14 | Total | | m³/an | 1225 | 512 | 196 | 244 | 90 | 31 | 39 | 44 | 2 | 58 | 9 |
| 15 | Indici de recoltare | | m³/an/ha | Produse principale | | | Produse secundare | | | Tăieri de conservare | | | Total | |
| | | | | 0,2 | | | 1,0 | | | - | | | 1,2 | |

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

| Clasa de vârstă | Total | I | II | III | IV | V | VI | VII→ |
|-----------------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|------|
| Suprafața -ha- | 1053,60 | 42,44 | 69,16 | 286,55 | 490,38 | 149,78 | 13,65 | 1,64 |
| % | 100 | 4 | 7 | 27 | 47 | 14 | 1 | - |
| Volum -m³- | 220081 | 1018 | 8801 | 51120 | 118229 | 38218 | 2445 | 250 |
| % | 100 | - | 4 | 23 | 55 | 17 | 1 | - |

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

| Nr. crt. | INDICATORUL | | U.M | S P E C I A | | | | | | | | | |
|----------|---|----------|----------|--------------------|-------|-------|-------------------|-------|---|----------------------|----|----|-------|
| | | | | Total S.U.P. | FA | GO | CA | DT | - | - | - | - | - |
| 0 | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22) | gr.I | ha | 24,10 | 9,64 | 7,23 | 4,82 | 2,41 | - | - | - | - | - |
| | | gr.II | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Total | | 24,10 | 9,64 | 7,23 | 4,82 | 2,41 | - | - | - | - | - |
| 2 | Proporția speciilor | | % | 100 | 40 | 30 | 20 | 10 | - | - | - | - | - |
| 3 | Clasa de producție medie | | - | III,0 | III,0 | III,0 | III,0 | III,0 | - | - | - | - | - |
| 4 | Consistența medie | | - | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | - | - | - | - | - |
| 5 | Vârsta medie | | ani | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | - | - | - | - | - |
| 6 | Volum mediu la ha | | m³/ha | 275 | 323 | 280 | 210 | 200 | - | - | - | - | - |
| 7 | Fond lemnos total | | m³ | 6627 | 3109 | 2024 | 1012 | 482 | - | - | - | - | - |
| 8 | Indici de creștere curentă | | m³/an/ha | 6,2 | 8,3 | 4,7 | 5,0 | 5,0 | - | - | - | - | - |
| 9 | Creșterea curentă | | m³/an | 150 | 80 | 34 | 24 | 12 | - | - | - | - | - |
| 10 | Posibilitatea de produse principale | | m³/an | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Volumul de recoltat din produse secundare | | m³/an | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | din care: rărituri | | m³/an | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Volumul de recoltat din tăieri de conservare | | m³/an | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Total | | m³/an | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Indici de recoltare | m³/an/ha | | Produse principale | | | Produse secundare | | | Tăieri de conservare | | | Total |
| | | | | - | | | - | | | - | | | - |

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

| Clasa de vârstă | Total | I | II | III | IV | V | VI | VII→ |
|-----------------|-------|---|----|-----|-------|---|----|------|
| Suprafața -ha- | 24,10 | - | - | - | 24,10 | - | - | - |
| % | 100 | - | - | - | 100 | - | - | - |
| Volum -m³- | 6627 | - | - | - | 6627 | - | - | - |
| % | 100 | - | - | - | 100 | - | - | - |

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

| Nr. crt. | INDICATORUL | | U.M | S P E C I A | | | | | | | | | | |
|----------|---|-------|----------|--------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|-------|----|
| | | | | Total S.U.P. | FA | CA | SC | GO | DT | ULC | FR | TE | DM | - |
| 0 | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22) | gr.I | ha | 17,30 | 4,40 | 4,40 | 3,51 | 2,09 | 1,69 | 0,55 | 0,28 | 0,28 | 0,10 | - |
| | | gr.II | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | Total | | 17,30 | 4,40 | 4,40 | 3,51 | 2,09 | 1,69 | 0,55 | 0,28 | 0,28 | 0,10 | - |
| 2 | Proporția speciilor | | % | 100 | 25 | 25 | 20 | 12 | 10 | 3 | 2 | 2 | 1 | - |
| 3 | Clasa de producție medie | | - | III,2 | III,0 | III,0 | IV,0 | III,0 | III,2 | III,0 | III,0 | III,0 | IV,0 | - |
| 4 | Consistența medie | | - | 0,72 | 0,70 | 0,70 | 0,74 | 0,70 | 0,72 | 0,80 | 0,79 | 0,79 | 0,70 | - |
| 5 | Vârsta medie | | ani | 67 | 80 | 80 | 35 | 78 | 64 | 55 | 40 | 40 | 30 | - |
| 6 | Volum mediu la ha | | m³/ha | 170 | 270 | 153 | 75 | 193 | 128 | 116 | 218 | 218 | 120 | - |
| 7 | Fond lemnos total | | m³ | 2940 | 1188 | 671 | 262 | 404 | 217 | 64 | 61 | 61 | 12 | - |
| 8 | Indici de creștere curentă | | m³/an/ha | 4,5 | 5,9 | 3,9 | 4,0 | 2,9 | 4,7 | 5,5 | 7,1 | 7,1 | - | - |
| 9 | Creșterea curentă | | m³/an | 78 | 26 | 17 | 14 | 6 | 8 | 3 | 2 | 2 | - | - |
| 10 | Posibilitatea de produse principale | | m³/an | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Volumul de recoltat din produse secundare | | m³/an | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | din care: rărituri | | m³/an | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Volumul de recoltat din tăieri de conservare | | m³/an | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Total | | m³/an | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Indici de recoltare | | m³/an/ha | Produse principale | | | Produse secundare | | | Tăieri de conservare | | | Total | |
| | | | | - | | | - | | | - | | | - | |

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

| Clasa de vârstă | Total | I | II | III | IV | V | VI | VII→ |
|-----------------|-------|---|------|------|-------|---|----|------|
| Suprafața -ha- | 17,30 | - | 2,54 | 2,77 | 11,99 | - | - | - |
| % | 100 | - | 15 | 16 | 69 | - | - | - |
| Volum -m³- | 2940 | - | 174 | 338 | 2428 | - | - | - |
| % | 100 | - | 6 | 11 | 83 | - | - | - |

U.P. V PESCEANA
S.U.P. „O” - Terenuri ce
urmează a fi scoase
din fondul forestier
Ciclu - 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

| Nr. crt. | INDICATORUL | | U.M | SPECIA | | | | | | | | | | |
|----------|--|-------|----------|--------------------|--------|-------|-------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | Total S.U.P. | GO | CA | FA | SC | FR | ST | TE | DR | DT | DM |
| 0 | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13) | gr.I | ha | 481,32 | 225,05 | 80,73 | 76,72 | 57,60 | 7,93 | 6,95 | 3,13 | 0,76 | 12,21 | 10,24 |
| | | gr.II | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Total | | 481,32 | 225,05 | 80,73 | 76,72 | 57,60 | 7,93 | 6,95 | 3,13 | 0,76 | 12,21 | 10,24 |
| 2 | Proporția speciilor | | % | 100 | 46 | 17 | 16 | 12 | 2 | 1 | 1 | - | 3 | 2 |
| 3 | Clasa de producție medie | | - | III,2 | III,0 | III,2 | III,0 | IV,2 | III,1 | III,3 | III,0 | III,0 | III,7 | III,3 |
| 4 | Consistența medie | | - | 0,78 | 0,78 | 0,80 | 0,79 | 0,71 | 0,76 | 0,79 | 0,86 | 0,80 | 0,76 | 0,75 |
| 5 | Vârsta medie | | ani | 63 | 68 | 65 | 72 | 38 | 45 | 72 | 44 | 55 | 56 | 46 |
| 6 | Volum mediu la ha | | m³/ha | 179 | 189 | 141 | 270 | 68 | 202 | 252 | 197 | 212 | 117 | 193 |
| 7 | Fond lemnos total | | m³ | 85978 | 42467 | 11354 | 20719 | 3903 | 1604 | 1754 | 617 | 161 | 1427 | 1972 |
| 8 | Indici de creștere curentă | | m³/an/ha | 5,0 | 4,4 | 5,3 | 7,2 | 3,7 | 6,6 | 5,2 | 9,3 | 6,6 | 4,3 | 3,5 |
| 9 | Indici de creștere indicatoare | | m³/an/ha | 2,2 | 2,4 | 1,9 | 3,5 | - | 3,3 | 3,5 | 3,2 | 2,6 | 1,8 | 2,4 |
| 10 | Posibilitatea de produse principale | | m³/an | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Volumul de recoltat din produse secundare | | m³/an | 31 | 19 | 7 | - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| 12 | din care: rărituri | | m³/an | 31 | 19 | 7 | - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| 13 | Volumul de recoltat din tăieri de conservare | | m³/an | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Total | | m³/an | 31 | 19 | 7 | - | - | - | - | 5 | - | - | - |
| 15 | Indici de recoltare | | m³/an/ha | Produse principale | | | Produse secundare | | | Tăieri de conservare | | | Total | |
| | | | | - | | | 0,1 | | | - | | | 0,1 | |

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

| Clasa de vârstă | Total | I | II | III | IV | V | VI | VII→ |
|-----------------|--------|------|-------|--------|--------|-------|------|------|
| Suprafața -ha- | 481,32 | 1,54 | 67,93 | 182,59 | 189,38 | 35,53 | 4,35 | - |
| % | 100 | - | 14 | 38 | 40 | 7 | 1 | - |
| Volum -m³- | 85978 | 59 | 6504 | 30502 | 39668 | 8236 | 1009 | - |
| % | 100 | - | 8 | 35 | 46 | 10 | 1 | - |

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

INTRODUCERE

0. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

1. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

3. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

4. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

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

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

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

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

12. DIVERSE

INTRODUCERE

ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor - „Romsilva” prin Direcția Silvică Vâlcea, respectiv Ocolul Silvic Drăgășani, 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 acest ocol s-a realizat în perioada mai 2021 – noiembrie 2022 (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 devizului post calcul întocmit în baza contractului nr. 172/10.03.2021;

Caracterul de noutate: al amenajamentului Unității de producție V Pesceana 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 acestei unități de producție 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

Unitatea de producție V Pesceana are o suprafață totală de 1602,21 ha și este administrată prin Ocolul silvic Drăgășani din cadrul Direcției silvice Vâlcea.

Fitoclimatic, pădurile sunt situate în "Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal" (FD2).

Din punct de vedere geografic, U.P.V Pesceana este situată în partea de nord și nord-vest a ocolului, în zona de deal, Piemontul Oltețului – Podișul Băicoi, teritorial ajungând în Nord până în raza comunei Ionești.

Limita altitudinală este cuprinsă între 150 m (862A) și 500 m (900 B).

Principala cale de acces spre unitatea de producție este drumul național 64 Caracal - Drăgășani – Râmnicu Vâlcea.

Amenajamentul unității de producție este însoțit de hărți în format electronic respectiv cele tip suport celuloid, iar coordonatele fondului forestier proprietate publică a statului sunt prezente în format vectorial în sistemul național de proiecție Stereo' 70.

Teritoriul unității de producție este cuprins în raza mai multor unități administrativ-teritoriale din Județul Vâlcea. Redăm în tabelul următor, situația pe U.A.T -uri a suprafețelor de fond forestier proprietate publică a statului administrate prin O.S. Drăgășani.

Tabelul 1.1.2.

| Nr crt. | Județul | Unitatea administrativ teritorială | Parcele aferente | Suprafața -ha- |
|---------|---------|------------------------------------|---|----------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Vâlcea | Com. Amărăști | 106 | 1,87 |
| 2 | | Mun. Drăgășani | 862A, 863C1,863C2 | 16,12 |
| 3 | | Com. Glăvile | 32%,33%;38%,39,40%;93;96,97%;100%,101%,102%;121%,122%,123;125;138,139,140%;164;165;178%,179%;240D%;786%,787;792,793 | 197,94 |
| 4 | | Com. Gușoeni | 1-3;30%,31%,32%;40%,41,42;240D% | 116,47 |
| 5 | | Com. Ionești | 667%,668%,669%;687%,688%,689%,697 - 699; 900 - 905;908D | 518,60 |
| 6 | | Com. Lădești | 140%;161,162;185%,186% | 52,71 |
| 7 | | Com. Măciuca | 5,6;21,22;24;30%,31%,32%,33%,34%;38%;240D% | 41,08 |
| 8 | | Com. Mitrofani | 763;768,769;773;775,776;778;782,783;786%;827 - 829 | 105,30 |
| 9 | | Com. Pesceana | 178%,179%;185%,186%;198 | 30,04 |
| 10 | | Com. Prundeni | 853 - 855;859 | 34,00 |
| 11 | | Com. Scundu | 655 - 668,669%,670%;687%,688 | 398,80 |
| 12 | | Com. Sirineasa | 198% | 2,78 |
| 13 | | Com. Stănești | 34%;35 - 37;38%;97%;98,99;100%,101%,102%;121%,122% | 86,50 |
| TOTAL | | | | 1602,21 |

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele teritoriale, hotarele unității de producție sunt:

Tabelul 1.2.1.

| Puncte cardinale | Vecinătăți | Limite | | Hotare |
|------------------|-----------------|-------------------------|---|---------------------------|
| | | Felul | Denumire | |
| N | O.S. Băbeni | naturală | Culmea Dealului Sirineasa | liziera pădurii și borne |
| E | O.S. Stoiceni | naturală | Râul Olt | liziera pădurii, borne |
| | O.S. Vulturești | naturală | Râul Olt | liziera pădurii, borne |
| S | U.P. Il Șușani | artificială | Drum național Drăgășani - Târgu Jiu | liziera pădurii și borne |
| V | O.S. Bălcești | artificială naturală | Drum comunal Mălureni – Oveselu, Culmea Dealul Măciuca | liziera pădurii, borne |

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Unitatea de producție V Pesceana este constituită din următoarele trupuri de pădure:

Tabelul 1.3.1.

| Nr. crt. | Denumirea trupului de pădure (bazinetului) | Parcele componente | Suprafața (ha) | U.A.T. -ul în raza căruia se află trupul de pădure | Distanța în km până la..... | | |
|-------------------|--|---|-----------------------------------|--|-----------------------------|-------------|------|
| | | | | | Comuna | Ocol silvic | Gară |
| 1. | Valea Rudarilor | 1-3 5,6 | 1,96 3,80 | Gușoieni Măciuca | 3 | 15 | 15 |
| 2. | Valea Năvrăpeasa | 21-22; 24 | 16,73 | Măciuca | 5 | 20 | 20 |
| 3. | Valea Gușoianca | 30-32; 41-42 33,34 35-37 38-40 | 110,03 20,82 16,51 19,42 | Gușoieni Măciuca Stănești Glăvile | 7 | 20 | 20 |
| 4. | Valea Nemoiu | 93; 96 97-102 106 | 19,17 67,31 1,87 | Glăvile Stănești Amărăști | 5 | 20 | 20 |
| 5. | Tr. Otincea | 121-123; 125 | 44,18 | Glăvile | 5 | 40 | 40 |
| 6. | Tr. Olteanca | 138-140; 164-165 161-162 | 53,86 6,65 | Glăvile Lădești | 5 | 25 | 25 |
| 7. | Tr. Ursoaia | 178,179 185,186 | 20,98 41,58 | Glăvile Pesceana | 4 | 30 | 30 |
| 8. | Valea Roieștilor | 198 | 29,71 | Pesceana | 5 | 30 | 30 |
| 9. | Tr. Dealul Pescenii | 204D | 2,39 | Pesceana | 5 | 35 | 35 |
| 10. | Racu | 763 | 9,72 | Mitrofani | 1 | 14 | 14 |
| 11. | Cetățeaua | 768,769; 773; 775; 778 | 29,36 | Mitrofani | 3 | 17 | 17 |
| 12. | Boul | 782,783 | 11,42 | Mitrofani | 3 | 17 | 17 |
| 13. | Izvorășul | 786,787 | 10,16 | Mitrofani | 3 | 18 | 18 |
| 14. | Verdea | 792,793 | 42,84 | Glăvile | 8 | 23 | 23 |
| 15. | Mitrofani | 827-829 | 54,21 | Sutești | 10 | 13 | 13 |
| 16. | Groșarea | 853-855 | 33,63 | Prundeni | 4 | 7 | 4 |
| 17. | Drăgășani | 859C; 862A; 863C1, 863C2 | 16,49 | Drăgășani | 1 | 1 | 1 |
| 18. | Tr. Guguianca | 691-699; 900- 905; 908D | 420,11 | Ionești | 37 | 11 | 1 |
| 19. | Tr. Vlădeasa | 687-690 | 99,59 | Ionești | 36 | 10 | 2 |
| 20. | Tr. Scundu Mare | 662-670 | 229,55 | Scundu | 29 | 19 | 3 |
| 21. | Tr. Scundu Mic | 655-661 | 168,16 | Scundu | 28 | 18 | 4 |
| Total U.P. | | | 1602,21 | - | - | - | - |

Sediul Ocolului Silvic Drăgășani este situat în municipiul Drăgășani, județul Vâlcea.

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului inclus în unitatea de producție V Pesceana este administrat de Regia Națională a Pădurilor - „Romsilva”, prin Direcția Silvică Vâlcea, respectiv Ocolul Silvic Drăgășani.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul

În perioada de aplicabilitate a amenajamentului expirat, pentru această unitate de producție au fost operate puneri în posesie.

În perioada deceniului de amenajare expirat au fost retrocedate în baza legilor fondului funciar **304,36 ha**, din care:

- Legea nr.1/2000: 155,24 ha;
- Legea nr.247/2005: 149,12 ha.

În cuprinsul actualului U.P. V Pesceana, au fost retrocedate și anterior perioadei de valabilitate a amenajamentului expirat suprafețe care însumează o suprafață de **6976,14 ha**, din care:

- **3085,60 ha conform Legii nr. 18/1991** (1749,20 ha: Legea nr.18/1991 – U.P. V Pesceana și 1336,40 ha: Legea nr.18/1991 – U.P. VII Verdea) respectiv **2808,23 ha suprafață cumulată la Legea nr.1/2000 și Legea nr. 247/2005** (1702,20 ha – U.P.V Pesceana și 1106,03 ha – fostul U.P. VII Verdea), iar **0,14 ha - Legea nr. 10/2001** cu Hotărârea nr.655/2003 a Tribunalului, raportat la structura U.P.V Pesceana existentă la amenajarea din anul 2012.

- **376,8 ha conform Legii nr. 18/1991** respectiv **705,37 ha suprafață cumulată Legea nr. 1/2000 + Legea nr. 247/2005**, raportat la structura fostului U.P.VI Guguianca.

Pentru o parte din pădurile retrocedate serviciile silvice sunt asigurate de Ocolul Silvic Drăgășani, pe bază de contracte. Potrivit legislației proprietarii de păduri au obligația respectării regimului silvic, a asigurării bunei vecinătăți precum și a sarcinilor privind protecția mediului.

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

Din evidențele primite de la Ocolul silvic Drăgășani nu rezultă că în zona învecinată cu fondul forestier proprietate publică a statului aferent U.P.V Pesceana ar exista astfel de terenuri.

Totuși, în cazul în care astfel de terenuri există, se recomandă examinarea de către organele silvice abilitate a structurii vegetației forestiere din afara fondului forestier pentru a se putea constata dacă sunt întrunite criteriile pentru considerarea acestora ca păduri ce ar putea fi incluse în fondul forestier național și deci gospodărite în regim silvic.

În acest sens, în eventualitatea identificării de pășuni împădurite proprietate privată a UAT - urilor din sfera de competență a O.S. Drăgășani, sunt oportune demersuri către primăriile localităților respective în scopul obținerii de informații/documente relevante (hărți/schițe/documente proprietate/suprafețe, etc.) necesare gestionării durabile a acestora.