

AGENȚIA „MOLDSILVA”  
INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI AMENAJĂRI SILVICE



RAPORT  
privind activitatea tehnico-științifică a  
Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice  
pentru anul 2025

Director interimar

Ion TALMACI

Vicedirector tehnic interimar

Eric PROSII

Contabil-șef interimar

Lidia CAZACU

Economist

Aliona ZAGARSCHIH

Chișinău, 2026

## CUPRINS

|  |    |
|--|----|
| 1. DATE GENERALE.....  | 3  |
| 2. ORGANIGRAMA INSTITUTULUI DE CERCETĂRI ȘI AMENAJĂRI SILVICE .....  | 3  |
| 3. INDICATORII DE ACTIVITATE A INSTITUTULUI DE CERCETĂRI ȘI AMENAJĂRI SILVICE .....                                    | 5  |
| 3.1. Cercetări științifice aplicative .....  | 5  |
| 3.1.1. Cercetări științifice aplicative și de dezvoltare tehnologică.....  | 5  |
| 3.1.2. Activități de bază ale secțiilor/serviciilor din cadrul Centrului de dezvoltare și transfer tehnologic.....     | 8  |
| 3.1.2.2. Protecția pădurii și monitoring forestier .....   | 9  |
| 3.1.2.2.1. Monitoring silvo-patologic .....  | 10 |
| 3.1.2.2.2. Monitoring forestier .....  | 17 |
| 3.1.2.3. Proiectare, extindere, reabilitare și lucrări silvotecnice (PERLS) .....                                      | 18 |
| 3.1.2.4. Oficiul Național de Consultanță în Silvicultură.....  | 24 |
| 3.1.2.5. Perfecționarea cadrelor .....   | 29 |
| 3.2. Amenajarea pădurilor, cadastru, cartografiere, măsurări și delimitare .....                                       | 31 |
| 3.2.1. Activități de pregătire pentru faza de teren a lucrărilor de amenajare a pădurilor.....                         | 32 |
| 3.2.2. Faza de birou a lucrărilor de amenajare/reamenajare a pădurilor .....   | 34 |
| 3.2.3. Faza de teren a lucrărilor de amenajare silvică a pădurilor.....  | 37 |
| 3.2.4. Alte activități la compartimentul „Amenajarea Pădurilor, Cadastru, Cartografiere, Măsurări și Delimitare” ..... | 39 |
| 3.3. Elaborarea și editarea publicațiilor/articolelor/îndrumărilor metodice .....                                      | 40 |
| 3.4. Organizarea și participarea la seminare republicane/internaționale, ședințe tehnice, etc. ....                    | 40 |
| 3.5. Activitatea de colaborare cu instituții din țară și peste hotare .....  | 43 |

## 1. DATE GENERALE

Întreprinderea de Stat „Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice” (ICAS) a fost constituită prin Ordinul Agenției „Moldsilva” nr. 176-P din 25.07.2001 prin fuziunea întreprinderilor de stat „Centrul de Amenajări și Cercetări Silvice” și „Institutul de Cercetări și Proiectări Silvice”, devenind succesorul de drept al acestora.

În conformitate cu Statutul întreprinderii și Actul adițional cu privire la modificările și completările înscrise în Registrul de stat al întreprinderilor și organizațiilor, direcțiile principale de activitate ale Întreprinderii de Stat „Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice” sunt următoarele:

- a) Efectuează activități de cercetare fundamentală și aplicativă în domeniile specifice de activitate silviculturală.
- b) Elaborează norme tehnice, economice, juridice și silvice pentru sectorul forestier.
- c) Acordă asistență tehnică, economică, juridică de specialitate în domeniul forestier.
- d) Acordă consultanță și expertiză pentru problemele specifice sectorului forestier.
- e) Elaborează studii de specialitate pentru fundamentarea deciziilor în administrația forestieră.
- f) Participă la elaborarea strategiilor și instrucțiunilor pentru sectorul forestier.
- g) Elaborează proiecte de execuție pentru practici agroforestiere și silvopastorale.
- h) Elaborează proiecte privind: lucrări de investiții în domeniu; împădurirea terenurilor din fondul forestier de stat, comunal și cel privat; împădurirea terenurilor productive și neproductive; perdele forestiere de protecție; amenajarea silvică a pădurilor de stat, comunale, private și a pajiștilor împădurite etc.
- i) Participă la elaborarea regulamentelor și ținerea evidenței de stat a fondului forestier, cadastrului silvic de stat și monitoringului forestier.
- j) Participă la elaborarea și realizarea Inventarului Forestier Național (IFN).
- k) Organizează formarea profesională a cadrelor din domeniul forestier.
- l) Prestează servicii GIS, teledeteție.
- m) Efectuează condiționarea, conservarea, certificarea și controlul semințelor și puietilor forestieri.

Activitatea Întreprinderii de Stat „Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice” este gestionată de ing. Ion Talmaci , director interimar (tel. 022 92 89 57), împreună cu ing. Eric Proșii , vicedirector tehnic interimar (tel. 022 92 89 59).

## 2. ORGANIGRAMA INSTITUTULUI DE CERCETĂRI ȘI AMENAJĂRI SILVICE

ÎS Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, conform statelor de personal, are în componență 65 unități (posturi). Pe parcursul perioadei de raportare au activat efectiv 50 de persoane, iar 37 au lucrat conform CCA (pe volum de muncă).

Organigrama ICAS (Fig. 2.1.) a fost aprobată prin Ordinul ICAS nr. 09-P din 22.01.2025 „Cu privire la stabilirea statelor de personal al ÎS ICAS pentru anul 2025”.

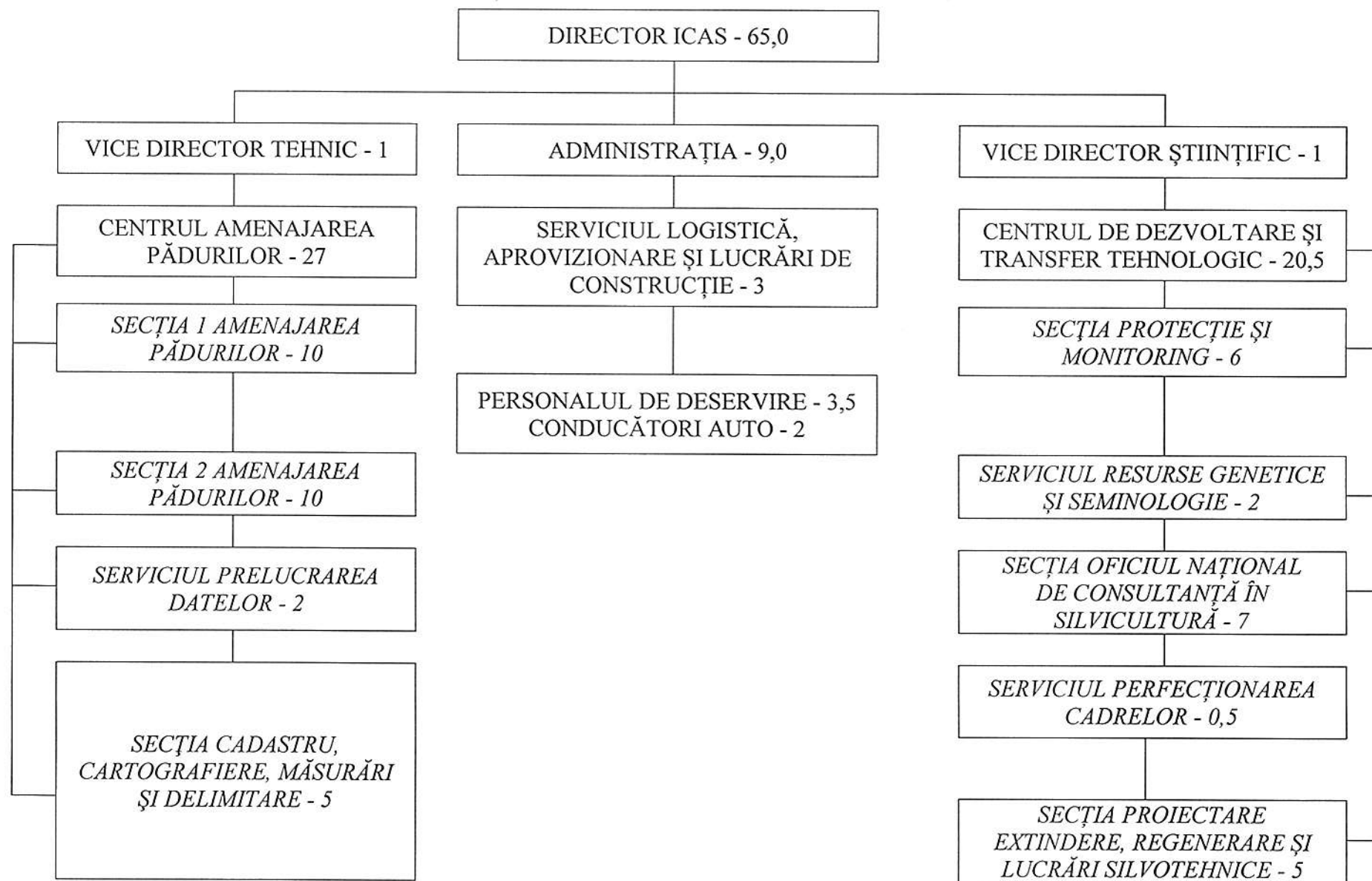


Figura 2.1. Organigrama Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice pentru anul 2025

### 3. INDICATORII DE ACTIVITATE A INSTITUTULUI DE CERCETĂRI ȘI AMENAJĂRI SILVICE

Activitatea ICAS în anul 2025 a avut ca obiective prioritare următoarele direcții:

- ✓ executarea lucrărilor de amenajare silvică, atât în faza de teren, cât și în faza de birou;
- ✓ proiectarea culturilor silvice și a plantațiilor forestiere;
- ✓ realizarea activităților de monitoring forestier și silvopatologic;
- ✓ oferirea de consultanță de specialitate în domeniul forestier;
- ✓ desfășurarea cercetărilor științifice aplicative în domeniul silviculturii;
- ✓ organizarea și participarea la manifestări științifice naționale și internaționale;
- ✓ elaborarea de publicații științifice și materiale de popularizare a domeniului forestier.

În continuare sunt prezentate detalii privind activitățile desfășurate de către ICAS pe parcursul anului 2025, precum și principalele rezultate obținute în această activitate.

#### 3.1. Cercetări științifice aplicative

Cercetările științifice aplicative sunt realizate de ICAS în conformitate cu prevederile Codului cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova Nr. 259 din 15.07.2004. Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS) pe parcursul perioadei de raportare, a realizat un șir de activități la compartimentul cercetare-dezvoltare fiind grupate în două categorii:

- ✓ cercetări științifice aplicative și de dezvoltare tehnologică;
- ✓ activități de bază a secțiilor / serviciilor din cadrul centrului de dezvoltare și transfer tehnologic.

##### 3.1.1. Cercetări științifice aplicative și de dezvoltare tehnologică

Cercetările științifice aplicative și activitățile de dezvoltare tehnologică sunt fundamentul progresului societății, prin transformarea cunoștințelor teoretice în soluții concrete pentru problemele reale. Acestea contribuie direct la creșterea competitivității economice, optimizarea proceselor de producție, utilizarea durabilă a resurselor naturale și adaptarea la provocările climatice și tehnologice. Prin conectarea cercetării cu nevoile practice ale mediului socio-economic, se facilitează inovarea, transferul de cunoștințe și aplicarea eficientă a rezultatelor în beneficiul comunității și al mediului.

În cadrul Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice, conform planului de activitate este aprobată o temă de cercetare:

- ✓ Ameliorarea bazei seminologice forestiere. Delimitarea regiunilor de proveniență. Reglementarea recoltării transportării și utilizării semințelor forestiere.

Pe parcursul perioadei de raportare, accentul a fost pus pe elaborarea și structurarea detaliată a planurilor de cercetare (trimestrul 1) și realizarea activităților în cadrul temei de cercetare (trimestrul 2 și 3).

În continuare se prezintă o sinteză a rezultatelor obținute.

Tema de cercetare: Ameliorarea bazei seminologice forestiere. Delimitarea regiunilor de proveniență. Reglementarea recoltării transportării și utilizării semințelor forestiere

Elementul principal pentru asigurarea continuității pădurilor actuale și pentru a extinde suprafețele acoperite cu pădure este asigurarea lucrărilor de regenerare și împădurire cu material forestier de reproducere de calitate. În Republica Moldova, ca și în multe alte regiuni, baza seminologică forestieră sub influența diferitor factori (climatici, economici etc.) se confruntă cu diferite provocări cum

ar fi lipsa de fructificare, periodicități mari de fructificare, îmbătrânirea arboretelor, lipsa cunoștințelor despre aplicarea măsurilor de îngrijire și stimularea fructificației etc. Aceste aspecte pot duce la o reducere a diversității genetice și la o scădere a adaptabilității populațiilor forestiere la condițiile de mediu în schimbare, inclusiv la efectele schimbărilor climatice. Fără o bază seminologică bine gestionată, eforturile de împădurire și reîmpădurire riscă să fie ineficiente, compromițând continuitatea pe termen lung a fondului forestier național.

*Scopul:* Ameliorarea calității și diversității genetice a bazei seminologice forestiere din Republica Moldova, prin delimitarea științifică a regiunilor de proveniență și prin reglementarea riguroasă a proceselor de recoltare, transport și utilizare a semințelor, în vederea asigurării unui material forestier de reproducere superior și adaptat.

Obiective:

- Evaluarea stării actuale a bazei seminologice forestiere din Republica Moldova, identificând arboretele surse de semințe.
- Delimitarea științifică a regiunilor de proveniență pentru speciile forestiere cheie, bazată pe criteriile ecologice, climatice, pentru a asigura adaptabilitatea materialului semincer.
- Elaborarea unui cadru de reglementare îmbunătățit privind recoltarea, transportul, depozitarea și utilizarea semințelor forestiere, care să includă standarde de calitate și trasabilitate.
- Propunerea de metode și tehnologii de ameliorare genetică a speciilor forestiere autohtone, cu accent pe rezistența la factorii de stres abiotic și biotic și pe creșterea productivității.

*Principalele rezultate obținute:*

În cadrul acestei cercetări, s-a demonstrat necesitatea urgentă de a actualiza și extinde baza seminologică existentă, identificând arborete sursă de semințe cu potențial genetic superior și grad de adaptabilitate crescut. Delimitarea preliminară a regiunilor de proveniență a confirmat existența unor zone distincte, cu particularități ecologice ce influențează performanța materialului forestier de reproducere. Reieșind din practicile actuale, se conată necesitatea aplicării unor reglementări stricte în procesul de recoltare și transport al materialului forestier de reproducere.

Tema: Dezvoltarea unui sistem de monitorizare și cercetare a uscării anormale a speciilor de stejari din Republica Moldova în contextul schimbărilor climatice regionale.

În contextul actual al schimbărilor climatice regionale, se observă o intensificare a fenomenelor meteorologice extreme, precum secetele prelungite, valurile de căldură, precum și înghețuri târzii. În rezultat, tot mai mult se intensifică apariția focarelor de dăunători și boli. Aceste condiții pun presiune pe ecosistemele forestiere, în special asupra speciilor de stejari, care manifestă o uscare anormală pe teritoriul Republicii Moldova. Cele mai afectate arborete sunt culturile silvice de stejari create în perioada anilor 60 ai secolului trecut, utilizând material forestier de reproducere cu proveniență necunoscută. Din discuții cu silvicultorii, materialul forestier de reproducere era adus din partea de nord a Ucrainei. La fel, sunt semnalate uscări a gorunului în Codrii Tigheciului (ÎS Silva-Sud Cahul, OS Cociulia). Această problemă reprezintă o amenințare majoră la adresa biodiversității, a stabilității ecosistemelor și a funcțiilor economice și sociale ale pădurilor.

Metodele tradiționale de evaluare a sănătății arborilor, bazate pe observații la sol, deși esențiale pentru detaliu, sunt adesea insuficiente pentru a monitoriza dinamica rapidă și amploarea acestui fenomen de uscare pe suprafețe extinse. Costurile ridicate, timpul necesar pentru implementare și lipsa de personal specializat limitează capacitatea de a obține o imagine completă și actualizată a situației. Aceste limitări creează o provocare semnificativă în identificarea timpurie a cauzelor și a evoluției

procesului de uscare, esențială pentru dezvoltarea unor strategii de intervenție eficiente și pentru adaptarea managementului forestier la noile condiții climatice.

Prezenta cercetare abordează această problemă prin dezvoltarea unui sistem inovator de monitorizare și cercetare, care integrează diverse surse de date și metodologii avansate pentru a înțelege mai bine fenomenul de uscare anormală a stejarilor.

*Scopul:* Dezvoltarea unui sistem integrat de monitorizare și cercetare a uscării anormale a speciilor de stejari, capabil să identifice cauzele, să evalueze extinderea și severitatea fenomenului, și să contribuie la elaborarea unor strategii adaptative de management forestier în contextul schimbărilor climatice regionale.

*Obiective:*

- ✓ Analiza factorilor climatici și ecologici care contribuie la uscarea anormală a speciilor de stejari, prin corelarea datelor de teren cu informațiile meteorologice și hidrologice la scară regională.
- ✓ Evaluarea extinderii spațiale și temporale a fenomenului de uscare anormală a stejarilor, utilizând date de teledetecție multispectrale și algoritmi avansați de clasificare și detectare a schimbărilor.
- ✓ Identificarea speciilor de stejari și a tipurilor de stațiuni cele mai vulnerabile la uscare, prin analiza relației dintre gradul de afectare și caracteristicile dendrometrice, edafice și topografice.
- ✓ Elaborarea de recomandări pentru un management forestier adaptativ și durabil al ecosistemelor de stejari, bazate pe rezultatele monitorizării și cercetării fenomenului de uscare anormală.

*Principalele rezultate obținute:*

În cadrul cercetării, s-a demonstrat că integrarea datelor climatice cu cele obținute prin teledetecție permite o localizare precisă și o cuantificare a ariilor afectate de uscarea speciilor de stejari. Analiza comparativă a seriilor temporale de imagini satelitare a evidențiat o corelație puternică între perioadele de secetă prelungită și intensificarea fenomenului de uscare. Rezultatele preliminare sugerează că anumite tipuri de stațiuni și categorii de vârstă ale stejarilor prezintă o vulnerabilitate accentuată. De asemenea, a fost identificată importanța monitorizării dăunătorilor și bolilor secundare care agravează starea de sănătate a arborilor slăbiți de stresul climatic.

Tema: Utilizarea datelor de teledetecție în monitorizarea pădurilor.

În contextul actual al schimbărilor climatice, al presiunilor antropice crescânde și al apariției tot mai frecvente a fenomenelor meteorologice extreme și a focarelor de dăunători, monitorizarea eficientă și continuă a sănătății și dinamicii pădurilor devine o necesitate stringentă.

Metodele tradiționale de monitorizare, bazate pe observații la sol, deși precise, sunt adesea costisitoare, consumatoare de timp și limitate în acoperirea spațială, făcând dificilă evaluarea rapidă a unor suprafețe extinse. Tot aici se adaugă și lipsa de personal care să realizeze aceste activități într-un timp proxim. Aceste limitări creează o provocare semnificativă în identificarea timpurie a degradării pădurilor, a schimbărilor în structura acestora sau a impactului unor factori de stres precum seceta, bolile sau invaziile de dăunători. Capacitatea de a detecta rapid și cu precizie aceste modificări este fundamentală pentru implementarea unor măsuri de management forestier proactive și eficiente, menite să asigure o gestionare durabilă a resurselor forestiere.

Prezenta cercetare abordează această problemă prin explorarea și valorificarea potențialului datelor de teledetecție ca instrument modern și puternic de monitorizare a pădurilor.

*Scopul.* Valorificarea datelor prin teledetecție pentru evaluarea, supravegherea și monitorizarea dinamicii pădurilor, în vederea dezvoltării managementului forestier și asigurării unei gestionări durabile a resurselor forestiere.

*Obiective:*

- ✓ Analiza potențialului imaginilor satelitare în evaluarea stării de sănătate a pădurilor prin utilizarea indicatorilor spectrali și a metodelor de prelucrare digitală a imaginilor.
- ✓ Identificarea schimbărilor spațiale și temporale ale vegetației forestiere prin compararea seriilor de date teledetectate înregistrate în diferite perioade de timp.
- ✓ Elaborarea unui model de monitorizare eficientă a pădurilor bazat pe integrarea datelor de teledetecție cu alte informații geospațiale pentru susținerea deciziilor în managementul forestier.

*Principalele rezultate obținute:*

În cadrul analizei imaginilor satelitare, s-a demonstrat că indicii spectrali precum Indicele de vegetație cu diferențe normalizate NDVI (Normalized Difference Vegetation Index), Indicele îmbunătățit de vegetație EVI (Enhanced Vegetation Index) și Indicele de umiditate cu diferențe normalizate NDMI (Normalized Difference Moisture Index) sunt eficienți în detectarea diferențelor de vigurozitate a vegetației și a stresului hidric. Rezultatele obținute, demonstrează că aplicarea acestei metodologii, permite identificarea clară a zonelor afectate de uscări sau defoliere. Totodată, în funcție de rezoluția imaginilor satelitare, identificarea zonelor afectate de uscări este limitată.

Conform bugetului ICAS, pentru cercetări științifice aplicative și de dezvoltare tehnologică pentru perioada de raportare au fost planificate venituri totale în valoare de 92,5 mii lei. În perioada de raportare, cheltuieli la acest compartiment au fost realizate în mărime de 8,4 mii lei.

### 3.1.2. Activități de bază ale secțiilor/serviciilor din cadrul Centrului de dezvoltare și transfer tehnologic

#### 3.1.2.1. Resurse genetice și seminologie

Inginerii din cadrul Serviciului Resurse Genetice și Seminologie sunt responsabili de activitatea de constituire a resurselor genetice forestiere, precum și de controlul calității semințelor de arbori și arbuști forestieri, cartarea seminologică a arboretelor și dezvoltarea activităților de producere a puieților în pepinierele silvice. Totodată, inginerii serviciului asigură și consultanță entităților silvice pe segmentele date. În anul 2025 serviciul a activat în componența a 2 angajați de bază.

Pe parcursul anului 2025, angajații serviciului, au realizat următoarele activități:

- ✚ controlul calității semințelor de arbori și arbuști forestieri;
- ✚ elaborarea materialelor necesare pentru subcapitolele din proiectele de amenajare silvică;
- ✚ elaborarea ghidului practic privind cultura pinului de Crimeea și ulmului în pepinieră;
- ✚ cartarea seminologică a arboretelor (faza de documentare) în cadrul entității silvice Edineț.

Controlul calității semințelor forestiere este efectuat în strictă conformitate cu standardele SM SR 1908:2014 „Semințe de arbori și arbuști pentru culturi forestiere. Metode de analiză” și GOST 13056.1-13056.11. „Семена деревьев и кустарников. Правила отбора образцов и методы определения посевных качеств семян”, fiind realizate următoarele determinări: *analiza purității; analiza germinăției; testul cu tetrazoliu; masa a 1000 semințe; numărul de semințe la kilogram; numărul de semințe viabile la kilogram și valoarea culturală; umiditatea (la cerința beneficiarului).*

Pe parcursul anului 2025 au fost supuse analizelor de laborator în total 482 eşantioane, inclusiv 129 eşantioane din anul 2024. În general, s-a constatat că entitățile silvice au respectat termenii de prezentare a eşantioanelor de laborator pentru verificarea calității semințelor forestiere, ceea ce ține de eşantioanele planificate a fi verificate în anul 2025. Însă, este de remarcat faptul că unele entități silvice (ÎS Călărași, ÎS Comrat, ÎS Silva-Centru Ungheni, ÎS Soroca, ÎS Telenești, ÎS Iargara, ÎS Orhei) nu au prezentat spre verificare eşantioane de laborator pentru semințele recoltate de jugastru, oțetar fals, catalpă, scoruș roșu, aronie, lemn căinesc, călin roșu, ptelee. Nu se poate menționa același lucru despre prezentarea la timp a eşantioanelor de laborator preconizate pentru verificare în trimestrul IV al anului 2024. Acestea din urmă au fost prezentate la Serviciul Resurse Genetice și Seminologie cu mult mai târziu de termenul limită stabilit de ordinele emise de către Agenția Moldsilva.

Pentru anul 2025, entitățile silvice au planificat să recolteze semințe pentru 41 specii forestiere ce însumează în total cantitatea de 251377 kg, dar au recoltat și procurat semințe pentru 33 specii cu o cantitate totală de 342744,2 kg. Astfel, planul a fost realizat în proporție de 136%, fiind calculat în funcție de cantitatea loturilor de semințe primite de către Serviciul Resurse Genetice și Seminologie al ICAS pentru anul 2025 și pentru care s-au solicitat buletine de analiză.

Rezultatele verificărilor de laborator scot în evidență faptul că, semințele, prezentate spre control în anul 2025, din clasele de calitate superioare (I, II) constituie 283266,6 kg, reprezentând 82%, și de clasa de calitate a III-a constituie 59313,6 kg, ceea ce reprezintă 17,9% și necondiționate 160 kg sau 0,1% din totalul de semințe verificate.

De asemenea, semințele anului 2024, din clasele de calitate superioare (I-II) constituie 54712,2 kg, reprezentând 52% din totalul semințelor anului precedent, și de clasa a III constituie 50073,3 kg sau 48% din totalul de semințe verificate.

Volumul cheltuielilor realizate de serviciul Resurse genetice și seminologie pe parcursul anului 2025 este prezentat în tabelul 3.1.2.1.1. Gradul de îndeplinire la compartimentul „Consumuri totale” constituie 80,3%, iar la venituri constituie 97,7%.

Tabelul 3.1.2.1.1.

#### Volumul cheltuielilor realizate de serviciul Resurse genetice și seminologie

| Denumirea indicilor                                       | Unitatea de măsură | Plan   | Fapt   | Gradul de îndeplinire, % |
|---|--------------------|--------|--------|--------------------------|
| Retribuirea muncii  | lei                | 431568 | 329808 | 76,4                     |
| Contribuția de asigurări sociale de stat obligatorie, 24% | lei                | 103576 | 79154  | 76,4                     |
| Materiale   | lei                |        | 12671  |                          |
| Deplasări   | lei                |        |        |                          |
| Consumuri directe, total                                  | lei                | 535144 | 42633  | 78,8                     |
| Consumuri indirecte                                       | lei                | 13409  | 18635  | 139                      |
| Consumurile totale  | lei                | 548553 | 440268 | 80,3                     |
| Total venituri  | lei                | 608328 | 594526 | 97,7                     |

#### 3.1.2.2. Protecția pădurii și monitoring forestier

Pe parcursul anului 2025, Secția Protecție și Monitoring a activat în componența a 8 angajați de bază (cumul, contract etc.). În această perioadă Secția Protecție și Monitoring a realizat activități de bază conform planului de activitate aprobat, precum și un șir de alte activități în afara acestuia.

### 3.1.2.2.1. Monitoring silvo-patologic

Au fost prelucrate și analizate materialele de cercetare silvo-patologică detaliată și datele meteorologice pentru anul 2024. Ulterior a fost elaborat Raportul privind dezvoltarea și răspândirea dăunătorilor și bolilor în pădurile gestionate de Agenția „Moldsilva” în anul 2024, inclusiv prognoza pe anul 2025. Raportul a fost prezentat în ședință tehnică (14.03.2025) la care au participat reprezentanții Agenției „Moldsilva”, ingineri pază și protecție, inginerii șefi în silvicultură din entitățile silvice subordonate Agenției Moldsilva etc.

Conform planului de activitate pentru anul 2025 au fost efectuate observații permanente în ceea ce privește dezvoltarea dăunătorilor defoliatori pe suprafețele permanente de probă (SPP) în entitățile silvice Edineț, Nisporeni-Silva, Hîncești-Silva, Strășeni, Orhei, Silva-Sud Cahul, Răzeni și în arboretele afectate de chiciură în toamna anului 2000, în ÎS Orhei (OS Pohrebeni), ÎS Șoldănești (OS Cinișeuți) și ÎS Soroca (OS Cuhurești). Datele obținute vor fi utilizate pentru elaborarea Raportului privind dezvoltarea și răspândirea dăunătorilor și bolilor în pădurile gestionate de Agenția „Moldsilva” în anul 2025, inclusiv și prognoza pe anul 2026.

Au fost efectuate observații privind dezvoltarea trombarului frunzelor de frasin (*Stereonychus fraxini*) pe SPP în RN Codrii, RN Plaiul Fagului, ÎS Hîncești-Silva, ÎS Nisporeni-Silva, ÎS Tighina și ÎS Orhei. La fel, ca și în cazul activității descrise anterior, datele obținute vor fi utilizate pentru elaborarea Raportului privind dezvoltarea și răspândirea dăunătorilor și bolilor în pădurile gestionate de Agenția „Moldsilva” în anul 2025, inclusiv și prognoza pe anul 2026.

În perioada de raportare, angajații secției au centralizat și prelucrat datele prezentate de către entitățile silvice subordonate Agenției Moldsilva privind determinarea gradului de defoliere la speciile de cvercinee (stejar pedunculat, gorun și stejar pufos) și frasin în rețeaua silvopatologică (amplastă în perioada 1999-2000). Conform datelor de cercetare prealabilă, suprafața focarelor de dăunători defoliatori la începutul perioadei de vegetație a anului 2025 constituie 26739,74 ha, ceea ce este de 2,05 ori mai mare decât în anul 2024, când suprafața acestor focare constituia 13001,51 ha.

Focarele cu intensitatea de defoliere slabă (20-30%) constituie 95,6% (25571,22 ha), moderată (31-60%) – 4,4% (1164,82 ha) și puternic (61-100%) – sub 1% (3,7 ha). Stejăretele au fost afectate de defoliere pe o suprafață totală de 21477,93 ha, ceea ce constituie 80,3% din suprafața focarelor. Focarele trombarului funzelor de frasin au fost depistate pe suprafața de 5261,81 ha.

Lista centralizatoare a cercetărilor pentru dăunătorii defoliatori în trasee silvo-patologice în fondul forestier gestionat de Agenția „Moldsilva” se prezintă în tabelul 3.1.2.2.1.1.

## Suprafața focarelor dăunătorilor defoliatori în fondul forestier gestionat de Agenția „Moldsilva”

| Nr. d/o | Denumirea entităților | Specia forestieră afectată | Suprafața focarelor (ha) |                               |                |                  |
|---------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|------------------|
|         |                       |                            | Total                    | Inclusiv pe grad de defoliere |                |                  |
|         |                       |                            |                          | Slab 20-30%                   | Moderat 31-60% | Puternic 61-100% |
| 1       | Strașeni              | Stejărete                  | 3731,70                  | 3731,70                       | 0,00           | 0,00             |
|         |                       | Frasinete                  | 112,70                   | 73,40                         | 39,10          | 0,20             |
|         |                       | Total                      | 3844,40                  | 3805,10                       | 39,10          | 0,20             |
| 2       | Telenești             | Stejărete                  | 2937,00                  | 2937,00                       | 0,00           | 0,00             |
|         |                       | Frasinete                  | 240,00                   | 224,30                        | 15,70          | 0,00             |
|         |                       | Total                      | 3177,00                  | 3161,30                       | 15,70          | 0,00             |
| 3       | Cimislia              | Stejărete                  | 1119,60                  | 1119,60                       | 0,00           | 0,00             |
|         |                       | Frasinete                  | 341,60                   | 341,60                        | 0,00           | 0,00             |
|         |                       | Total                      | 1461,20                  | 1461,20                       | 0,00           | 0,00             |
| 4       | Sil-Răzeni            | Stejărete                  | 181,00                   | 181,00                        | 0,00           | 0,00             |
|         |                       | Frasinete                  | 235,50                   | 235,50                        | 0,00           | 0,00             |
|         |                       | Total                      | 416,50                   | 416,50                        | 0,00           | 0,00             |
| 5       | Soldanești            | Stejărete                  | 0,00                     | 0,00                          | 0,00           | 0,00             |
|         |                       | Frasinete                  | 600,10                   | 592,70                        | 7,40           | 0,00             |
|         |                       | Total                      | 600,10                   | 592,70                        | 7,40           | 0,00             |
| 6       | Nisporeni-Silva       | Stejărete                  | 0,00                     | 0,00                          | 0,00           | 0,00             |
|         |                       | Frasinete                  | 1882,40                  | 1882,40                       | 0,00           | 0,00             |
|         |                       | Total                      | 1882,40                  | 1882,40                       | 0,00           | 0,00             |
| 7       | Chișinău              | Stejărete                  |                          |                               |                |                  |
|         |                       | Frasinete                  |                          |                               |                |                  |
|         |                       | Total                      | 0,00                     | 0,00                          | 0,00           | 0,00             |
| 8       | Rezervația Codrii     | Stejărete                  |                          |                               |                |                  |
|         |                       | Frasinete                  |                          |                               |                |                  |
|         |                       | Total                      | 0,00                     | 0,00                          | 0,00           | 0,00             |
| 9       | Comrat                | Stejărete                  | 0,00                     | 0,00                          | 0,00           | 0,00             |
|         |                       | Frasinete                  | 71,10                    | 52,90                         | 18,20          | 0,00             |
|         |                       | Total                      | 71,10                    | 52,90                         | 18,20          | 0,00             |
| 10      | Plaiul Fagului        | Stejărete                  |                          |                               |                |                  |
|         |                       | Frasinete                  |                          |                               |                |                  |
|         |                       | Total                      | 0,00                     | 0,00                          | 0,00           | 0,00             |
| 11      | Silva-Sud, Cahul      | Stejărete                  | 1659,59                  | 1659,59                       | 0,00           | 0,00             |
|         |                       | Frasinete                  | 0,00                     | 0,00                          | 0,00           | 0,00             |
|         |                       | Total                      | 1659,59                  | 1659,59                       | 0,00           | 0,00             |
| 12      | Soroca                | Stejărete                  | 693,2                    | 693,2                         | 0,00           | 0,00             |
|         |                       | Frasinete                  | 26,60                    | 26,60                         | 0,00           | 0,00             |
|         |                       | Total                      | 719,80                   | 719,80                        | 0,00           | 0,00             |
| 13      | Tighina               | Stejărete                  | 0,00                     | 0,00                          | 0,00           | 0,00             |
|         |                       | Frasinete                  | 199,1                    | 92,3                          | 103,3          | 3,5              |
|         |                       | Total                      | 199,1                    | 92,3                          | 103,3          | 3,50             |

| Nr. d/o            | Denumirea entităților | Specia forestieră afectată | Suprafața focarelor (ha) |                               |                |                  |
|--------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|------------------|
|                    |                       |                            | Total                    | Inclusiv pe gard de defoliere |                |                  |
|                    |                       |                            |                          | Slab 20-30%                   | Moderat 31-60% | Puternic 61-100% |
| 14                 | Edineț                | Stejărete                  | 9943,64                  | 9438,04                       | 505,60         | 0,00             |
|                    |                       | Frasinete                  | 353,00                   | 352,60                        | 0,40           | 0,00             |
|                    |                       | Total                      | 10296,64                 | 9790,64                       | 506,00         | 0,00             |
| 15                 | Orhei                 | Stejărete                  | 1191,30                  | 1000,70                       | 190,60         | 0,00             |
|                    |                       | Frasinete                  | 335,90                   | 274,20                        | 61,70          | 0,00             |
|                    |                       | Total                      | 1527,20                  | 1274,90                       | 252,30         | 0,00             |
| 16                 | Balți                 | Stejărete                  | 0,00                     | 0,00                          | 0,00           | 0,00             |
|                    |                       | Frasinete                  | 101,41                   | 36,49                         | 64,92          | 0,00             |
|                    |                       | Total                      | 101,41                   | 36,49                         | 64,92          | 0,00             |
| 17                 | Glodeni               | Stejărete                  | 0,00                     | 0,00                          | 0,00           | 0,00             |
|                    |                       | Frasinete                  | 233,20                   | 111,00                        | 122,20         | 0,00             |
|                    |                       | Total                      | 233,20                   | 111,00                        | 122,20         | 0,00             |
| 18                 | Silva-Centru, Ungheni | Stejărete                  |                          |                               |                |                  |
|                    |                       | Frasinete                  | 20,70                    |                               | 20,70          |                  |
|                    |                       | Total                      | 20,70                    | 0,00                          | 20,70          | 0,00             |
| 19                 | Padurea Domnească     | Stejărete                  | 20,90                    | 20,90                         | 0,00           | 0,00             |
|                    |                       | Frasinete                  | 26,40                    | 11,40                         | 15,00          | 0,00             |
|                    |                       | Total                      | 47,30                    | 32,30                         | 15,00          | 0,00             |
| 20                 | Hancești-Silva        | Stejărete                  |                          |                               |                |                  |
|                    |                       | Frasinete                  | 176,80                   | 176,80                        | 0,00           | 0,00             |
|                    |                       | Total                      | 176,80                   | 176,80                        | 0,00           | 0,00             |
| 21                 | Călărași              | Stejărete                  | 0,00                     | 0,00                          | 0,00           | 0,00             |
|                    |                       | Frasinete                  | 305,30                   | 305,30                        | 0,00           | 0,00             |
|                    |                       | Total                      | 305,30                   | 305,30                        | 0,00           | 0,00             |
| Total general      |                       | TOTAL                      | 26739,74                 | 25571,22                      | 1164,82        | 3,70             |
| Inclusiv pe specii |                       | Stejărete                  | 21477,93                 | 20781,73                      | 696,20         | 0,00             |
|                    |                       | Frasinete                  | 5261,81                  | 4789,49                       | 468,62         | 3,70             |

Conform scrisorii Agenției Moldsilva nr. AM 13/02.918 din 27.06.2025 în perioada 03.06.-26.06.2025 de către inginerii Secției Monitoring și Protecție au fost realizate lucrări de examinare fitosanitară a pepinierelor silvice din cadrul entităților teritoriale subordonate Agenției „Moldsilva”. Lucrările au fost efectuate în baza Protocolului de lucru pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor în pepinierele forestiere, aprobat prin ordinul Agenției Moldsilva nr. 300 din 10.12.2024 privind aprobarea măsurilor obligatorii de identificare și combatere a bolilor și dăunătorilor în pepinierele forestiere.

În cadrul activității respective au fost examinate toate pepinierele silvice deținute de entitățile subordonate Agenției Moldsilva. Examinarea detaliată s-a efectuat, în special, în secțiunile cu semănături ale pepinierelor ce însumează suprafața totală de 140,3 ha.

Conform datelor obținute, cei mai răspândiți agenți patogeni sunt făinarea stejarului, pătarea brună a frunzelor de castan porcesc, culcarea plantulelor.

În semănăturile de stejar pedunculat s-a observat stadiul de dezvoltare începent a făinării stejarului (*Microsphaera alphitoides* Gr.) cu diferit grad de afectare. În total, acest agent patogen a fost

fixat pe o suprafață totală de 15,45 ha, cu gradul de afectare 1-3%. Pentru a preveni dezvoltarea bolii, se recomandă stropirea cu fungicidul Topas 100 EC. În pepinierele silvice din cadrul ÎS Silva-Sud Cahul, ÎS Comrat, ÎS Chișinău și ÎSC Sil-Răzeni s-a observat dezvoltarea păduchilor (*Aphis crassivora* Koch.) pe o suprafață totală de 2,32 ha. Tratamentul pre-semănat al ghindelor cu fungicid a fost efectuat doar în ÎS Silva-Sud Cahul, OS Cociulia. În restul întreprinderilor silvice acest tip de lucrare nu a fost efectuat. Prealabil studiului patologic efectuat de specialiștii ICAS, semănăturile au fost prelucrate cu fungicide în două întreprinderi silvice: ÎS Tighina (OS Olănești) și ÎS Șoldănești. Se recomandă tratarea culturilor cu fungicidul Topas 100 EC.

În semănăturile de salcâm, cele mai frecvente daune sunt cauzate de culcarea plantulelor. La data examinării, procesul de culcare a plantulelor s-a stopat. Nici o întreprindere silvică nu a efectuat tratamentul pre-semănat al semințelor cu fungicide. Suprafața totală afectată de culcarea plantulelor este de 21,64 ha, cu o intensitate de 10-20%. În semănăturile de salcâm alb din cadrul ÎS Călărași, OS Hârjauca, s-a observat dezvoltarea focarului păduchiului de plante (*Aphis crassivora* Koch.) cu intensitatea de 60%, pe suprafața de 1,8 ha. Aceste culturi au fost tratate cu fungicidul Aliette 80WG împotriva culcării plantulelor la data de 06.05.2025. Procesul de cădere a încetat la momentul examinării. În semănăturile cu salcâm alb din cadrul ÎSC Sil-Răzeni, pe o suprafață de 2,15 hectare, circa 20-30% din semințele de salcâm la momentul examinării erau încolțite, semințele rămase în sol fiind viabile. Nu au existat semne de deteriorare cauzată de ciuperci saprofite. Ca urmare a secetei, s-au observat crăpături severe ale solului pe zona acestor culturi, ceea ce a dus la uscarea suplimentară a plantulelor.

Din suprafața totală examinată în cadrul entităților silvice, în semănăturile de salcâm pe suprafața de 6,57 ha se observă infestare cu torțelul de câmp (*Cuscuta campestris* Juncker) cu intensitatea 5-20%.

Stare bună a sămănăturilor de salcâm alb a fost observată pe o suprafață totală de 23,64 ha. Cea mai bună stare a puieților de salcâm alb a fost identificată în pepinierele din cadrul OS Căinari (ÎS Tighina), OS Băiuș (ÎS Iargara), ÎS Comrat, OS Zloți (ÎSC Cimișlia).

Sămănăturile de glădița sunt în mare parte în stare bună și satisfăcătoare. Concomitent, se menționează că nu a fost efectuat niciun tratament al semințelor. În pepiniera temporară din UP Răzeni, ÎSC Sil-Răzeni, doar 20% din semințe încolțiseră la momentul examinării. Semințele rămase în sol au fost viabile. Din cauza secetei, s-a observat crăpături severe la suprafața solului în zona acestor culturi, ceea ce a dus la uscarea suplimentară a plantulelor. O stare bună a puieților de glădița a fost observată în pepinierele întreprinderilor silvice Tighina și Orhei, iar suprafața totală a acestora s-a estimat la 1,25 hectare.

Puieții de castan porcesc sunt afectați de pătarea brună a frunzelor (*Coniothyrium australe* Sacc.) cu o intensitate de 15-30%. Pentru a reduce impactul agentului patogen, plantulele și puieții de castan trebuie tratați cu fungicide care conțin cupru, cum ar fi Ordan WP.

Puieții de corcoduș din pepiniera ÎS Chișinău sunt afectați de afide (*Hyalopterus pruni*) cu o intensitate de aproximativ 20%. S-a recomandat tratamentul cu insecticid.

Sămănăturile de frasin comun sunt în mare parte în stare bună și satisfăcătoare. În pepiniera silvică din cadrul ÎS Tighina (OS Hârbovăț), culturile de frasin comun sunt afectate de cuscută în proporție de 15%. De asemenea, în pepiniera din OS Căușeni, culturile de frasin comun din anul 2021 sunt afectate de gărgărița cleioasă a frasinului.

Sămănăturile de frasin verde sunt în mare parte în stare satisfăcătoare. În pepiniera ÎS Silva-Sud Cahul (OS Cahul) pe o suprafață de aproximativ 0,45 hectare au fost afectate de înghețuri cu o intensitate de 10%. De asemenea, se menționează că nu s-a efectuat tratamentul semințelor cu fungicide înainte de semănat.

Sămănăturile de paltin de câmp au fost afectate de înghețuri târzii de primăvară pe o suprafață totală de 0,56 ha cu intensități variabile, care au fluctuat între 15-60%. Acest fenomen a fost observat în

pepinierile următoarelor întreprinderi silvice: ÎS Silva-Sud Cahul, ÎS Edineț, ÎS Telenești, ÎS Tighina. Se menționează că entitățile silvice nu au efectuat tratamentul pre-semănat al semințelor de paltin.

Sămănăturile de paltin de munte au fost afectate de înghețurile târzii de primăvară pe o suprafață totală de 0,95 ha. Cel mai grav au fost afectate pepinierele din ÎS Chișinău pe o suprafață totală de 0,32 ha, cu o intensitate de până la 98%. Pătarea brună a frunzelor la paltinul de munte (*Cercospora acerina* Hart.) a fost observată în pepiniera ÎSC Strășeni pe o suprafață totală de 0,05 ha.

Sămănăturile de pin negru au fost afectate, în principal, de culcarea plantulelor, cu o intensitate de 2-70%. Înainte de semănat, semințele au fost tratate în principal cu permanganat de kaliu (KMnO<sub>4</sub>), care reprezintă 65,7% din totalul culturilor examinate. Culturile de pin negru din pepiniera silvică a ÎS Telenești au fost afectate de animale sălbatice în proporție de 100%, pe o suprafață totală de 0,03 hectare. În pepiniera din cadrul ÎS Hâncești-Silva, OS Bozieni, culturile de pin sunt afectate de greieri. Culturile sunt complet distruse pe suprafața totală de 0,004 hectare. O stare nesatisfăcătoare a culturilor, din motive necunoscute, a fost determinată pe o suprafață de aproximativ 0,08 hectare. Distrugerea completă a culturilor de pin negru (99%) a fost observată în pepiniera temporară a OS Baimaclia din cadrul ÎS Silva-Sud Cahul.

Sămănăturile de stejar roșu sunt majoritar în stare satisfăcătoare. Tratamentul pre-semănat al ghindelor nu a fost efectuat. În culturile din ÎS Telenești se observă deteriorarea frunzelor prin pătarea brună a frunzelor (*Septoria quercina* Desm.) și necroza marginală (*Guignardia aesculi* (Peck) Stew.) cu o intensitate de 40%. Se recomandă tratarea culturilor cu fungicide care conțin cupru. Cloroza frunzelor de stejar roșu a fost observată în pepiniera OS Olănești din cadrul ÎS Tighina pe o suprafață totală de 0,6 hectare. Pentru îmbunătățirea stării de sănătate este necesară tratarea puieților cu îngrășăminte foliare care conțin fier, cum ar fi Agromax Fier cu normă de consum 8,0 litri/ha, Aminomix - 3,0 l/ha; Avancard R-Start - 1,5-2,0 l/ha; Brexil Mix - 2,0-2,5 l/ha.

În pepiniera din cadrul ÎS Telenești, sămănăturile de tei au fost afectate de înghețurile din primăvara anului 2025 pe o suprafață totală de 0,07 hectare. Pierderea puieților este de 100%.

Sămănăturile de ulm au fost majoritar în stare satisfăcătoare. Pierderea culturilor de ulm a fost determinată pe o suprafață totală de 1,1 ha, în pepinierele OS Baimaclia din cadrul ÎS Silva-Sud Cahul, OS Cărpineni și OS Bozieni din cadrul ÎS Hâncești-Silva și OS Talmaza din cadrul ÎS Tighina. O explicație a pierderilor culturilor poate fi din cauza temperaturilor scăzute comparativ cu cele obișnuite din această perioadă (luna mai) și a precipitațiilor, care ar putea duce la putrezirea semințelor în sol.

Sămănăturile de vișin turcesc sunt în mare parte în stare satisfăcătoare. Concomitent, culturile au fost afectate de înghețurile târzii din primăvară în ÎS Telenești pe o suprafață totală de 0,14 hectare.

Conform datelor analizate de cercetare detaliată efectuată în toamna anului 2025, au fost apreciate suprafețele focarelor de dăunători și maladiile pădurilor, care constituie 88,7 mii ha. Repartiția lor pe întreprinderi silvice este prezentată în tabelul 3.1.2.2.1.2. Conform datelor de cercetare silvopatologică detaliată se observă creșterea suprafețelor focarelor de dăunători și boli, ce reprezintă o creștere de 1,3 ori comparativ cu anul 2024. Se observă și creșterea suprafețelor focarelor de dăunători și boli care necesită lucrări de combatere.

Repartiția suprafețelor focarelor de dăunători conform analizei materialelor de cercetare silvo-patologică detaliată la sfârșitul anilor 2024 și 2025

| Nr. d/o      | Entități silvice     | 2024   |  | 2025   |  |
|--------------|----------------------|--|--|--|--|
|              |                      | Total focare de dăunători și boli la sfârșitul anului de raportare, ha | Inclusiv focare care necesită lucrări de combatere, ha | Total focare de dăunători și boli la sfârșitul anului de raportare, ha | Inclusiv focare care necesită lucrări de combatere, ha |
| 1            | Bălți                | 276  | 276  | 536  | 304  |
| 2            | Călărași             | 10326  | 499  | 12174  | 583  |
| 3            | Chișinău             | 3768   | 509  | 4816   | 385  |
| 4            | Comrat               | 862  | 273  | 504  | 234  |
| 5            | Edineț               | 4409   | 595  | 7018   | 1419   |
| 6            | Glodeni              | 3116   | 500  | 3027   | 806  |
| 7            | Hîncești-Silva       | 5774   | 375  | 8511   | 348  |
| 8            | Sil-Răzeni           | 1068   | 433  | 2359   | 288  |
| 9            | Iargara              | 909  | 636  | 980  | 707  |
| 10           | Nisporeni-Silva      | 3840   | 362  | 5929   | 505  |
| 11           | Orhei                | 10512  | 738  | 11388  | 953  |
| 12           | Silva-Sud Cahul      | 2745   | 743  | 5297   | 1346   |
| 13           | Silva-Centru Ungheni | 2810   | 442  | 2549   | 432  |
| 14           | Soroca               | 395  | 395  | 668  | 470  |
| 15           | Strășeni             | 2804   | 1580   | 3725   | 1779   |
| 16           | Șoldănești           | 1876   | 429  | 2644   | 645  |
| 17           | Cimișlia             | 1898   | 781  | 1897   | 270  |
| 18           | Telenești            | 3802   | 829  | 3750   | 1371   |
| 19           | Tighina              | 1483   | 458  | 2380   | 1511   |
| 20           | RN Codrii            | 2182   | 283  | 2243   | 344  |
| 21           | RN Plaiul Fagului    | 1227   | 333  | 5835   | 283  |
| 22           | RN Pădurea Domnească | 430  | 88   | 439  | 92   |
| <b>Total</b> |                      | <b>66512</b>   | <b>11557</b>   | <b>88669</b>   | <b>15075</b>   |

În data de 15 august 2025, a fost efectuat combaterea aeriană în OS Strășeni, UA 10F, pe o suprafață de 20 ha, cu scopul de a reduce densitatea trombarul ghindei (*Curculio (Balaninus) glandium*) în cadrul plantațiilor semincere din ÎSC Strășeni și, în același timp, de a dezvolta un sistem de protecție a culturii de ghindă. Combatere a fost efectuată cu drona agricolă T-50 cu norma de consum a soluției de lucru de 25 l/ha, cu insectecidul Karate Zeon 5 CS cu norma de consum 0,02 l/ha.

Având în vedere faptul că nu este posibilă luarea în considerare a densității ecologice a populației trombarului ghindei, pe sectoarele tratate (OS Strășeni, UA 10F) și netratate (OS Scoreni, UA 39C), au fost selectați trei arbori model, sub care au fost amplasate patru suprafețe de probă cu dimensiunea de 1x1 m. Aceste suprafețele au fost utilizate pentru colectarea ghindelor căzute, urmate de analiza acestora pentru a determina tipul de afectare.

Ghindele de pe suprafețele de probă au fost colectate de două ori pe sezon, respectiv la data de 29.08.2025 și 16.10.2025, după care au fost tăiate și s-a determinat tipul de vătămare. În urma analizei, au fost identificate următoarele tipuri de vătămare: afectate de trombarul ghindei (*Curculio (Balaninus) glandium* Mrh.), de molia ghindei (*Cydia (Laspeyresia) splendana*), de ciuperci și de animalele rozătoare. Datele de prelucrarea se prezintă în tabelul 3.1.2.2.1.3.

## Date privind cercetarea sectoarelor cu afectarea trombarului ghinei

| Ocolul silvic        | Ghinda sănătoasă,<br>% |       | Afectate, %          |       |                  |           |           |           |                      |       |
|----------------------|------------------------|-------|----------------------|-------|------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-------|
|                      | 29,08                  | 18,10 | Trombarul<br>ghindei |       | Molia<br>ghindei |           | Ciuperci  |           | Animale<br>răzătoare |       |
|                      |                        |       | 29,08                | 18,10 | 29,0<br>8        | 18,1<br>0 | 29,0<br>8 | 18,1<br>0 | 29,08                | 18,10 |
| Scoreni<br>(martori) | 8                      | 37,6  | 33                   | 30,7  | 16               | 16,8      | 18        | 14,9      | 25                   | 0     |
| Strășeni             | 27,5                   | 68,3  | 35                   | 17,9  | 7,5              | 11,4      | 15        | 2,4       | 15                   | 0     |

La compararea acestor două unități amenajistice, se poate relata următoarele. Ghindele afectate de trombarul ghinei au reprezentat aproximativ același procent, 33-35%, la prima recoltare, chiar și pe parcela tratată, unde procentul a fost cu 2% mai mare. În continuare, se observă pe sectorul tratat o reducere a procentului de ghinde afectate de trombarul ghinei până la 17,9%, cu 12,8% mai puțin decât pe suprafața netratată, iar acest indicator a rămas aproximativ la același nivel, fiind de aproximativ 30,7%. Procentul de ghinde neafectate pe sectorul tratat, la prima recoltare, a fost de 27,5%, cu 19,5% mai mult decât pe suprafața netratată. La a doua recoltare, din 18.10.2025, ghindele neafectate din sectorul tratat au reprezentat 68,3%, cu 30,7% mai mult decât în zona netratată.

În perioada de raportare au fost efectuate și examinări fitosanitare în arboretele degradate din cadrul primăriilor și altor deținători (tabelul 3.1.2.2.1.4.).

Tabelul 3.1.2.2.1.4.

## Examinarea fitosanitară în arboretele degradate din cadrul primăriilor și a altor deținători

| Nr. crt. | Raion administrativ | Spații verzi         |                  | Perdele forestiere de protecție |                  |                  | Arborete             |                  | Total<br>solicitări |
|----------|---------------------|----------------------|------------------|---------------------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|---------------------|
|          |                     | Nr. de<br>solicitări | Nr. de<br>arbori | Nr. de<br>solicitări            | Nr. de<br>arbori | Suprafața,<br>ha | Nr. de<br>solicitări | Suprafața,<br>ha |                     |
| 1        | Anenii Noi          | 7                    | 375              | 3                               |                  | 25,91            | 5                    | 16,87            | 15                  |
| 2        | Bălți               | 15                   | 652              | 1                               |                  | 86,88            | 1                    | 5                | 17                  |
| 3        | Basarabeasca        | 1                    | 99               |                                 |                  |                  | 1                    | 86,93            | 2                   |
| 4        | Briceni             | 13                   | 806              | 2                               |                  | 36,45            | 3                    | 47,39            | 18                  |
| 5        | Cahul               | 12                   | 854              | 5                               |                  | 70,74            | 10                   | 3012,21          | 27                  |
| 6        | Călărași            | 5                    | 459              |                                 |                  |                  | 7                    | 1494,14          | 12                  |
| 7        | Cantemir            | 4                    | 611              | 1                               | 43               | 1,45             | 2                    | 120,37           | 7                   |
| 8        | Căușeni             | 5                    | 310              | 3                               |                  | 56,75            | 6                    | 238,77           | 14                  |
| 9        | Ceadăr-Lunga        | 1                    | 136              |                                 |                  | 6,28             | 1                    | 91,49            | 2                   |
| 10       | mun. Chișinău       | 117                  | 4517             | 4                               | 174              | 5,33             | 9                    | 158,42           | 130                 |
| 11       | Cimișlia            | 3                    | 108              | 5                               |                  | 19,1             | 6                    | 208,04           | 14                  |
| 12       | Comrat              | 9                    | 667              | 2                               |                  | 13,3             | 4                    | 368,51           | 15                  |
| 13       | Criuleni            | 3                    | 72               | 3                               | 18               | 4,91             | 4                    | 36,54            | 10                  |
| 14       | Dondușeni           | 5                    | 347              | 3                               |                  | 6,92             | 1                    | 15,31            | 9                   |
| 15       | Drochia             | 3                    | 360              | 5                               |                  | 75,66            | 2                    | 18,67            | 10                  |
| 16       | Dubăsari            | 2                    | 82               |                                 |                  |                  | 1                    | 24,8             | 3                   |
| 17       | Edineț              | 8                    | 598              | 1                               |                  | 10,88            | 1                    | 13,4             | 10                  |
| 18       | Fălești             | 7                    | 270              | 3                               |                  | 13,29            | 5                    | 22,76            | 15                  |
| 19       | Florești            | 2                    | 79               | 2                               |                  | 8,62             | 2                    | 11,02            | 6                   |
| 20       | Glodeni             | 2                    | 310              | 2                               |                  | 34,02            | 11                   | 644,99           | 15                  |
| 21       | Hîncești            | 7                    | 492              | 3                               | 323              | 20               | 9                    | 329,41           | 19                  |
| 22       | Ialoveni            | 9                    | 357              | 4                               |                  | 121,18           | 10                   | 183,08           | 23                  |
| 23       | Leova               | 10                   | 370              |                                 |                  | 0,75             | 3                    | 88,75            | 13                  |
| 24       | Nisporeni           | 6                    | 250              | 1                               | 5                | 2,07             | 9                    | 393,22           | 16                  |
| 25       | Ocnîța              | 1                    | 29               |                                 |                  | 5,85             | 2                    | 14,33            | 3                   |
| 26       | Orhei               | 6                    | 515              | 3                               | 100              | 15,71            | 8                    | 27,25            | 17                  |

| Nr. crt. | Raion administrativ | Spații verzi      |               | Perdele forestiere de protecție |               |                | Arborete          |                | Total solicitări |
|----------|---------------------|-------------------|---------------|---------------------------------|---------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|
|          |                     | Nr. de solicitări | Nr. de arbori | Nr. de solicitări               | Nr. de arbori | Suprafața, ha  | Nr. de solicitări | Suprafața, ha  |                  |
| 27       | Otaci               |                   |               |                                 |               |                | 1                 | 17,6           | 1                |
| 28       | Rîșcani             | 11                | 805           | 10                              | 10            | 131,49         | 2                 | 6,13           | 23               |
| 29       | Sîngerei            | 2                 | 424           | 1                               |               | 1,5            | 2                 | 0,34           | 5                |
| 30       | Șoldănești          | 1                 | 60            |                                 |               |                | 4                 | 24,48          | 5                |
| 31       | Soroca              | 9                 | 741           | 3                               | 24            | 17,85          | 6                 | 75,86          | 18               |
| 32       | Ștefan Vodă         | 5                 | 617           | 5                               |               | 104,33         | 12                | 209,49         | 22               |
| 33       | Strășeni            | 6                 | 243           | 4                               | 91            | 16,02          | 12                | 232,72         | 22               |
| 34       | Taraclia            | 5                 | 323           | 2                               |               | 50,83          | 1                 | 99,14          | 8                |
| 35       | Telenești           | 2                 | 113           | 3                               | 36            | 29,64          | 1                 | 172            | 6                |
| 36       | Ungheni             | 12                | 560           | 1                               |               | 20             | 6                 | 733            | 19               |
| 37       | Vulcănești          | 3                 | 15            |                                 |               |                |                   |                | 3                |
|          | <b>TOTAL</b>        | <b>319</b>        | <b>17626</b>  | <b>85</b>                       | <b>824</b>    | <b>1013,71</b> | <b>170</b>        | <b>9242,43</b> | <b>574</b>       |

Astfel, în perioada de raportare, în adresa secției Protecție și Monitoring au fost primite și prelucrate 574 cereri, dintre care:

- pentru cercetarea spațiilor verzi din cadrul localităților – 319 cereri,
- pentru cercetarea perdelelor forestiere de protecție – 85 cereri,
- pentru cercetarea arboretelor – 170 cereri.

În cadrul cercetărilor spațiilor verzi a localităților au fost examinați 17626 arbori de diferite specii. Pe suprafața de 1013,71 ha au fost examinate perdelele forestiere de protecție, precum și au fost examinate și cercetate arborete care aparțin primăriilor și altor proprietari pe o suprafață ce cuprinde 9242,43 ha.

Conform solicitărilor entităților subordonate Agenției „Moldsilva” s-a efectuat examinarea fitosanitară pe suprafața de 3320,02 ha în arboretele din cadrul întreprinderilor silvice: Nisporeni-Silva, Glodeni, Telenești, Hîncești-Silva, Sil-Răzeni, Tighina, Edineț, Comrat, Prutul de Jos, Bălți, Silva-Sud Cahul, Chișinău, Iargara, Călărași și Plaiul Fagului. Măsurile prioritare propuse au constituit: tăieri de igienă rasă pe 605,87 ha și igienă selectivă pe 915,9 ha.

### 3.1.2.2.2. Monitoring forestier

Starea de sănătate a pădurilor din Republica Moldova este urmărită în fiecare an printr-un sistem de monitorizare, care se bazează pe trei rețele de monitoring forestier și anume: rețeaua europeană de monitoring forestier nivel I (16x16 km), rețeaua europeană de monitorizare intensivă de Nivel II și rețeaua națională de monitoring forestier de 2x2 km.

Rețeaua europeană de monitoring forestier nivel I (16x16 km) face parte din programul paneuropean de monitorizare a pădurilor, stabilit în cadrul Convenției privind Protecția Pădurilor din Europa (Forest Europe) și implementat prin programul ICP Forests (International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests). Obiectivul principal este de a oferi o imagine generală, la scară largă, a stării de sănătate a pădurilor și a tendințelor de defoliere, precum și de a evalua impactul poluării atmosferice asupra acestora. Pe teritoriul Republicii Moldova sunt 12 sondaje permanente în care angajații secției de Protecție și monitoring evaluează starea de sănătate a arborilor din sondaj.

În rețeaua europeană de monitorizare intensivă de Nivel II sunt realizate cercetări integrate (transdisciplinare) pe termen lung asupra stării ecosistemelor forestiere oferind informații științifice asupra calității tuturor componentelor ecosistemice și a calității factorilor ce acționează asupra acestora,

deosebit de utile în elaborarea politicilor și strategiilor naționale, regionale și globale de reducere a poluării atmosferice și de asemenea, a procesului modificărilor climatice.

Rețeaua națională de monitoring forestier vine în completarea celei europene și oferă informații mai detaliate, fiind structurată pe o grilă mai densă, de 2x2 km. Aceasta furnizează date pentru a înțelege mai bine starea de sănătate și pentru a interveni acolo unde este nevoie.

Starea de sănătate a pădurilor din Republica Moldova în baza datelor colectate din rețeaua de monitoring forestier național 2 x 2 km în anul 2024, la nivelul FFN, au fost monitorizați 14695 arbori din 566 sondaje permanente incluse în rețeaua națională de monitoring forestier.

În cadrul fondul forestier gestionat de entitățile silvice subordonate Agenției „Moldsilva”, conform materialelor recepționate, au fost inventariați următoarele specii de arbori: ST – 5031, GO – 1429, STP – 480, STR – 90, acerinee – 1286, CA – 1265, FR – 2265, specii de tei – 1059, SC – 886, GL 43, speciile de plop – 204, speciile de ulm – 200, fag – 88, altele specii 362.

Pe clasa de vârstă: 1-20 ani au fost monitorizați 746 arbori, cu vârstă de 21-40 ani – 1073 arbori, cu vârsta de 41-60 ani – 2401 arbori, cu vârsta de 61-80 ani – 3156 arbori, cu vârsta de 81-100 ani – 5311 arbori, cu vârsta de 101-120 ani – 1846 arbori, iar cu vârsta de > 120 ani au fost monitorizați 162 de arbori.

În cadrul sondajelor permanente de probă din rețea europeană nivelul I, conform materialelor recepționate, au fost inventariați următoarele specii de arbori: ST – 97, GO – 29, STP – 49, STR – 1, FR – 44. Conform datelor obținute arborii cu clasa de defoliere 2-4 constituie 58,0%. Arborii de gorun, stejar pedunculat și stejar pufos a fost atacați și afectați cu ploșnița dantelară a stejarului (*Corythucha arcuata* (Say)).

Pe parcursul lunii august au fost renovate sondajele permanente de probă din rețeaua de monitoring intensiv. Sondajele permanente de probă au fost renovate din cadrul entităților subordonate Agenției „Moldsilva”: ÎSC Strășeni, ÎS Hîncești-Silva, ÎS Silva-Sud Cahul, ÎSC Sil-Răzeni, RN Plaiul Fagului, ÎS Șoldănești, ÎS Orhei, ÎS Edineț.

Volumul cheltuielilor realizate de secția Protecție și Monitoring pe parcursul anului 2025 se prezintă în Tabelul 3.1.2.2.2.1. Gradul de îndeplinire la capitolul cheltuieli constituie 105,3%, iar la venituri constituie 144,6%.

Tabelul 3.1.2.2.2.1.

#### Volumul cheltuielilor realizate de secția Protecție și monitoring

| Denumirea indicilor                                       | Unitatea de măsură | Plan    | Fapt    | Gradul de îndeplinire, % |
|---|--------------------|---------|---------|--------------------------|
| Retribuirea muncii  | lei                | 1108080 | 1184820 | 106,9                    |
| Contribuția de asigurări sociale de stat obligatorie, 24% | lei                | 265939  | 284357  | 106,9                    |
| Materiale   | lei                | 183416  | 158827  | 86,6                     |
| Deplasări   | lei                | 108750  | 109743  | 100,9                    |
| Consumuri directe, total                                  | lei                | 1666185 | 1737747 | 104,3                    |
| Consumuri indirecte                                       | lei                | 57484   | 76791   | 133,6                    |
| Consumurile totale  | lei                | 1723669 | 1814538 | 105,3                    |
| Total venituri  | lei                | 2535116 | 3665395 | 144,6                    |

#### 3.1.2.3. Proiectare, extindere, reabilitare și lucrări silvotehnice (PERLS)

Sarcina secției de proiectare, extindere, reabilitare și lucrări silvotehnice în cadrul Programului Național de Extindere și Reabilitare a Pădurilor (PNERP) este de a elabora proiectele de execuție pentru

extinderea și reabilitarea pădurilor. Acest proces implică o planificare detaliată și strategică, luând în considerare multiple aspecte, precum pregătirea terenului și a solului, alegerea speciilor în contextul schimbărilor climatice, necesarul de material forestier de reproducere, metoda de instalare și îngrijire a culturilor silvice.

Proiectarea culturilor silvice pentru înființarea unei noi păduri sau reabilitarea pădurilor degradate este fundamentală pentru succesul programului, la fel și pentru asigurarea durabilității și eficienței, maximizând beneficiile economice, sociale și de mediu ale pădurilor noi înființate sau reabilitate.

Structura organizațională a secției include șef de secție, șefi de proiect, ingineri proiectanți, pedologi, geobotaniști, specialiști GIS, specialiști în domeniul financiar și al investițiilor. Proiectarea se desfășoară în două etape: pe teren și la birou, implicând grupuri mixte de specialiști.

Pentru eficiență, entitățile silvice au fost împărțite la trei șefi de proiect, care coordonează activitățile de elaborare a proiectelor de execuție.

Planul de lucru al secției PERLS pentru anul 2025 a constat din două etape: identificarea terenurilor alocate în cadrul PNERP și elaborarea proiectelor de execuție.

Informația privind numărul de proiecte planificate și realizate se prezintă în tabelul 3.1.2.3.1.

Tabelul 3.1.2.3.1.

Informația privind numărul de proiecte planificate și realizate pentru anul 2025

| Nr. d/o      | Entitatea silvică       | Etapa de identificare |           | Etapa de proiectare |            |
|--------------|-------------------------|-----------------------|-----------|---------------------|------------|
|              |                         | Plan*                 | Fapt      | Plan*               | Fapt       |
| 1            | ÎS Bălți                | 6                     | 5         | 3                   | 3          |
| 2            | ÎS Călărași             | -                     | -         | 16                  | 16         |
| 3            | ÎS Chișinău             | -                     | -         | 8                   | 6          |
| 4            | ÎS Comrat               | -                     | -         | 4                   | 4          |
| 5            | ÎS Edineț               | 6                     | 6         | 14                  | 14         |
| 6            | ÎS Glodeni              | 7                     | 7         | 9                   | 9          |
| 7            | ÎS Hîncești-Silva       | -                     | -         | 31                  | 25         |
| 8            | ÎS Iargara              | -                     | -         | 6                   | 6          |
| 9            | ÎS Nisporeni-Silva      | -                     | -         | 7                   | 7          |
| 10           | ÎS Orhei                | -                     | -         | -                   | -          |
| 11           | ÎS Silva-Centru Ungheni | -                     | -         | 5                   | 5          |
| 12           | ÎS Silva-Sud Cahul      | 27                    | 21        | 20                  | 19         |
| 13           | ÎS Șoldănești           | -                     | -         | -                   | -          |
| 14           | ÎS Telenești            | -                     | -         | 7                   | 7          |
| 15           | ÎS Tighina              | -                     | -         | 8                   | 5          |
| 16           | ÎSC Cimișlia            | 1                     | 1         | 6                   | 5          |
| 17           | ÎSC Sil-Răzeni          | 3                     | 3         | 3                   | 3          |
| 18           | ÎSC Strășeni            | -                     | -         | 2                   | 2          |
| 19           | RN Codrii               | 3                     | 3         | 3                   | 3          |
| 20           | RN Pădurea Domnească    | -                     | -         | 2                   | 2          |
| 21           | RN Plaiul Fagului       | -                     | -         | 3                   | 3          |
| 22           | RN Prutul de Jos        | -                     | -         | -                   | -          |
| 23           | ÎS Soroca               | 9                     | 9         | 9                   | 9          |
| <i>Total</i> |                         | <i>62</i>             | <i>55</i> | <i>165</i>          | <i>153</i> |

Notă: \* - unități operaționale pentru care a fost încheiat contract cu solicitantul (entitatea silvică).

Pe parcursul anului 2025 inginerii proiectanți angajați prin cumul au prezentat date privind suprafața de 2241,99 ha terenuri alocate de autoritățile publice locale (APL). Suprafața totală a terenurilor cuprinse în proiectele de execuție reprezintă 5042,15 ha (tabelul 3.1.2.3.2.).

Tabelul 3.1.2.3.2.

Suprafața terenurilor identificate și incluse în proiectare

| Nr. d/o | Entitatea silvică       | Identificare  | Proiectare    |
|---------|-------------------------|---------------|---------------|
|         |                         | suprafața, ha | suprafața, ha |
| 1       | ÎS Bălți                | 368,75        | 219,6         |
| 2       | ÎS Călărași             | -             | 302,05        |
| 3       | ÎS Chișinău             | -             | 246,08        |
| 4       | ÎS Comrat               | -             | 289,8         |
| 5       | ÎS Edineț               | 388,06        | 384,76        |
| 6       | ÎS Glodeni              | 214,28        | 285,38        |
| 7       | ÎS Hîncești-Silva       | -             | 579,08        |
| 8       | ÎS Iargara              | -             | 203,84        |
| 9       | ÎS Nisporeni-Silva      | -             | 241,82        |
| 10      | ÎS Orhei                | -             | -             |
| 11      | ÎS Silva-Centru Ungheni | -             | 420,2         |
| 12      | ÎS Silva-Sud Cahul      | 382,34        | 389,83        |
| 13      | ÎS Șoldănești           | -             | -             |
| 14      | ÎS Telenești            | -             | 101,08        |
| 15      | ÎS Tighina              | -             | 139,38        |
| 16      | ÎSC Cimișlia            | 104,97        | -             |
| 17      | ÎSC Sil-Răzeni          | 82,05         | 82,05         |
| 18      | ÎSC Strășeni            | -             | 84,9          |
| 19      | RN Codrii               | 180,74        | 180,74        |
| 20      | RN Pădurea Domnească    | -             | 28,53         |
| 21      | RN Plaiul Fagului       | -             | 157,05        |
| 22      | RN Prutul de Jos        | -             | -             |
| 23      | ÎS Soroca               | 520,8         | 520,8         |
| Total   |                         | 2241,99       | 5042,15       |

Notă: suprafața terenurilor ridicate în plan conform procesului verbal

Procesul de identificare a terenurilor alocate în cadrul Programului Național de Extindere și Reabilitare a Pădurilor (PNERP) cuprinde un ansamblu de activități tehnice, administrative și de coordonare, desfășurate de șeful de secție, șeful de proiect și inginerii proiectanți, vizând următoarele:

- validarea datelor privind identificarea terenurilor alocate în cadrul PNERP. Întocmirea actelor de recepție a lucrărilor la compartimentul identificarea terenurilor (șef de secție);
- acte de recepție a lucrărilor pentru participanții la identificarea terenurilor alocate în cadrul PNERP (șef de secție);
- primirea/examinarea deciziei APL și inițierea/coordonarea procesului de identificare a terenurilor în cadrul PNERP (șef de proiect);
- verificarea și validarea datelor colectate din teren în procesul de identificare a terenurilor alocate în cadrul PNERP (șef de proiect);

- consultarea/instruirea inginerilor proiectanți implicați în activitatea de identificare a terenului (șef de proiect);
- examinarea deciziei pentru alocarea terenului în cadrul PNERP. Emiterea demersului pentru deplasare, scrisori, etc. (inginer proiectant);
- identificarea și examinarea suprafețelor în teren, concretizarea hotarelor terenurilor alocate în cadrul PNERP, ridicarea în plan a hotarelor terenurilor prin determinarea coordonatelor geografice și distanței în teren cu suportul GPS-lui. Completarea fișei de teren (inginer proiectant);
- prelucrarea datelor preluate cu suportul GPS, crearea variantei electronice a raportului grafic și alcătuirea hărților tematice la scara 1:10000/1:5000. Elaborarea planului-schiță cu atașarea coordonatelor geografice ale punctelor de hotar a terenurilor alocate în cadrul PNERP (inginer proiectant);
- semnarea și avizarea fișelor de teren, planului-schiță a terenurilor alocate, procesului-verbal și a contractului. Completarea formularului electronic a fișei de teren (inginer proiectant);
- prezentarea fișelor de teren, planului-schiță a terenurilor alocate, procesului-verbal și a contractului șefului de proiect (inginer proiectant).

Lucrări de identificare a terenurilor a fost realizată în raza de activitate a opt entități silvice. Volumul de ore realizate și recepționate este prezentat în tabelul 3.1.2.3.3.

Tabelul 3.1.2.3.3.

Volumul de ore realizat la etapa de identificare a terenurilor alocate în cadrul PNERP

| Nr. crt. | Entitatea silvică  | Volum de ore realizate |
|----------|--------------------|------------------------|
| 1        | ÎS Soroca          | 361                    |
| 2        | RN Codrii          | 120                    |
| 3        | ÎS Glodeni         | 279                    |
| 4        | ÎS Silva Sud Cahul | 802                    |
| 5        | ÎSC Cimișlia       | 42                     |
| 6        | ÎSC Sil-Răzeni     | 116                    |
| 7        | ÎS Bălți           | 208                    |
| 8        | ÎS Edineț          | 243                    |
| Total    |                    | 2171                   |

Lucrările de proiectare a terenurilor destinate pentru împădurire și reîmpădurire în cadrul Programului Național de Extindere și Reabilitare a Pădurilor (PNERP) au fost realizate printr-un proces complex și etapizat, care a inclus recepția lucrărilor, elaborarea rapoartelor periodice și implicarea coordonată a șefului de secție, șefului de proiect, inginerilor proiectanți, pedologului, specialistului geobotanist, inginerului GIS, coordonatorului de dezvoltare economică și comisiei de avizare, de la identificarea și descrierea terenurilor în teren până la elaborarea, verificarea, avizarea și tipărirea proiectelor de execuție. Procesul a cuprins următoarele activități:

- acte de recepție a lucrărilor pentru participanții la elaborarea proiectului de execuție (șef de secție);
- elaborarea raportului lunar, trimestrial (șef de secție);
- prezentarea către inginerul proiectant, pedolog, inginer GIS și specialistului geobotanist a materialelor necesare (copii a deciziei de alocare a terenului, contract, proces verbal, fișe de teren, plan schiță, date de contact a beneficiarului) demarării elaborării proiectului de execuție a lucrărilor de extindere/reabilitare în cadrul PNERP (șef de proiect);

- validarea datelor privind descrierea terenurilor alocate în cadrul PNERP și divizarea după caz pe unități de cultură forestieră (subparcele), fișelor soluțiilor tehnice și a planului schiță a terenului divizat pe unități de cultură forestieră (șef de proiect);
- consultarea/instruirea inginerilor proiectanți implicați în activitatea de proiectare (șef de proiect);
- primirea studiului pedologic (Capitolul 4, subcapitolelor 4.1, 4.2.) inginerului proiectant și șefului de proiect (șef de proiect);
- primirea studiului vegetației (Capitolul 4, subcapitolul 4.3.) inginerului proiectant și șefului de proiect (șef de proiect);
- primirea calculului cheltuielilor (capitolul 7, spectrul lucrărilor și hărți tehnologice pentru două scenarii) inginerului proiectant și șefului de proiect (șef de proiect);
- primirea planurilor-schiță inginerului proiectant și șefului de proiect (șef de proiect);
- verificarea proiectului (șef de proiect);
- actele de predare – primire a proiectelor de execuție (șef de proiect);
- primirea materialelor necesare (copii a deciziei de alocare a terenului, contract, proces verbal, fișe de teren, plan schiță, date de contact a beneficiarului) demarării elaborării proiectului de execuție a lucrărilor de extindere/reabilitare în cadrul PNERP. Examinarea materialelor prezentate de către șeful de proiect. Pregătirea pentru deplasarea în teren și emiterea demersului pentru deplasare sau scrisori după caz (inginer proiectant);
- deplasarea în teren pentru descrierea terenurilor alocate în cadrul PNERP și divizarea după caz pe unități de cultură forestieră (subparcele). Efectuarea măsurătorilor GPS. Stabilirea suprafețelor destinate împăduririi, reîmpăduririi și reabilitării. Completarea fișei de descriere a unităților de cultură forestieră. Stabilirea a două scenarii. Stabilirea soluțiilor tehnice pentru fiecare scenariu în parte pe unități de cultură forestieră (inginer proiectant);
- prelucrarea datelor colectate din teren. Crearea schiței terenului divizat pe unități de cultură forestieră. Calcularea suprafeței unităților de cultură forestieră. Introducerea în format electronic a datelor din fișele completate în teren (inginer proiectant);
- prezentarea șefului de proiect a rezultatelor descrierii terenurilor alocate în cadrul PNERP și divizarea după caz pe unități de cultură forestieră (subparcele). Informarea solicitantului despre rezultatele vizitei în teren (inginer proiectant);
- prezentarea materialelor necesare (spectrul lucrărilor pe unități de cultură forestieră, lista tehnicii cu care se va realiza lucrările, costul materialului săditor) coordonatorului dezvoltare economică pentru elaborarea capitolului 7 (inginer proiectant);
- descrierea capitolelor ce țin de indicii principali ai proiectului (Capitolul 1); dispoziții generale (Capitolul 2); elemente de identificare a terenurilor alocate în cadrul PNERP (Capitolul 3), măsuri de protecție (Capitolul 8), bibliografia (inginer proiectant);
- descrierea capitolului privind lucrările de proiectare (Capitolul 5): stabilirea intervențiilor artificiale pe categorii de lucrări; prezentarea scenariilor propuse pentru soluțiile tehnice; descrierea soluțiilor tehnice din punct de vedere tehnic, funcțional și tehnologic (inginer proiectant);
- descrierea capitolului privind lucrările de proiectare (Capitolul 6): stabilirea intervențiilor artificiale pe categorii de lucrări; prezentarea scenariilor propuse pentru soluțiile tehnice; descrierea soluțiilor tehnice din punct de vedere tehnic, funcțional și tehnologic (inginer proiectant);
- sistematizarea proiectului pe capitole, subcapitole, anexe, etc. (inginer proiectant);
- corectarea proiectului după prima verificare de către șeful de proiect (inginer proiectant);
- prezentarea proiectului de execuție pentru avizare (inginer proiectant);
- primirea datelor colectate din teren în procesul de identificare a terenurilor alocate în cadrul PNERP. Examinarea materialelor prezentate pentru elaborarea proiectului de execuție. Emiterea demersului pentru deplasare, scrisori, etc. (inginer pedolog);
- descrierea în teren a terenurilor alocate sau a unităților de cultură forestieră din punct de vedere pedologic și stațional. Completarea fișei de teren. (inginer pedolog);
- prelucrarea datelor colectate din teren și elaborarea studiului pedologic a terenurilor alocate în cadrul PNERP. Descrierea geomorfologică, geologică și climatologică. Elaborarea studiului pedologic. (inginer pedolog);

- prezentarea studiului pedologic (Capitolul 4, subcapitolelor 4.1, 4.2.) inginerului proiectant și șefului de proiect. (inginer pedolog);
- primirea datelor colectate din teren în procesul de identificare a terenurilor alocate în cadrul PNERP. Examinarea materialelor prezentate pentru elaborarea proiectului de execuție. Stabilirea terenului dacă face obiectul de studiu a ariilor naturale protejate de stat; existența plantelor înscrise în cartea roșie; etc. Emiterea demersului pentru deplasare, scrisori, etc. (specialist geobotanist);
- descrierea în teren a terenurilor alocate sau a unităților de cultură forestieră din punct de vedere geobotanic. Completarea fișei de teren. (specialist geobotanist);
- prelucrarea datelor colectate din teren și elaborarea studiului vegetației a terenurilor alocate în cadrul PNERP. Descrierea geobotanică. Încadrarea terenului pe regiuni geobotanice; stabilirea măsurilor pentru terenuri dacă face obiectul de studiu a ariilor naturale protejate de stat; existența plantelor înscrise în cartea roșie; etc. Elaborarea studiului vegetației. (specialist geobotanist);
- prezentarea studiului vegetației (Capitolul 4, subcapitolul 4.3.) inginerului proiectant și șefului de proiect. (specialist geobotanist);
- primirea materialelor necesare (spectrul lucrărilor pe unități de cultură forestieră, lista tehnicii cu care se va realiza lucrările, costul materialului săditor) pentru elaborarea capitolului 7. Examinarea și elaborarea hărții tehnologice a lucrărilor proiectate pe unități de cultură forestieră (coordonator dezvoltare economică);
- întocmirea devizului de cheltuieli și cheltuielile totale pentru proiectul de execuție a lucrărilor de împădurire și reabilitare a terenurilor alocate în cadrul PNERP. Descrierea capitolului 7 „Calculul cheltuielilor”. (coordonator dezvoltare economică);
- prezentarea calculului cheltuielilor (capitolul 7, spectrul lucrărilor și hărți tehnologice pentru două scenarii) inginerului proiectant și șefului de proiect (coordonator dezvoltare economică);
- primirea materialelor necesare (stratul terenurilor, stratul unităților de cultură forestieră și stratul punctelor în format .shp, planul schiță semnat în procesul de identificare a terenului) și elaborarea planurilor-schiță a terenurilor incluse în proiectul de execuție a lucrărilor de extindere / reabilitare în cadrul PNERP. (inginer GIS);
- prezentarea planurilor-schiță inginerului proiectant și șefului de proiect. (inginer GIS);
- Machetarea și pregătirea către tipar a proiectului (inginer - prelucrarea datelor) ;
- Tipărirea proiectului în trei exemplare (inginer - prelucrarea datelor) ;
- Primirea proiectului pentru avizare (comisia avizare);
- Avizarea proiectului (comisia avizare);
- Prezentarea răspunsului de avizare a proiectului (comisia avizare).

În ceea ce privește elaborarea proiectelor de execuție, pe parcursul perioadei de raportare au fost desfășurate activități în cadrul a douăzeci entități silvice. Volumul de ore realizate și recepționate este prezentat în tabelul 3.1.2.3.4.

Tabelul 3.1.2.3.4.

Volumul de ore realizate la etapa de proiectare a proiectelor de execuție în cadrul PNERP

| Nr. crt. | Entitatea silvică  | Volum de ore realizate |
|----------|--------------------|------------------------|
| 1        | ÎS Bălți           | 654,6                  |
| 2        | ÎS Călărași        | 3262,9                 |
| 3        | ÎS Chișinău        | 1250,6                 |
| 4        | ÎS Comrat          | 858,6                  |
| 5        | ÎS Edineț          | 2810,4                 |
| 6        | ÎS Glodeni         | 1916                   |
| 7        | ÎS Hîncești-Silva  | 2062,6                 |
| 8        | ÎS Iargara         | 1269,2                 |
| 9        | ÎS Nisporeni-Silva | 1454,6                 |

| Nr. crt. | Entitatea silvică       | Volum de ore realizate |
|----------|-------------------------|------------------------|
| 10       | ÎS Silva-Centru Ungheni | 1081,2                 |
| 11       | ÎS Silva-Sud Cahul      | 3880                   |
| 12       | ÎS Telenești            | 1413,6                 |
| 13       | ÎS Tighina              | 1030,6                 |
| 14       | ÎSC Cimișlia            | 1056                   |
| 15       | ÎSC Sil-Răzeni          | 606,8                  |
| 16       | ÎSC Strășeni            | 413,4                  |
| 17       | RN Codrii               | 635,1                  |
| 18       | RN Pădurea Domnească    | 405,4                  |
| 19       | RN Plaiul Fagului       | 644                    |
| 20       | ÎS Soroca               | 1925,4                 |
| Total    |                         | 28631                  |

Notă: Ca urmare a volumului sporit de lucru și a încheierii contractului de elaborare a proiectelor de execuție cu Î.S. „Hîncești-Silva” în luna octombrie, din totalul de 5 157,8 ore aferente celor 25 de proiecte, au fost finalizate și recepționate 2 062,6 ore.

Alte activități au constat în elaborarea proiectelor de execuție pentru primării etc.: Răuțel, r. Fălești, Căplani, r. Ștefan Vodă, Copceac, r. Ștefan Vodă, Ermoclia, r. Ștefan Vodă, AO Făleștii Noi, r. Fălești.

Astfel, pentru perioada de raportare, volumul cheltuielilor realizate constituie 3302695 lei (92,0%), iar valoarea veniturilor 3077152 lei (81,9% față de plan) (tabelul 3.1.2.3.5.).

Tabelul 3.1.2.3.5.

#### Volumul cheltuielilor realizate de secția PERLS

| Denumirea indicilor                                       | Unitatea de măsură | Plan    | Fact    | Gradul de îndeplinire, % |
|---|--------------------|---------|---------|--------------------------|
| Retribuirea muncii  | lei                | 2215967 | 2441656 | 110,2                    |
| Contribuția de asigurări sociale de stat obligatorie, 24% | lei                | 531832  | 585997  | 110,2                    |
| Materiale   | lei                | 425555  | 118428  | 27,8                     |
| Deplasări   | lei                | 183000  | 16844   | 9,2                      |
| Consumuri directe, total                                  | lei                | 3356354 | 3162925 | 94,2                     |
| Consumuri indirecte                                       | lei                | 234945  | 139770  | 59,5                     |
| Consumuri și cheltuieli totale                            | lei                | 3591299 | 3302695 | 92,0                     |
| Total general venituri                                    | lei                | 3759117 | 3077152 | 81,9                     |

#### 3.1.2.4. Oficiul Național de Consultanță în Silvicultură

Pe parcursul anului 2025 Oficiul Național de Consultanță în Silvicultură (ONCS) din cadrul Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS) a activat în componența a 5 angajați (inclusiv un inginer pe volum de lucru). Astfel, activitatea ONCS s-a axat pe următoarele:

- Participarea la implementarea Programului național de extindere și reabilitare a pădurilor pentru perioada 2023-2032 (PNERP):
  - Colectarea, prelucrarea informației primare de la entitățile silvice și APL privind suprafețele alocate pentru PNERP (aria identificată pe categorii; suprafața ridicată în plan; suprafața acoperită cu contracte bilaterale etc.). S-a executat prezentarea săptămânală a informației

operative către administrația ICAS și Agenției ”Moldsilva” pentru stabilirea situației și luarea deciziilor de ameliorare (tabelul 3.1.2.4.1.).

- Evidența documentației primare privind legalizarea relațiilor între entitățile silvice și APL (decizii, contracte, procese verbale). La moment sunt prezentate și arhivate la ONCS 572 de contracte între entitățile silvice și primării pentru perioada 2022-2025 (inclusiv încheiate în anul 2022 – 233 contracte; în anul 2023 – 154 contracte, în anul 2024 – 142, în anul 2025 – 45 contracte) și 608 decizii emise de consiliile locale (tabelul 3.1.2.4.2.).
- Consultarea permanentă a deținătorilor de terenuri apte pentru a fi incluse în PNERP și a reprezentanților de la consiliile raionale din toată țară privind modalitatea de participare în PNERP, conform pașilor descriși.
- Evidența și totalizarea volumelor și cheltuielilor planificate pentru anul 2025 în cadrul PNERP.
- Verificarea/actualizarea informației cu privire la executarea planurilor în cadrul PNERP (informația operativă, care este completată săptămânal pe platforma internă a Agenției „Moldsilva”).
- Participarea la verificarea și totalizarea anexei 7 prezentate de entitățile silvice subordonate Agenției „Moldsilva” (Cerere de acordare a mijloacelor bugetare sub formă de grant pentru realizarea activităților în cadrul PNERP) și anexei 8 (Raport final privind implementarea și executarea devizului de cheltuieli în cadrul PNERP) prezentate de entitățile silvice subordonate Agenției „Moldsilva”.
- Asistarea activității Comisiei de distribuire a mijloacelor bugetare (granturi) pentru realizarea activităților în cadrul PNERP creată prin ordinul Agenției „Moldsilva” nr. 231 din 27.09.2024. Pe parcursul anului 2025 au avut loc 8 ședințe (18.02.2025, 28.03.2025, 18.04.2025, 30.06.2025, 01.08.2025, 29.09.2025, 13.11.2025, 11.12.2025; note informative, Anexa 7; secretariat; procese-verbale etc.).
- Participarea la organizarea ședinței de lucru desfășurată în sala de ședințe ICAS din data de 03.03.2025. La ședință au fost prezentate rezultatele preliminare ale monitoringului financiar al activității economico-financiare în cadrul entităților silvice în perioada anului și aprobarea Planului de acțiuni pentru redresarea situației economico-financiare din cadrul ramurii silvice; s-a discutat mecanismul calculării și achitării TVA (ca obiect impozabil) în cadrul PNERP. La ședința a participat conducerea Ministerului Mediului, conducerea Agenției „Moldsilva”, directorii entităților silvice subordonate Agenției „Moldsilva”.
- Participarea la ședințele comune ale consiliilor raionale din țară: în total 30 evenimente cu participarea a 722 reprezentanți ai APL, nivelul I și II, entităților silvice (probleme abordate în cadrul procesului de alocare a terenurilor pentru PNERP, schimbarea categoriei de destinație a terenurilor împădurite etc) (tabelul 3.1.2.4.3.).
- Participarea la procesul de verificare a lucrărilor silvice executate în cadrul PNERP: (16.09.2025 – primăria Mălăiești, r. Orhei).
- Participarea în activitățile „Comisiei în vederea efectuării anchetei de serviciu pentru stabilirea circumstanțelor de fapt și de drept”, create prin Ordinul Agenției „Moldsilva” nr. 82 din 06.05.2025, precum și a Ordinului ICAS nr. 45-P din 06.05.2025, și Dispoziției nr. 34 din 16.07.2025 a Agenției „Moldsilva” „Cu privire la desemnarea specialiștilor pentru participarea în grupul de lucru creat pentru efectuarea lucrărilor de ridicare în plan și verificare în teren a suprafețelor parcurse cu lucrări de pregătire a terenului și instalare/îngrijire a culturilor silvice în perioada 2022–2025” și Ordinului ICAS nr. 65-P din 18.07.2025 (06.05.2025-06.06.2025 în ÎS Silva-Centru, Ungheni; 22.07.2025-07.08.2025 în ÎSC Sil-Răzeni; 22.07.2025-15.08.2025 în ÎSC Cimișlia). Activitățile principale desfășurate au fost următoarele: ridicarea în plan a

suprafețelor; completarea fișelor de teren; prelucrarea datelor utilizând programul QGIS; elaborarea planurilor schiță pentru terenurile identificate; confruntarea terenurilor și crearea planurilor schiță; suprapunerea și analiza informațiilor colectate din teren cu datele existente; totalizarea și sistematizarea informațiilor obținute.

2. Oferirea suportului la reabilitarea perdelelor forestiere de protecție și realizarea raportului cu privire la monitorizarea schimbărilor la nivel de depozite de carbon în perdele forestiere de protecție reabilite.

Pe parcursul anului 2025 în cadrul acestor activități s-a implementat următoarele:

- Examinarea în teren a sectoarelor parcurse cu lucrări de către specialiștii ÎS Șoldănești în 3 primării din raionul Șoldănești, de către specialiștii ÎS Soroca pe teritoriul a 5 primării din raioanele Drochia și Florești, de către ÎS Telenești pe teritoriul a 11 primării din raionul Telenești, de către ÎS Edineț pe teritoriul a 4 primării din raionul Dondușeni. În total au fost examinate 80 sectoare cu suprafața totală de 316,46 ha.
  - Cercetarea fitosanitară a perdelelor/ plantațiilor forestiere de protecție gestionate de 2 primării din raionul Telenești și 1 din raionul Dondușeni.
  - Coordonarea problemelor apărute la entitățile silvice în planificarea volumelor de reabilitare și împădurire cu finanțatorii, participarea la găsirea soluțiilor acceptabile pentru părțile participante (problemele financiare, termenii de achitare a lucrărilor recepționate, ș.a.).
  - Acordarea suportului tehnic în procesul de implementare a contractelor semnate între entitățile silvice (Edineț, Soroca, Glodeni, Șoldănești, Telenești) și finanțatorul.
3. Participarea la procesul de atragere a surselor financiare internaționale pentru implementarea PNERP (Banca Europeană de Investiții/BEI):
    - participarea la ședințele (online și fizic) Grupului de lucru al Ministerului Mediului format din: Secretar de Stat - președinte, reprezentanți ai Agenției „Moldsilva”, ICAS, ONIPM, Președinției RM implicat în dezvoltarea conceptului proiectului „Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier” (7-8 aprilie 2025, 19-20 iunie 2025, 17 iulie 2025).
  4. Volumul cheltuielilor pentru activitatea ONCS pe parcursul anului 2025.

Tabelul 3.1.2.4.1.

Informația privind lucrările de identificare a terenurilor pentru PNERP la data de 26.12.2025

| nr. d/o | ISS/ISC/RN | Total FFS | Total APL | Total Privat | Total   |         |        | TOTAL ISS | Sectoare ridicate în plan |          | Fișe de teren |          | PV  |          | Contracte semnate cu primăria |          | Contracte prezentat | Info actualizata la |
|---------|------------|-----------|-----------|--------------|---------|---------|--------|-----------|---------------------------|----------|---------------|----------|-----|----------|-------------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|         |            | Aria, ha  | Aria, ha  | Aria, ha     | Î       | R       | PFP    | Aria, ha  | Nr. Sec                   | Aria, ha | Nr. Sect      | Aria, ha | Nr. | Aria, ha | Nr.                           | Aria, ha |                     |                     |
| 1       | Balti      | 14,6      | 1299,67   | 17,19        | 1204,46 | 127,00  | 0      | 1331,46   | 43                        | 719,67   | 41            | 716,67   | 35  | 716,67   | 14                            | 716,67   | 12                  | 05.dec              |
| 2       | Calarasi   | 0         | 807,39    | 9,84         | 811,73  | 5,50    | 0,00   | 817,23    | 84                        | 808,94   | 84            | 808,94   | 38  | 808,94   | 38                            | 808,94   | 33                  | 26.dec              |
| 3       | Chisinau   | 1559,6    | 1270,19   | 0            | 1534,51 | 1294,76 | 0,52   | 2829,79   | 147                       | 1179,93  | 147           | 1179,92  | 27  | 1179,93  | 27                            | 1179,93  | 26                  | 03.oct              |
| 4       | Cimislia   | 1871      | 1279,26   | 0            | 1503,73 | 1618,32 | 28,21  | 3150,26   | 101                       | 953,47   | 101           | 953,47   | 24  | 953,47   | 23                            | 953,47   | 23                  | 19.dec              |
| 5       | Codrii     | 0         | 246,18    | 0            | 246,18  | 0,00    | 0      | 246,18    | 13                        | 115,44   | 13            | 115,44   | 4   | 115,44   | 4                             | 115,44   | 9                   | 19.nov              |
| 6       | Comrat     | 199,2     | 1605,19   | 0            | 586,19  | 952,55  | 66,45  | 1804,39   | 194                       | 1395,05  | 0             | 0        | 28  | 1395,05  | 28                            | 1395,05  | 21                  | 17.dec              |
| 7       | Edinet     | 0         | 3939,34   | 0            | 3310,98 | 39,14   | 589,22 | 3939,34   | 189                       | 1766,10  | 154           | 1709,27  | 55  | 1709,27  | 54                            | 2184,03  | 52                  | 02.dec              |
| 8       | Glodeni    | 238,3     | 1347,9    | 39,55        | 1261,62 | 283,96  | 80,17  | 1625,75   | 102                       | 905,15   | 97            | 842,35   | 40  | 842,35   | 40                            | 842,35   | 31                  | 26.dec              |
| 9       | Hincesti   | 490,1     | 1582,95   | 143,56       | 2166,4  | 50,20   | 0      | 2216,61   | 189                       | 1289,33  | 160           | 1174,79  | 53  | 1195,91  | 54                            | 1141,21  | 54                  | 24.iul              |
| 10      | Iargara    | 829,9     | 1176,7    | 0            | 1993,05 | 0,77    | 12,78  | 2006,60   | 51                        | 898,70   | 49            | 858,56   | 17  | 898,7    | 17                            | 898,70   | 15                  | 14.apr.             |
| 11      | Nisporeni  | 330       | 1054,84   | 0            | 862,73  | 488,05  | 34,05  | 1384,84   | 103                       | 756,35   | 103           | 756,35   | 21  | 756,35   | 21                            | 756,35   | 19                  | 26.dec              |
| 12      | Orhei      | 0         | 1375,86   | 0            | 887,06  | 123,39  | 365,41 | 1375,86   | 195                       | 1287,17  | 175           | 1167,26  | 31  | 1167,26  | 31                            | 1167,26  | 31                  | 10.nov              |

| nr.d/o | ISS/ISC/RN     | Total FFS   | Total APL    | Total Privat | Total        |             |             | TOTAL ISS    | Sectoare ridicate în plan |              | Fișe de teren |               | PV      |              | Contracte semnate cu pămâria |              | Contracte prezentat | Info actualizata la |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------|---------------|---------|--------------|------------------------------|--------------|---------------------|---------------------|
|        |                | Aria, ha    | Aria, ha     | Aria, ha     | Î            | R           | PFP         | Aria, ha     | Nr. Sec                   | Aria, ha     | Nr. Sect      | Aria, ha      | Nr.     | Aria, ha     | Nr.                          | Aria, ha     | nr.                 |                     |
| 13     | Padurea Dom.   | 121,3       | 442,72       | 0            | 553,82       | 10,20       | 0           | 564,02       | 56                        | 320,26       | 55            | 303,81        | 14      | 303,81       | 13                           | 320,26       | 10                  | 20.nov              |
| 14     | Plaiul Fagului | 216,4       | 294,55       | 0            | 410,05       | 100,90      | 0           | 510,95       | 29                        | 294,55       | 29            | 294,14        | 7       | 294,14       | 7                            | 294,14       | 8                   | 21.nov              |
| 15     | Prutul de Jos  |             | 45,39        | 0            | 4,3          | 0,00        | 41,09       | 45,39        | 18                        | 45,39        | 18            | 45,39         | 2       | 45,39        | 2                            | 45,39        | 2                   | 14.apr.             |
| 16     | Sil_Razeni     | 50,5        | 734,34       | 0            | 751,04       | 26,70       | 7,1         | 784,84       | 43                        | 465,23       | 43            | 465,23        | 15      | 436,32       | 13                           | 378,32       | 18                  | 04.sep<br>t         |
| 17     | Silva Sud      | 1203        | 2246,27      | 0            | 3152,56      | 29,50       | 267,21      | 3449,27      | 134                       | 1187,31      | 118           | 1110,510<br>5 | 44      | 1142,91      | 44                           | 1142,41      | 41                  | 18.iul              |
| 18     | Soldanesti     | 92,5        | 1279,32      | 0            | 1164,8       | 120,08      | 86,94       | 1371,82      | 77                        | 807,02       | 77            | 807,02        | 29      | 736,86       | 29                           | 736,86       | 25                  | 26.aug              |
| 19     | Soroca         | 0           | 2461,48      | 3            | 2160,46      | 260,92      | 43,09       | 2464,48      | 234                       | 2138,13      | 234           | 2138,13       | 53      | 2138,13      | 52                           | 2138,13      | 52                  | 02.iun              |
| 20     | Straseni       | 0           | 369,95       | 71           | 426,86       | 14,09       | 0           | 440,95       | 58                        | 440,95       | 43            | 337,64        | 43      | 337,65       | 11                           | 337,65       | 12                  | 26.dec              |
| 21     | Telenesti      | 0           | 900,48       | 51,47        | 921,69       | 30,26       | 0           | 951,95       | 62                        | 738,62       | 41            | 454,18        | 14      | 434,18       | 15                           | 454,18       | 25                  | 26.dec              |
| 22     | Tighina        | 331,9       | 2059,72      | 0            | 2099,61      | 244,25      | 47,7        | 2391,62      | 73                        | 976,40       | 73            | 976,4         | 35      | 950,75       | 36                           | 1038,39      | 30                  | 15.dec              |
| 23     | Ungheni        | 507,1       | 1048,07      | 0            | 1096,93      | 458,24      | 0           | 1555,17      | 75                        | 904,93       | 64            | 806,81        | 22      | 906,58       | 24                           | 1004,70      | 17                  | 17.dec              |
|        | Total          | 8055,4<br>0 | 28419,9<br>6 | 335,6<br>1   | 28685,0<br>1 | 6458,6<br>3 | 1669,9<br>4 | 36810,9<br>7 | 217<br>7                  | 19490,5<br>4 | 183<br>0      | 17160,22      | 61<br>5 | 18880,4<br>5 | 56<br>7                      | 19496,8<br>7 | 564                 |                     |

Tabelul 3.1.2.4.2.

Informația privind numărul de decizii și contracte prezentate la ICAS de către entitățile silvice (la data de 26.12.2025)

| Nr. d/o | Entitatea silvică | Nr. deciziilor prezentate | Nr. contracte prezentate la ICAS, Total | din care încheiate în anul: |      |      |      |
|---------|-------------------|---------------------------|---|-----------------------------|------|------|------|
|         |                   |                           |   | 2022                        | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1       | Bălți             | 20                        | 12                                      | 2                           | 8    |      | 1    |
| 2       | Călărași          | 34                        | 34                                      | 8                           | 9    | 16   | 1    |
| 3       | Chișinău          | 25                        | 26                                      | 10                          | 10   | 6    |      |
| 4       | Cimișlia          | 28                        | 23                                      | 14                          | 4    | 4    | 1    |
| 5       | Codrii            | 10                        | 10                                      | 2                           | 3    | 4    | 1    |
| 6       | Comrat            | 21                        | 21                                      | 5                           | 8    | 8    |      |
| 7       | Edineț            | 56                        | 53                                      | 27                          | 12   | 14   |      |
| 8       | Glodeni           | 37                        | 31                                      | 17                          | 4    | 6    | 4    |
| 9       | Hîncești          | 55                        | 54                                      | 24                          | 16   | 11   | 3    |
| 10      | Iargara           | 18                        | 15                                      | 8                           | 3    | 4    |      |
| 11      | Nisporeni-Silva   | 19                        | 19                                      | 9                           | 5    | 4    | 1    |
| 12      | Orhei             | 29                        | 31                                      | 6                           | 9    | 7    | 9    |
| 13      | Pădurea Domnescă  | 12                        | 10                                      | 2                           | 7    | 1    |      |
| 14      | Plaiul Fagului    | 8                         | 8                                       |                             | 3    | 4    | 1    |
| 15      | Prutul de Jos     | 2                         | 2                                       |                             |      | 2    |      |
| 16      | Sil-Razeni        | 18                        | 18                                      | 9                           | 4    | 2    | 3    |
| 17      | Silva-Centru      | 19                        | 19                                      | 6                           | 8    | 5    |      |
| 18      | Silva-Sud         | 45                        | 41                                      | 19                          | 3    | 15   | 4    |
| 19      | Soroca            | 52                        | 53                                      | 26                          | 17   | 5    | 5    |
| 20      | Strășeni          | 12                        | 12                                      | 3                           | 5    | 4    |      |
| 21      | Șoldănești        | 26                        | 25                                      | 9                           | 9    | 7    |      |
| 22      | Telenești         | 30                        | 25                                      | 9                           | 4    | 12   |      |
| 23      | Tighina           | 31                        | 35                                      | 18                          | 2    | 4    | 11   |
|         | Total             | 605                       | 572                                     | 233                         | 154  | 145  | 45   |

## Lista de consultații cu autoritățile publice locale în cadrul PNERP

| Nr. d/o  | Denumirea executivului raional/ oficiul Cancelariei de Stat                     | Data desfășurării evenimentului | Participanți | Reprezentanții entităților silvice   | Notă                                   |
|----------|---|---------------------------------|--------------|--|--|
| 1        | R-nul Călărași  | 28.01.2025                      | 26           | ÎSS Călărași, ICAS/ONCS  |  |
| 2        | R-nul Telenești   | 26.02.2025                      | 19           | ÎSS Telenești, ICAS/ONCS   |  |
| 3        | R-nul Sîngerei  | 14.03.2025                      | 24           | ÎSS Bălți, ÎSS Telenești, ICAS/ONCS  |  |
| 4-5-6    | R-ne Soroca, Florești, Drochia  | 21.03.2025                      | 98           | ÎSS Soroca ICAS/ONCS   |  |
| 7        | R-nul Ialoveni  | 17.04.2025                      | 15           | ÎSS Chișinău, ÎSC Strășeni, ÎSC Sil-Rezeni, ÎSS Cimișlia ICAS/ONCS             |  |
| 8        | R-nul Drochia, sat. Pelenia   | 14.05.2025                      | 11           | ÎSS Soroca, ICAS/ONCS Moldsilva, juristul CR Drochia,                          | primăria, consiliul local, comunitatea |
| 10       | R-nul Fălești   | 15.05.2025                      | 34           | ÎSS Glodeni, ICAS/ONCS   |  |
| 11       | R-nul Strășeni  | 29.05.2025                      | 27           | ÎSC Strășeni, ÎSS Orhei ICAS/ONCS  |  |
| 12       | R-nul Rîșcani   | 30.05.2025                      | 22           | ÎSS Glodeni ICAS/ONCS  |  |
| 13       | R-nul Nisporeni   | 02.06.2025                      | 24           | ÎSS Nisporeni-Silva ICAS/ONCS  |  |
| 14       | R-nul Ungheni   | 03.06.2025                      | 33           | Întreprinderea pentru Silvicultură „Ungheni” ICAS/ONCS                         |  |
| 15       | R-nul Cimișlia  | 09.06.2025                      | 33           | ÎSC Cimișlia ICAS/ONCS   |  |
| 16.      | R-nul Căușeni   | 24.06.2025                      | 27           | ÎSS Tighina ICAS/ONCS  |  |
| 17-18-19 | Primăriile r-nului Orhei: Mîrzaci, Bulăiești, Pohrebeni                         | 27.03.2025                      | 12           | Ocolul silvic Pogrebeni ICAS/ONCS  |  |
| 20.      | Primăria Mașcăuți, R-nul Criuleni   | 11.04.2025                      | 22           | Reprezentanții comunității ICAS/ONCS   | Ședința Consiliului local              |
| 21       | R-nul Șoldănești  | 27.06.2025                      | 17           | ÎSS Șoldănești, ICAS/ONCS  |  |
| 22       | R-nul Rezina  | 27.06.2025                      | 22           | ICAS/ONCS  |  |
| 23       | R-nul Ungheni   | 29.07.2025                      | 25           | ICAS/ONCS  |  |
| 24       | R-nul Strășeni  | 01.08.2025                      | 30           |  |  |
| 25       | R-nul Hîncești  | 05.08.2025                      | 40           | ICAS/ONCS  |  |
| 26       | R-nul Ștefan-Vodă   | 05.09.2025                      | 22           | ICAS/ONCS  |  |
| 27       | R-nul Telenești   | 11.09.2025                      | 35           | ICAS/ONCS, ISS Telenești   |  |
| 28       | Regiunea Nord (R-ne Fălești, Edineț)  | 23.09.2025                      | 34           | ICAS/ONCS, ISS Glodeni, Edineț   |  |
| 29       | Regiunea Sud (R-ne Cahul, Taraclia, Basarabeasca)                               | 24.09.2025                      | 35           | ICAS/ONCS, ISS Cahul   |  |
| 30       | Mun. Chișinău (R-ne Ialoveni, Ungheni, Nisporeni, Ialoveni, Strășeni, Criuleni) | 30.09.2025                      | 35           | ICAS/ONCS, ISS Nisporeni, Silva-Centru, Călărași, Ialoveni, Strășeni, Chișinău |  |
| TOTAL    |   | 30                              | 722          |  |  |

Volumul cheltuielilor realizate de Oficiul Național de Consultanță în Silvicultură pe parcursul anului 2025 este prezentat în Tabelul 3.1.2.4.4. Gradul de îndeplinire la compartimentul „Consumuri și cheltuieli totale” constituie 63,5%, iar la venituri constituie 67,8%.

Tabelul 3.1.2.4.4.

Volumul cheltuielilor realizate de Oficiul Național de Consultanță în Silvicultură

| Denumirea indicilor                                       | Unitatea de măsură | Plan    | Fapt    | Gradul de îndeplinire, % |
|---|--------------------|---------|---------|--------------------------|
| Retribuirea muncii  | lei                | 1349232 | 882834  | 65,4                     |
| Contribuția de asigurări sociale de stat obligatorie, 24% | lei                | 323816  | 211880  | 65,4                     |
| Materiale   | lei                | 9118    | 0       |                          |
| Deplasări   | lei                |         |         |                          |
| Consumuri directe, total                                  | lei                | 1682166 | 1094714 | 65,1                     |
| Consumuri indirecte                                       | lei                | 117751  | 48375   | 41,1                     |
| Consumuri și cheltuieli totale                            | lei                | 1799917 | 1143089 | 63,5                     |
| Total venituri (grant PNERP)                              | lei                | 1884026 | 1277861 | 67,8                     |

### 3.1.2.5. Perfecționarea cadrelor

Instruirea personalului rămâne un element esențial în consolidarea competențelor tehnice și administrative, contribuind totodată la întărirea capacităților instituționale în fața provocărilor actuale, precum schimbările climatice, degradarea pădurilor, combaterea dăunătorilor și procesele digitale.

Pentru anul 2025, au fost planificate o serie de cursuri tematice de perfecționare profesională a personalului din sectorul silvic, menite să acopere domenii tehnice, operaționale și strategice. Tematice propuse sunt următoarele:

*Instruirea personalului silvic în domeniul GIS*

Tematici abordate: utilizarea receptoarelor GPS, model Garmin Map64S, ridicarea în plan cu utilizarea receptoarelor GPS, preluarea coordonatelor, calcularea suprafeței, schimbarea sistemului de coordonare din WGS84 în sistemul național MR99, utilizarea aplicației QGIS pentru formarea poligoanelor, calcularea suprafețelor, realizarea planurilor și încărcarea în receptoarele GPS.

Durată: 5 zile.

*Metodele de efectuare a cercetărilor silvopatologice și starea actuală a arboretelor*

Tematici abordate: metode de diagnostic a stării fitosanitare, evaluarea impactului agenților dăunători și elaborarea măsurilor de protecție.

Durată: 2 zile.

*Monitoringul forestier în cadrul programului internațional ICP-Forests*

Tematici abordate: scopul și obiectivele monitoringului forestier, colectarea, prelucrare și analiza datelor privind starea arboretelor din rețelele de monitoring forestier.

Durată: 2 zile.

*Aspecte practice privind formarea eșantioanelor de laborator pentru controlul calității semințelor de arbori și arbuști forestieri*

Tematici abordate: formarea loturilor de semințe, completarea certificatelor de proveniență și a etichetelor, ambalarea și expedierea eșantioanelor, completarea documentației necesare.

Durată: 1 zi.

### *Organizarea bazei seminologice și a resurselor genetice forestiere*

Tematici abordate: organizarea bazei seminologice, conservarea resurselor genetice forestiere, cerințe pentru utilizarea materialului forestier de reproducere.

Durată: 2 zile.

### *Organizarea producției de semințe forestiere*

Tematici abordate: elaborarea planului de recoltare, evaluarea fructificației, recoltarea, procesarea, păstrarea și pregătirea semințelor pentru semănat.

Durată: 2 zile.

### *Organizarea producției de puieți forestieri*

Tematici abordate: elaborarea planului de producție, organizarea pepinierelor, metode de semănat, îngrijirea, prevenirea bolilor și dăunătorilor, scosul și sortarea puieților.

Durată: 2 zile.

### *Curs de perfecționare în domeniul managementului forestier*

Tematici abordate:

- ✚ Proiectarea lucrărilor de împădurire, regenerare și protecție a pădurilor;
- ✚ Organizarea și asigurarea pazei pădurilor;
- ✚ Recoltarea rațională a produselor forestiere;
- ✚ Managementul materialului forestier de reproducere;
- ✚ Regenerarea și împădurirea terenurilor degradate;
- ✚ Îngrijirea perdelelor forestiere;
- ✚ Legislația forestieră și normele tehnice;
- ✚ Evidența fondului forestier, cadastrul silvic și monitoringul forestier;
- ✚ Reconstrucția ecologică a biocenozelor silvice autohtone;
- ✚ Evaluarea și evidența pajiștilor și altor terenuri forestiere;
- ✚ Evidența specifică protejată și a ecosistemelor;
- ✚ Evaluarea impactului antropic asupra teritoriilor protejate.

Durată: 5 zile.

Toate cursurile au fost concepute pentru a răspunde nevoilor specifice ale personalului silvic implicat în activități de proiectare, protecție, producție, cercetare și administrare a pădurilor. Participarea la aceste programe contribuie la consolidarea profesionalismului în rândul specialiștilor, la aplicarea corectă a standardelor tehnice.

Pe parcursul lunii iunie au fost elaborată curricula pentru cursul de instruire cu privire la Utilizarea GPS-ului pentru măsurarea suprafețelor în cadrul PNERP și utilizarea GIS pentru crearea planurilor-schiță. Cursul este destinat inginerilor silvici și altor specialiști implicați în implementarea Programului Național de Extindere și Reabilitare a Pădurilor (PNERP), având ca obiectiv consolidarea competențelor lor practice în utilizarea tehnologiilor moderne pentru lucrările de teren, analiza geospațială și raportare.

Participând la acest curs, inginerii vor dobândi cunoștințe teoretice și abilități practice în domeniul GPS și GIS, necesare pentru delimitarea și măsurarea terenurilor, pentru prelucrarea datelor colectate în QGIS, crearea planurilor-schiță, precum și pentru elaborarea rapoartelor tehnice conforme cerințelor proiectului. La finalizarea cursului, inginerii vor fi capabili să utilizeze eficient echipamentele GPS și software-ul QGIS pentru activități precum: colectarea coordonatelor, crearea hărților tematice, analiza spațială, calculul suprafețelor și generarea documentației cartografice.

Competențele obținute vor permite participanților să activeze cu mai multă autonomie și acuratețe în activitățile de proiectare silvică, planificare a lucrărilor, verificare a suprafețelor și monitorizare a rezultatelor din teren în cadrul PNERP sau altor proiecte similare.

Conform datelor prezentate de entitățile silvice, 17 întreprinderi cu un total de personal de 38 ingineri au dat acordul pentru participarea la cursurile privind utilizarea GPS-ului pentru măsurarea suprafețelor în cadrul PNERP și utilizarea GIS pentru crearea planurilor-schiță.

La compartimentul perfecționarea cadrelor pe parcursul anului 2025 au fost realizate activități de bază, însă nu au fost contabilizate.

Planul și volumul cheltuielilor realizat pentru perfecționarea cadrelor pe parcursul primului semestru al anului 2025 este prezentat în Tabelul 3.1.2.5.1.

Tabelul 3.1.2.8.

Planul și volumul cheltuielilor realizat pentru perfecționarea cadrelor pe parcursul perioadei de raportare

| Denumirea indicilor                                       | Unitatea de măsură | Plan          | Fact     | Gradul de îndeplinire, % |
|---|--------------------|---------------|----------|--------------------------|
| Retribuirea muncii  | lei                | 195840        | 0,0      | 0,0                      |
| Contribuția de asigurări sociale de stat obligatorie, 24% | lei                | 47002         | 0,0      | 0,0                      |
| Materiale   | lei                |               | 0,0      | 0,0                      |
| Deplasări   | lei                |               | 0,0      | 0,0                      |
| Consumuri directe, total                                  | lei                | 242842        | 0,0      | 0,0                      |
| Consumuri indirecte                                       | lei                | 8379          | 0,0      | 0,0                      |
| Consumurile totale  | lei                | 251221        | 0        | 0,0                      |
| <i>Total venituri</i>                                     | <i>lei</i>         | <i>369459</i> | <i>0</i> | <i>0,0</i>               |

Prin urmare, la acest compartiment nu au fost realizate cheltuieli, iar gradul de îndeplinire constituie 0,0%.

### 3.2. Amenajarea pădurilor, cadastru, cartografiere, măsurări și delimitare

În conformitate cu competențele și obligațiunile atribuite (statut, ordine și indicații ale Agenției „Moldsilva”, contracte bilaterale cu entități silvice etc.), pe parcursul anului 2025, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS) a realizat un șir de activități la compartimentul „Amenajarea Pădurilor, Cadastru, Cartografiere, Măsurări și Delimitare”.

Principalul document care a reglementat și ghidat activitatea ICAS pe parcursul anului 2025 la compartimentul dat este Ordinul Agenției „Moldsilva” nr. 29 din 19.02.2025 „Cu privire la organizarea lucrărilor de reamenajare a pădurilor în anul 2025”.

În context, majoritatea lucrărilor efectuate de ICAS pe parcursul anului 2025 la compartimentul „Amenajarea Pădurilor, Cadastru, Cartografiere, Măsurări și Delimitare” se încadrează în următoarele categorii:

- ⚡ Lucrări pregătitoare și de organizare pentru amenajarea pădurilor (elaborarea caietelor de descriere parcelară; colectarea și sistematizarea informației grafice; elaborarea și imprimarea schițelor de teren pe cantoane silvice, elaborarea schemelor ecotipologice și listei drumurilor, control medical, securitatea muncii etc.);
- ⚡ Faza de birou a lucrărilor de amenajare/reamenajare a pădurilor (ÎS Tighina, ÎSC Cimișlia, ÎS Iargara, ÎS Comrat, RN Prutul de Jos, ÎS Silva-Sud Cahul: elaborarea hărților

amenajistice; prelucrarea pe calculator a datelor amenajamentelor silvice, proiectarea/tehoredactarea amenajamentelor silvice/studiilor generale etc.);

- ✚ Faza de teren a lucrărilor de amenajare/reamenajare a pădurilor în cadrul ÎS Silva-Sud Cahul, ÎS Edineț și ÎS Bălți (întocmirea parcelarului, descrierea și delimitarea arborelor, ridicări în plan, materializarea hotarelor etc.);
- ✚ Participarea la procesul de implementare a Programului Național de Extindere și Reabilitare a Pădurilor (PNERP), inclusiv instruirea personalului implicat în lucrările de identificare/ridicare în plan a terenurilor, proiectarea culturilor silvice etc.;
- ✚ Alte lucrări aferente competențelor atribuite (elaborarea dărilor de seamă și planurilor de lucru, proiectelor de scrisori și ordine; desfășurarea ședințelor tehnice; organizarea/participarea la seminare/ședințe tehnice etc.).

La îndeplinirea activităților respective au fost implicați direct 23 angajați din cadrul Centrului de Amenajări Silvice, inclusiv: secțiile Amenajarea pădurilor 1 și 2 (17 persoane), secția Cartografiere, Cadastru, Măsurări și Delimitare (4 persoane), serviciul Prelucrarea Datelor (2 persoane). Concomitent, la activitatea de elaborare a unor capitole din amenajamentele silvice au participat și specialiști din cadrul unor secții/servicii specializate pe anumite domenii (secția Protecție și Monitoring; serviciul Resurse Genetice și Seminologie etc.).

Volumul cheltuielilor realizate de ICAS la compartimentul „Amenajarea pădurilor, Cadastru, Cartografiere, Măsurări și Delimitare”, pe parcursul anului 2025 constituie 9907,08 mii lei sau 85,1% din plan. În același timp, valoarea veniturilor obținute pe compartiment a constituit 14508,59 mii lei sau 81,4% din plan. Detalii privind cheltuielile aferente compartimentului dat sunt expuse în Tabelul 3.2.1.

Tabelul 3.2.1.

Volumul cheltuielilor realizate de ICAS la compartimentul „Amenajarea Pădurilor, Cadastru, Cartografiere, Măsurări și Delimitare” pe parcursul anului 2025

| Denumirea indicilor                                       | Unitatea de măsură | Plan     | Fapt     | Gradul de îndeplinire, % |
|---|--------------------|----------|----------|--------------------------|
| Retribuirea muncii  | lei                | 7668872  | 6630938  | 86,5                     |
| Contribuția de asigurări sociale de stat obligatorie, 24% | lei                | 1840529  | 1591425  | 86,5                     |
| Materiale   | lei                | 713985   | 402852   | 56,4                     |
| Deplasări   | lei                | 1029750  | 862598   | 83,8                     |
| Consumuri directe, total                                  | lei                | 11253136 | 9487813  | 84,3                     |
| Consumuri indirecte                                       | lei                | 395379   | 419266   | 106,0                    |
| Consumuri și cheltuieli totale                            | lei                | 11648515 | 9907079  | 85,1                     |
| Total venituri  | lei                | 17875732 | 14558741 | 81,4                     |

### 3.2.1. Activități de pregătire pentru faza de teren a lucrărilor de amenajare a pădurilor

Activitățile de pregătire pentru faza de teren a lucrărilor de amenajare a pădurilor (materiale informative/analitice, instruirii, control medical etc.) reprezintă lucrări premergătoare campaniei de teren a lucrărilor respective. Scopul lucrărilor este de a obține suportul necesar pentru o bună desfășurare a lucrărilor fazei de teren. Documentarea prealabilă se realizează prin consultarea următoarelor materiale de lucru: amenajamente și hărțile amenajistice anterior elaborate, lucrări de cercetare și proiectare

executate în teritoriul studiat, studii de sinteză referitoare la diferite aspecte ale gospodăririi pădurilor, alte lucrări cu implicații în gospodărirea fondului forestier, harta geologică și harta pedologică pentru teritoriul studiat, zonarea pădurilor din Republica Moldova, tema de proiectare pentru amenajarea pădurilor pe întreprindere silvică, evidențe și rapoarte privind aplicarea amenajamentului anterior etc.

Recunoașterea generală a terenului se face înaintea începerii lucrărilor de teren propriu-zise și are ca scop o primă informare privind: geologia, formele specifice de relief, particularitățile climatice, principalele tipuri de sol, etajele fitoclimatice, stațiunile intra și extrazonale, tipurile natural fundamentale de pădure, tipurile de floră indicatoare, condițiile de regenerare naturală, starea fitosanitară a pădurilor, intensitatea proceselor de degradare a terenurilor etc. Această recunoaștere se utilizează, de asemenea, și la organizarea cât mai eficientă a lucrărilor de teren.

Principalele activități de pregătire realizate de ICAS pentru faza de teren a lucrărilor de amenajare a pădurilor au vizat entitățile silvice programate pentru anul 2025 (ÎS Edineț, ÎS Bălți), axându-se pe următoarele aspecte tehnice și cantitative:

- a) Întocmirea materialelor primare (caiete de descriere parcellară) pentru lucrările de amenajare a pădurilor din anul 2025 în volum total de 910,6 ore, dintre care 792,8 ore pentru ÎS Edineț (ocoalele silvice Lipcani, Briceni, Ocnița, Dondușeni, Filimon Carcea, Otaci) și 117,8 ore pentru ÎS Bălți (UP Chișcăreni).
- b) Elaborarea cu suportul aplicațiilor GIS a schițelor de teren pe cantoane silvice pentru ÎS Edineț în volum total de 179,0 ore, cu atributele anexate: parcela (suprafața, ha); subparcela (suprafața, ha); denumirea trupului de pădure (suprafața, ha), imprimarea la scara 1:10000 – 180 schițe format A3 (ÎS Edineț – 160 schițe, ÎS Bălți UP Chișcăreni – 20 schițe), în contextul pregătirii pentru lucrările de amenajarea pădurilor din anul 2025.
- c) Pregătirea materialelor cartografice necesare pentru efectuarea lucrărilor de amenajare a pădurilor în anul 2025 pentru fondul forestier al ÎS Edineț și ÎS Bălți (UP Chișcăreni) (colectarea și sistematizarea informației grafice): hărțile amenajamentului precedent, format electronic și tipărit; planurile orthophoto; planurile de evidență grafică a primăriilor; harta localităților; rețeaua hidrografică; rețeaua de drumuri (axa drumului, delimitarea drumului); relief etc.).
- d) Sistematizarea materialelor cartografice existente pentru ÎS Edineț (6 UP/ocoale silvice) și ÎS Bălți (3 UP/ocoale silvice): georeferențierea planurilor și hărților în sistemul de coordonate RM (MOLDREFF99); vectorizarea și corectarea topologică a limitelor unităților amenajistice și parcelelor; analiza comparativă a informației grafice din amenajamentele anterioare cu ortofotoplanurile actuale; integrarea datelor în aplicațiile GIS utilizate curent (MapInfo Professional și QGIS); elaborarea și imprimarea schițelor de lucru (scara 1:10000) pentru fiecare ocol silvic pentru lucrările pregătitoare către amenajarea silvică.
- e) Analiza materialelor primare și hărților imprimate coordonate la SRFC locale și raionale pentru ÎS Edineț și ÎS Bălți (UP Chișcăreni), remiterea acestora pentru corectare și completare, după caz.
- f) Elaborarea schemei ecotipologice și listei drumurilor pentru fondul forestier al ÎS Edineț și ÎS Bălți (UP Chișcăreni).
- g) Acordarea consultanței și suportului tehnic entităților silvice ÎS Edineț și ÎS Bălți în pregătirea către lucrările de amenajare silvică, interpretarea și utilizarea datelor amenajamentului silvic deja elaborat etc..

- h) Organizarea și desfășurarea procedurii privind controlul medical anual și a instructajului privind securitatea muncii în condiții de teren pentru angajații Centrului de Amenajări Silvice (CAS),

### 3.2.2. Faza de birou a lucrărilor de amenajare/reamenajare a pădurilor

Produsul lucrărilor de proiectare sunt hărțile amenajistice și amenajamentele silvice, reprezentând un suport important în procesul de gospodărire a pădurilor. La pregătirea materialelor necesare pentru elaborarea hărților inginerii ICAS utilizează calculatorul personal portabil, aplicații GIS (QGIS, MapInfo etc.), planurile ortofoto digitale ajustate în sistemul Moldref99, raportările ridicărilor în plan, alte programe și materiale auxiliare. Odată cu întocmirea straturilor trupurilor de pădure, parcele, subparcele și borne, se recurge la calculul suprafețelor și verificarea acestora, după care datele se introduc în descrierile parcelare.

O etapă importantă în cadrul lucrărilor de amenajare silvică este analiza îndeplinirii proiectărilor amenajistice precedente (tratamente/tăieri de conservare/lucrări de reconstrucție ecologică; regenerări/împăduriri, inclusiv pe specii; lucrări de îngrijire și conducere etc.). Această activitatea oferă posibilitatea de a aprecia gradul de implementare a proiectărilor amenajistice, precum și influența acestora la starea și evoluția arboretelor. Rezultatul analizelor respective realizate pe parcursul ultimilor ani denotă o tendință alarmantă privind implementarea insuficientă a proiectărilor amenajistice cu consecințele de rigoare asupra stării și evoluției pădurilor. Soluțiile tehnice care sunt implementate în locul proiectărilor amenajistice nu întotdeauna conduc la ameliorarea stării și asigurarea continuității arboretelor.

Lucrările de proiectare amenajistică realizate de ICAS pe parcursul anului 2025 au constituit în total un volum de 24125,38 ore (ÎS Tighina, ÎSC Cimișlia, ÎS Iargara, ÎS Comrat, RN Prutul de Jos, ÎS Silva-Sud Cahul) și au constat în principal din următoarele activități: elaborare proiecte pe ocol silvic și pe entitate silvică, prelucrarea datelor pe calculator, elaborare hărți etc. Aceste lucrări reprezintă prioritar redactarea și tehnoredactarea amenajamentelor pentru ocoalele silvice și a studiilor generale (inclusiv verificarea), definitivarea hărților tematice amenajistice, elaborarea descrierilor parcelare pe ocoale silvice etc.

Principalele activități de proiectare realizate de ICAS pe parcursul anului 2025 s-au axat pe următoarele aspecte tehnice cantitative și calitative:

- a) Pregătirea materialelor necesare și elaborarea hărților cu suportul aplicațiilor GIS (vectorizarea straturilor de subparcelar, parcelar, trupuri de pădure și borne) în volum total de 3939,96 ore de proiectare, din care: pentru RN „Prutul de Jos” – 152,62 ore; ÎS Comrat – 1283,04 ore (OS Ceadr Lunga – 352,63 ore, OS Comrat – 431,86 ore, OS Congaz – 285,02 ore, OS Vulcănești – 213,53 ore); ÎS Silva-Sud Cahul – 2501,3 ore (OS Baimaclia – 338,31 ore, OS Cahul – 1026,30 ore, OS Cociulia – 412,59 ore, OS Larga – 480,5 ore, OS Taraclia – 243,6 ore).
- b) Proiectarea amenajamentelor silvice în volum total de 11506,62 ore (validarea datelor, redactarea, tehnoredactarea, pregătirea către Conferința II și desfășurarea acesteia pentru ÎS Silva-Sud Cahul, ÎS Comrat, RN „Prutul de Jos”), coordonarea limitelor la SRFC raionale etc.), inclusiv pentru ÎS Silva-Sud, Cahul – 4912,6 ore (OS Cociulia – 892,2 ore, OS Baimaclia – 968,5 ore, OS Cahul – 1125,2 ore, OS Larga – 957,7 ore, OS Taraclia – 969,0 ore), ÎSC Cimișlia – 1463,65 ore (OS Cimișlia – 429,68 ore, OS Mihailovca – 461,68 ore, OS Zloți – 572,29 ore), ÎS Iargara – 1578,24 ore (OS Băiuș – 483,08 ore, OS Leova – 793,08 ore, OS Basarabeasca – 302,08

ore), ÎS Comrat – 2652,21 ore (OS Ceadâr-Lunga – 605,45 ore, OS Comrat – 706,37 ore, OS Congaz – 657,0 ore, OS Vulcănești – 683,39 ore) și RN „Prutul de Jos” – 899,92 ore.

- c) Proiectarea studiilor generale pentru entități silvice (redactarea, tehnoredactare, etc.) în volum total de 1990,48 ore de proiectare, inclusiv pentru ÎS Tighina – 614,88 ore, ÎSC Cimișlia – 441,8 ore, ÎS Iargara – 633,8 ore și ÎS Comrat – 300,0 ore.
- d) Elaborarea hărților amenajistice (tematice) pentru ÎS Iargara în volum total de 302,4 ore, inclusiv:
- hărți tematice la scara 1:20000 format GIS și PDF: harta arboretelor (atributele anexate pe hartă: limita unităților administrativ-teritoriale (UAT); rețeaua hidrografică; axa drumurilor; denumirea trupului de pădure; număr parcelă; unitatea amenajistică; suprafața; cod tip de sol; tipul de sol determinat prin culori convenționale) – 9 exemplare; harta lucrărilor propuse (atributele anexate pe hartă: limita unităților administrativ-teritoriale (UAT); rețeaua hidrografică; axa drumurilor; denumirea trupului de pădure; număr parcelă; unitatea amenajistică; suprafața; tipul de lucrări propuse determinat prin culori convenționale) – 9 exemplare; harta tipurilor de sol (atributele anexate pe hartă: limita unităților administrativ-teritoriale (UAT); rețeaua hidrografică; axa drumurilor; denumirea trupului de pădure; număr parcelă; unitatea amenajistică; suprafața; tipul de lucrări propuse determinat prin culori convenționale) – 9 exemplare.
  - planșe cartonate pentru sector de maistru silvic la scara 1:10000 (atributele anexate pe planșe: parcela (suprafața, ha), subparcela (suprafața, ha), denumirea trupului de pădure (suprafața, ha), vârsta, consistența, clasa de producție) în format A1 (13 planșe).
  - planuri-schiță pe cantoane silvice (extras din harta arboretelor; format A3), scara 1:20000 (26 planuri).
- e) Elaborarea hărților amenajistice (tematice) pentru ÎSC Cimișlia în volum total de 294,6 ore, inclusiv:
- hărți tematice la scara 1:20000 format GIS și PDF: harta arboretelor (atributele anexate pe hartă: limita unităților administrativ-teritoriale (UAT); rețeaua hidrografică; axa drumurilor; denumirea trupului de pădure; număr parcelă; unitatea amenajistică; suprafața; cod tip de sol; tipul de sol determinat prin culori convenționale) – 9 exemplare; harta lucrărilor propuse (atributele anexate pe hartă: limita unităților administrativ-teritoriale (UAT); rețeaua hidrografică; axa drumurilor; denumirea trupului de pădure; număr parcelă; unitatea amenajistică; suprafața; tipul de lucrări propuse determinat prin culori convenționale) – 9 exemplare; harta tipurilor de sol (atributele anexate pe hartă: limita unităților administrativ-teritoriale (UAT); rețeaua hidrografică; axa drumurilor; denumirea trupului de pădure; număr parcelă; unitatea amenajistică; suprafața; tipul de lucrări propuse determinat prin culori convenționale) – 9 exemplare.
  - planșe cartonate pentru sector de maistru silvic la scara 1:10000 (atributele anexate pe planșe: parcela (suprafața, ha), subparcela (suprafața, ha), denumirea trupului de pădure (suprafața, ha), vârsta, consistența, clasa de producție) în format A1 (9 planșe).
  - planuri-schiță pe cantoane silvice (extras din harta arboretelor; format A3), scara 1:20000 (30 planuri).
- f) Elaborarea hărților tematice prin anexarea informației din descrierile parcelare (din programul AS), oformarea hărților tematice pentru ÎS Silva-Sud Cahul în volum de 749,8 ore:
- harta generală (atributele anexate pe hartă: limita unităților administrativ-teritoriale (UAT); rețeaua hidrografică; axa drumurilor; denumirea trupului de pădure; număr parcelă;

- unitatea amenajistică; suprafața; cod tip de sol; tipul de sol determinat prin culori convenționale).
- g) Elaborarea hărților tematice prin anexarea informației din descrierile parcelare (din programul AS), oformarea hărților tematice pentru RN „Prutul de Jos” în volum de 35,0 ore:
- harta generală (atributele anexate pe hartă: limita unităților administrativ-teritoriale (UAT); rețeaua hidrografică; axa drumurilor; denumirea trupului de pădure; număr parcelă; unitatea amenajistică; suprafața; cod tip de sol; tipul de sol determinat prin culori convenționale).
- h) Elaborarea hărților tematice prin anexarea informației din descrierile parcelare (din programul AS), oformarea hărților tematice pentru ÎS Comrat în volum de 359,0 ore:
- harta generală (atributele anexate pe hartă: limita unităților administrativ-teritoriale (UAT); rețeaua hidrografică; axa drumurilor; denumirea trupului de pădure; număr parcelă; unitatea amenajistică; suprafața; cod tip de sol; tipul de sol determinat prin culori convenționale).
- i) Elaborarea extraselor în număr de 281 extrase din hărțile cadastrale de bază cu limitele fondului forestier și sistematizarea hotarelor pentru fiecare trup de pădure în parte pentru coordonarea la ocoalele silvice și organele cadastrale locale sau raionale pentru ÎS Edineț (33) și ÎS Bălți (248).
- j) Elaborarea și imprimarea schiței provizorii pentru prezentarea la recepția finală a lucrărilor de amenajare a pădurilor în cadrul ÎS Silva-Sud, Cahul și ÎS Comrat.
- k) Prelucrarea datelor de amenajament silvic în volum total de 4947,52 ore pentru obținerea informației referitoare la descrieri parcelare, caracterizarea condițiilor naturale de vegetație, mărimii și structurii fondului de producție, reglementarea procesului de producție, evaluarea economică etc, din care pe activități:
- lucrări de prelucrare a descrierilor parcelare (introducerea informațiilor din carnetele de teren, validarea datelor, listare OS inclusiv crearea copiilor de siguranță și a structurii informațiilor pentru punctul de lucru, modificarea datelor conform cerințelor Conferinței II de amenajare, tehno-redactare pe calculator, machetare descrieri parcelare pe A3, date complementare etc.) în volum de 3917,32 ore, din care, 10 UP/10814 UA (RN Prutul de Jos (231,65 ore) – 338 UA, ÎS Silva-Sud, Cahul (2283,41 ore) – 5UP/7397 UA: Cociulia – 405,75 ore (1088 UA), Baimaclia – 351,18 ore (903 UA), Cahul și Taraclia – 1096,08 ore (Cahul – 2716 UA, Taraclia – 1329 UA), Larga – 430,4 ore (1361 UA), ÎS Comrat (1402,26 ore) – 4UP/3709UA: Comrat – 391,3 ore (1221 UA), Congaz – 337,75 ore (755 UA), Ciadâr Lunga – 402,35 ore (1240 UA), Vulcănești – 270,86 ore (493 UA);
  - tehno-redactarea amenajamentelor silvice (redactare și verificare text și tabele, corectare la calculator, redactare grafice etc.), inclusiv machetarea și tipărirea la imprimantă în volum de 515,1 ore, din care: ÎS Tighina – 330,0 ore (occoalele silvice Grigoriopol, Hîrbovăț, Căinari, Căușeni, Talmază, Olănești și Studiu general), ÎS Iargara – 185,1 ore (occoalele silvice Leova, Băiuș, Basarabeasca și Studiu general).
  - tipărirea la imprimantă a descrierilor parcelare în volum total de 515,1 ore: ÎS Comrat 162,0 ore (OS Ceadâr-Lunga 53,1 ore, OS Comrat 50,4 ore, OS Congaz 36,0 ore, OS Vulcănești 22,5 ore); ÎS Silva-Sud Cahul 341,1 ore (OS Cociulia 54,0 ore, OS Baimaclia 39,6 ore, OS Cahul 69,3 ore, OS Taraclia 117,0 ore, OS Larga 61,2 ore); RN Prutul de Jos 12,0 ore.

### 3.2.3. Faza de teren a lucrărilor de amenajare silvică a pădurilor

Activitățile personalului ICAS realizate în cadrul fazei de teren a lucrărilor de amenajare silvică a pădurilor includ delimitarea și materializarea parcelarului și subparcelarului, preluarea și participarea la stabilirea limitelor, zonarea funcțională a arboretelor, lucrări de tipologie forestieră, studiul stațiunii și vegetației forestiere, realizarea descrierilor parcelare, inventarierea arboretelor, efectuarea recepțiilor intermediare și finală, prelucrarea finală a fișelor de descriere parcelară, alte lucrări ce țin de activitatea de bază.

Faza de teren a lucrărilor de reamenajare a pădurilor pe parcursul anului 2025 s-a realizat pe suprafața totală de 30796,5 ha, din care:

- în cadrul fondului forestier al ÎS Silva-Sud, Cahul pe suprafața de 2530,1 ha (OS Baimaclia – 1817,0 ha, OS Cociulia – 713,1 ha);
- ÎS Edineț 24894,4 ha (OS Dondușeni – 3547,0 ha, OS Ocnîța – 4904,4 ha, OS Filimon Carcea – 5652,1 ha, OS Lipcani – 3438,0 ha, OS Otaci – 3070,9 ha, OS Briceni – 4282,0 ha);
- ÎS Bălți UP Chișcăreni – 3372,0 ha.

Cantitatea, calitatea și oportunitatea materialelor primare și lucrărilor efectuate în teren au fost recepționate cu participarea reprezentanților ÎS Silva-Sud Cahul, ÎS Edineț și ÎS Bălți (inginer silvic-șef, șefi de ocoale silvice, ingineri fond forestier etc.) cu perfectarea și semnarea actelor corespunzătoare.

Întocmirea parcelarului și efectuarea bornării a constituit un volum de 406,72 ore pentru 6 ocoale silvice componente ale ÎS Edineț.

În data de 18 iulie 2025 s-a participat la desfășurarea Conferinței I în cadrul ÎS Edineț (96,0 ore).

Un alt component important al fazei de teren a lucrărilor de amenajare silvică sunt ridicările în plan a schimbărilor de subparcelar, situațiilor neclare de hotar etc. Materializarea digitală a punctelor preluate cu suportul GPS s-a efectuat în cadrul ÎS Silva-Sud Cahul și ÎS Edineț. Au fost efectuate lucrări de materializare digitală în număr total de 10188 puncte, însumând o lungime de 390,6 km în fondul forestier al ÎS Edineț (OS Otaci – 57,3 km, OS Briceni – 61,3 km, OS Lipcani – 79,8 km, OS Dondușeni – 81,9 km, OS Ocnîța – 2,1 km, OS Filimon Carcea – 108,2 km) și 29,0 km în fondul forestier al ÎS Silva-Sud Cahul (OS Baimaclia), cu crearea poligoanelor corespunzătoare limitelor identificate în teren. Activitățile de determinare a coordonatelor geografice și de calcul al distanțelor în teren au fost realizate cu un volum de 2008,9 ore de proiectare, utilizând echipamente GPS de precizie. Pentru lucrările de ridicare în plan destinate la amenajarea pădurilor planificate pentru anul 2025, au fost efectuate 669,6 ore de lucru, constând în prelucrarea datelor GPS și formarea poligoanelor tematice.

Alte activități realizate de ICAS în pe parcursul anului 2025 în cadrul fazei de teren a lucrărilor de amenajare silvică a pădurilor s-au axat pe următoarele aspecte tehnice și cantitative:

- a) Întocmirea schiței provizorii (straturi trupuri, parcele, subparcele, borne) pentru prezentarea către recepția finală a lucrărilor de amenajare a pădurilor, total 1698,5 ore de proiectare, inclusiv din cadrul ÎS Silva-Sud, Cahul – 655,0 ore, ÎS Comrat – 368,2 ore, RN Prutul de Jos – 39,0 ore, ÎS Edineț – 620,3 ore, ÎS Bălți – 16,0 ore.
- b) Pregătirea și desfășurarea lucrărilor recepției finale (coordonare descrieri parcelare, întocmire raport, lista provizorie a lucrărilor propuse etc.) în volum de 900,0 ore: pentru suprafața parcursă cu lucrări de amenajare a pădurilor în anul 2024 în volum de 344,0 ore (ÎS Silva-Sud, Cahul – 120,0 ore, ÎS Comrat – 184,0 ore și RN Prutul de Jos – 40,0 ore); pentru suprafața parcursă cu lucrări de amenajare pe parcursul anului 2025 în volum de 556,0 ore (ÎS Edineț).

c) Perfectarea finală a fișelor de descriere parcelară pentru a fi introduse în calculator în volum de 1692,1 ore (ÎS Silva-Sud, Cahul – 587,0 ore, ÎS Comrat – 368,2 ore, RN Prutul de Jos – 39,0 ore, ÎS Edineț – 681,9 ore, ÎS Bălți – 16,0 ore).

d) Elaborarea variantei electronice și imprimarea hărților provizorii (harta generală la scara 1:10000) pe ocoale silvice pentru suprafața parcursă cu lucrări de amenajarea pădurilor în anul 2024 pentru ÎS Silva-Sud, Cahul, ÎS Comrat și RN „Prutul de Jos” prezentate la recepția finală de amenajare pădurilor.

Volumul lucrărilor (totalizator) de bază planificate și realizate de ICAS la compartimentul „Amenajarea pădurilor, cadastru, cartografiere, măsurări și delimitare” pe parcursul anului 2025 se prezintă în Tabelul 3.2.3.1.

Tabelul 3.2.3.1

Volumul lucrărilor (totalizator) de bază planificate și realizate de ICAS la compartimentul „Amenajarea pădurilor, cadastru, cartografiere, măsurări și delimitare” pe parcursul anului 2025

| Nr. d/o   | Tipuri de lucrări  | U.M.    | Volum total planificat pentru anul 2025 | Volum realizat de la începutul perioadei | Volum realizat pe parcursul trimestrului IV |
|---|--|---------|---|--|---|
| I. Lucrări pregătitoare și organizatorice pentru amenajarea pădurilor |  |         |   |  |   |
| 1.1.  | Întocmirea caietelor de descriere parcelară materialelor primare pentru lucrările de amenajare a pădurilor (elaborarea caietelor de descriere parcelară) | ore     | 792,8                                   | 910,6                                    | 117,8                                       |
| 1.2.  | Elaborarea materialelor cartografice pentru coordonarea hotarelor fondului forestier gestionat   | extrase | 489                                     | 281                                      | 0   |
| II. Faza de birou a lucrărilor de amenajare/reamenajare a pădurilor   |  |         |   |  |   |
| 2.1.  | Materializarea digitală a punctelor preluate cu suportul GPS și crearea poligoanelor   | ore     | 497,5                                   | 669,6                                    | 172,9                                       |
| 2.2.  | Întocmirea schițelor de teren pe cantoane silvice  | ore     | 179,0                                   | 179,0                                    | 24,0  |
| 2.3.  | Coordonarea la SRFC raionale și/sau UAT a limitelor și suprafețelor pe trupuri de pădure   | ore     | 120,0                                   | 104,0                                    | 0   |
| 2.4.  | Pregătirea materialelor necesare și elaborarea hărților amenajistice pentru UP/OS (straturi primare: subparcelă, parcelă, trup de pădure, borne)         | ore     | 4654,85                                 | 3936,96                                  | 80,0  |
| 2.5.  | Elaborarea și definitivarea hărților amenajistice prin anexarea atributelor (suprafață, specii etc.) și înscrierilor de rigoare                          | ore     | 1119,8                                  | 1740,8                                   | 1143,8                                      |
| 2.6.  | Prelucrarea pe calculator a datelor amenajamentului silvic (inclusiv tehnoredactare, imprimare etc.)   | ore     | 4196,92                                 | 4947,52                                  | 1076,2                                      |
| 2.7.  | Proiectarea amenajamentelor silvice pentru UP/OS   | ore     | 14823,77                                | 11402,62                                 | 3975,08                                     |
| 2.8.  | Proiectarea studiilor generale pentru entități silvice   | ore     | 2627,76                                 | 1990,48                                  | 496,52                                      |

| Nr. d/o  | Tipuri de lucrări  | U.M.  | Volum total planificat pentru anul 2025 | Volum realizat de la începutul perioadei | Volum realizat pe parcursul trimestrului IV |
|--|--|-------|---|--|---|
| 2.9.   | Proiectarea amenajamentelor pentru alți beneficiari (hărți, proiectare etc.)                         | ore   | 0                                       | 0  | 0   |
| III. Faza de teren a lucrărilor de amenajare/reamenajare a pădurilor |  |       |   |  |   |
| 3.1.   | Lucrări de întocmire a parcelarului și bornării fondului forestier                                   | ore   | 585,07                                  | 406,72                                   | 0   |
| 3.2.   | Amenajarea pădurilor din cadrul entităților silvice subordonate Agenției „Moldsilva”                 | ha    | 39448,3                                 | 30796,5                                  | 13115,3                                     |
| 3.3.   | Amenajarea pădurilor deținute de alți beneficiari  | ha    | 1066,47                                 | 0  | 0   |
| 3.4.   | Întocmirea și editarea schițelor amenajistice provizorii   | ore   | 2355,0                                  | 1698,5                                   | 636,3                                       |
| 3.5.   | Recepția finală a lucrărilor de amenajare a pădurilor  | ore   | 1440,0                                  | 900,0                                    | 580,0                                       |
| 3.6.   | Perfectarea finală a fișelor de descriere parcelară  | ore   | 2305,0                                  | 1692,1                                   | 671,5                                       |
| 3.7.   | Pregătirea și participarea la Conferința I   | ore   | 160,0                                   | 96,0                                     | 0,00  |
| 3.8.   | Efectuarea lucrărilor de ridicare în plan din cadrul amenajării pădurilor                            | km    | 1123,5                                  | 419,6                                    | 97,6  |
| 3.9.   | Determinarea coordonatelor geografice și distanța în teren cu suportul GPS (GPS GIS)                 | ore   | 1592,0                                  | 2008,9                                   | 914,4                                       |
| IV. Alte lucrări aferente competențelor atribuite                    |  |       |   |  |   |
| 4.1.   | Perfecționarea cadrelor în domeniul amenajării pădurilor, GIS etc.                                   | ore   | 920,0                                   | 0  | 0   |
| 4.2.   | Avizare materiale cadastrale privind delimitare masivă și selectivă a terenurilor fondului forestier | avize | 400                                     | 361                                      | 87  |

### 3.2.4. Alte activități la compartimentul „Amenajarea Pădurilor, Cadastru, Cartografiere, Măsurări și Delimitare”

Suplimentar la activitatea de bază, la compartimentul „Amenajarea Pădurilor, Cadastru, Cartografiere, Cadastru, Măsurări și Delimitare” au fost realizate și alte lucrări care au fost contractate și/sau solicitate pe parcursul anului 2025 în baza unor demersuri și/sau situații suplimentare, din care se menționează următoarele:

- a) Stabilirea în natură a hotarelor fondului forestier cu suportul GPS-ului geodezic, 8 evenimente:
- ✚ ÎS Silva-Centru, Ungheni: OS Sculeni, trupul de pădure Lunca, parcela 53 – 17 puncte geografice, 3,5 km;
  - ✚ ÎS Silva-Centru, Ungheni: OS Sculeni, trupul de pădure Lunca, UA 53F, 53E – 3 puncte geografice, 0,73 km;
  - ✚ ÎS Silva-Centru, Ungheni: trupul de pădure Lunca, parcela 54 – 17 puncte geografice, 1,004 km;
  - ✚ ÎS Chișinău: trupul de pădure Hârtoș Trușeni – 10 puncte geografice, 1,0 km;
  - ✚ ÎS Chișinău: trupul de pădure Durlești, UA 116V, 116H – 8 puncte geografice, 1,2 km);
  - ✚ ÎS Orhei: trupul de pădure Seliște – 6 puncte geografice, 0,37 km;

- ✚ ÎSC Sil-Răzeni: numere cadastrale 55242061153, 5527109629, 5527109673 – 280 puncte geografice, 3,2937 km;
  - ✚ ÎS Edineț: OS Otaci – limita de hotar cu ÎS Soroca – 30 puncte geografice, 1,710 km.
- b) Verificarea lucrărilor cadastrale de delimitare masivă și selectivă a terenurilor fondului forestier gestionat de entitățile silvice subordonate Agenției „Moldsilva”, precum și a terenurilor adiacente; elaborarea avizelor conform formatului stabilit – 361 primării/dosare.
  - c) Participarea și organizarea ședințelor tehnice privind modul de execuție a delimitării masive și selective – 16 ședințe (Primăria Trebujeni raionul Orhei, Primăria Calfa raionul Anenii Noi, Primăria Sănătăuca raionul Florești, Primăria Giurgiulești raionul Cahul, Primăria Slobozia Mare raionul Cahul, Primăria Slobozia-Dușca raionul Criuleni, Primăria Văleni raionul Cahul, Primăria Cîșlița-Prut raionul Cahul, Primăria Holercani raionul Dubăsari, Primăria Chetriș raionul Fălești, Primăria Braniște raionul Rîșcani, primăria Varatic raionul Rîșcani, primăria Năvîrneț raionul Fălești, primăria Zastînca raionul Soroca, primăria Japca raionul Soroca, primăria Purcari raionul Ștefan Vodă).
  - d) Tehnoredactarea și imprimarea Raportului privind dezvoltarea și răspândirea dăunătorilor și bolilor în pădurile gestionate de Agenția „Moldsilva” în anul 2024, inclusiv prognoza pentru anul 2025, 130 pag. – 35 exemplare.
  - e) Tehnoredactarea și imprimarea Raportului privind starea de sănătate a pădurilor în baza datelor de monitoring forestier la nivelul întreprinderii silvice – 23 exemplare.
  - f) Tehnoredactarea și imprimarea publicației „Conservarea diversității biologice în Republica Moldova”, 35 pag. – 120 exemplare.
  - g) Organizarea și participarea în cadrul Conferinței I de amenajare a pădurilor pentru ÎS Edineț (18.07.2025) și Conferinței II de amenajare a pădurilor pentru ÎS Silva-Sud, Cahul (01.08.2025), RN Prutul de Jos (01.08.2025) și ÎS Comrat (31.07.2025).
  - h) Efectuarea altor lucrări aferente competențelor atribuite: elaborarea dărilor de seamă și planurilor de lucru, proiectelor de scrisori și ordine, desfășurarea ședințelor, participarea la seminare în țară și peste hotare, evenimente și activități educaționale (Festivalul Pădurilor, Reședința Copiilor) etc.

### 3.3. Elaborarea și editarea publicațiilor/articolelor/îndrumărilor metodice

Pe parcursul perioadei de raportare, cu participarea colaboratorilor Secției Protecție și Monitoring au fost elaborate și editate următoarele publicații:

1. V. Bulgar, S. Vasilciuc, L. Seinic, D. Șpitoc „Raport privind dezvoltarea și răspândirea dăunătorilor și bolilor în pădurile gestionate de Agenția „Moldsilva” în anul 2024, inclusiv și prognoza pe anul 2025”.
2. L. Seinic, Raport privind starea de sănătate a pădurilor în baza datelor de monitoring forestier la nivelul întreprinderii silvice. Raportele a fost elaborate separate pentru fiecare entitate silvică subordonată Agenției Moldsilva, ex 23.

3.4. Organizarea și participarea la seminare republicane/internaționale, ședințe tehnice, etc.

Pe parcursul perioadei de referință au fost organizate (coparticipare la organizare) și s-a participat la un șir de activități în țară și peste hotare (mai importante):

✚ Organizarea ședinței de lucru (ICAS, 03.03.2025), despre rezultatele preliminare ale monitoringului financiar al activității economico-financiare în cadrul entităților silvice în perioada anului 2024 și aprobarea Planului de acțiuni pentru redresarea situației economico-financiare din cadrul ramurii silvice; s-a discutat mecanismul calculării și achitării TVA (ca obiect impozabil) în cadrul PNERP. La ședința a participat conducerea Ministerului Mediului, conducerea Agenției „Moldsilva”, directorii entităților silvice subordonate Agenției „Moldsilva”.

✚ În data de 14.03.2025 a fost realizată ședința tehnică cu tema ”Starea fitopatologică a arboretelor din cadrul fondului forestier gestionată de Agenția Moldsilva în anul 2024 și prognoza pentru anul 2025 la care au participat 40 participanți.

✚ În perioada 17.03-16.04.2025 a fost realizat un stagiul de instruire la Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție (SCDEP) or. Brașov și Stațiunea de Cercetare și Experimentare-Producție (SCEP), or. Simeria, România în cadrul proiectului de cercetare de colaborare „Specializare în monitoring forestier, diversitatea genetică și sistematica plantelor lemnoase și reziliența stejarilor xerofiți la schimbări climatice (MONFORGENDIV)” PNIV-P8-P8.3-ROMD-2023-0029.

✚ În perioada 11-17 mai 2025, a fost realizată o deplasare la Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție (SCDEP) Brașov, România, pentru a participa la Școala de vară ForestValue2 cu tema „Sănătatea și monitorizarea pădurilor în era teledeteției”. Instruirea s-a desfășurat în perioada 12-16 mai și a reunit specialiști din mai multe țări europene, reprezentând instituții de cercetare. Programul a fost intensiv și a inclus sesiuni teoretice și practice axate pe utilizarea tehnologiilor moderne de teledeteție, precum analiza datelor satelitare, scanarea laser terestră și aeriană (LiDAR), precum și metode de măsurare in-situ pentru monitorizarea sănătății pădurilor. Au fost realizate activitățile teoretice și aplicații practice dedicate utilizării tehnologiilor radar cu deschiderea sintetică (SAR) în domeniul monitorizării forestiere. Activități au început cu o introducere în principiile de funcționare ale SAR și avantajele acestor tehnologii în comparație cu senzorii optici, în condiții speciale în condiții meteorologice nefavorabile. Ulterior, au fost prezentate diverse aplicații concrete ale datelor SAR, inclusiv în detectarea modificărilor suprafețelor acoperite cu pădure, cartarea zonelor afectate de fenomene naturale sau evaluarea umidității solului. La fel, au fost realizate lucrări practice pe teren și discuțiile de grup despre metodele moderne de monitorizare a pădurilor și aplicabilitatea acestora în evaluarea stării de sănătate a pădurilor. Instruirea a reprezentat, totodată, o oportunitate deosebită pentru a interacționa cu experiența din domeniu și pentru a identifica noi posibilități de colaborare profesională. Toate cheltuielile legate de deplasare – transport, cazare, masă și instruire – au fost acoperite integral de organizatori prin proiectul ForestValue2.

✚ În perioada 3-7 iunie 2025, în temeiul Memorandumului de colaborare semnat între Agenția „Moldsilva” și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” din România și în contextul derulării Proiectelor de colaborare cu Republica Moldova din cadrul PNCDI IV - Program 5.8 – Cooperare Europeană și Internațională, Subprogramul 5.8.3 - Bilateral/Multilateral, pentru consolidării relațiilor bilaterale în domeniul cercetării și silviculturii a fost realizată vizita la Chișinău a reprezentanților Autorității Naționale pentru Cercetare (ANC), Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” (INCDS), Academiei de Științe Agricole și Silvice „Gheorghe Ionescu-Șișești” (ASAS), România.

✚ În perioada 29 iunie-01 iulie 2025 participarea la Sesiunea de Screening bilateral al Capitolului 27 „Mediu” desfășurată la Bruxelles, Belgia.

✚ În baza Acordului de asociere dintre Universitatea Transilvania din Brașov (UNITBV) – lider de asociere, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava (USV), ambele din România și ICAS, în perioada 6-9 iulie 2025 a fost organizat evenimentul de lansare a activității „Supporting Nature Restoration and Enhancing Community Benefits in the Republic of Moldova” cu participarea UNITBV,

USV, Ministerul Mediului, Agenției „Moldsilva”, ONG, entități silvice, Serviciile Relații Funciare și cadastru ale raioanelor Ungheni, Călărași, Strășeni, Hîncești, Nisporeni, IPM, AGCC etc. Obiectivul principal al evenimentului a fost de a prezenta scopurile activității și de a implica părțile interesate într-un dialog pentru a înțelege mai bine nevoile, perspectivele și contribuțiile lor potențiale.

✚ În perioada 20-26 iulie 2025 s-a întreprins o vizită în Republica Slovacă (or. Zvolen), pentru participare la vizita de lucru în contextul implementării proiectului de colaborare intitulat „Sprijinirea dezvoltării durabile a pădurilor în Moldova prin metode inovatoare de împădurire” la care Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS) este parte împreună cu Agenția Slovacă pentru Cooperare Internațională pentru Dezvoltare – SlovakAid. Activitățile s-au axat pe vizita la centre ale industriei forestiere, centre pentru prelucrarea și păstrarea semințelor forestiere și producerea de puieți, fondul forestier în cazul unor arborete parcurse cu lucrări de regenerare, Centrul național forestier din Zvolen (instituție de cercetare în domeniul silvic), ocoale silvice cu profil de împădurire a terenurilor degradate și eroziune, școli silvice etc.

✚ În perioada 18.09.-20.09.2025 s-a participat la ședința comună a Consiliului European pentru Societatea Academică din Domeniul Forestier și a Boardului Consiliului Experților Forestieri dedicate Manifestării Internaționale a Forestierilor desfășurată la București, România (Academia de Științe Agricole și Silvice Gheorghe Ionescu-Sisești).

✚ Organizarea a 4 seminare regionale (mun. Chișinău, regiunile Nord, Sud și Centru) de conștientizare privind proiectul Programului Național de Conservare a Biodiversității pentru perioada 2025-2030 (circa 140 participanți). Activitatea s-a realizat conform Contractului 32 din 30.06.2025 cu IP ONIPM.

✚ În perioada 16.10.-17.10.2025 s-a realizat o vizită de lucru a unui grup al membrilor proiectului MONFORGENDIV din partea Institutului de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” (INCDS) care împreună cu angajații ICAS au efectuat lucrări în suprafețele de probă destinate monitoringului forestier amplasate în cadrul RN Codrii.

✚ În perioada 06.11.-07.11.2025 a fost realizat un stagiul de instruire la Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție (SCDEP) or. Câmpulung Moldovenesc, România în cadrul proiectului de cercetare de colaborare „Specializare în monitoring forestier, diversitatea genetică și sistematica plantelor lemnoase și reziliența stejarilor xerofiti la schimbări climatice (MONFORGENDIV)” PNIV-P8-P8.3-ROMD-2023-0029.

✚ În baza Acordului de asociere dintre Universitatea Transilvania din Brașov (UNITBV) – lider de asociere, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava (USV), ambele din România și ICAS, în data de 25.11.2025 a fost organizat evenimentul de lucru în cadrul sarcinii „Sprijinirea comunităților locale selectate în identificarea și oficializarea siturilor forestiere regenerare naturale”. Obiectivul principal al atelierului de lucru a fost de a lansa și pregăti procesul de amenajare silvică a pădurilor în comunitățile selectate, prin prezentarea etapelor de lucru, a responsabilităților și a cadrului de colaborare între actorii implicați.

✚ În perioada 02.12.-04.12.2025 s-a participat la organizarea și desfășurarea vizitei bilaterale a reprezentanților Autorității Naționale pentru Cercetare, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, Academiei de Științe Agricole și Silvice „Gheorghe Ionescu-Sișești”, România. Discuțiile s-au axat pe organizarea Inventarului Forestier Național în Republica Moldova, alte aspecte ale tematicii colaborării bilaterale etc. La eveniment au participat reprezentanți ai ICAS, Agenția „Moldsilva”, Ministerul Mediului, GBNI, entități silvice.

Alte participări ale angajaților ICAS au ținut de următoarele aspecte:

- seminar de finalizare a activității grupului de lucru 1 „Inventarierea emisiilor de gaze cu efect de seră” și raportare pentru primul Raport Bienal de Transparență al Republicii Moldova către Acordul de Paris al CONUSC (04.02.2025)
- seminarul consultativ de prezentare a componentei atenuare a Contribuției Naționale determinate 3.0 a Republicii Moldova în cadrul Acordului de la Paris al CONUSC (06.02.2025, Ministerul Mediului);
- ședința de lansare a implementării Programului de dezvoltare a pădurilor din Moldova, BEI (11.02. 2025, Ministerul Mediului);
- seminar de finalizare a activității grupului de lucru 2 „Atenuarea emisiilor de gaze cu efect de seră” și raportare pentru primul Raport Bienal de Transparență al Republicii Moldova către Acordul de Paris al CONUSC (20.02.2025);
- participarea în data de 12.03.2025 la Forumul ONG de mediu cu prezentarea „Aspecte privind programul național de extindere și reabilitare a pădurilor la dezvoltarea durabilă a Republicii Moldova”;
- misiunea în cadrul proiectului LIFE RENATA compusă inclusiv din sesiunea de sinergie cu proiectul „ConNaturLIFE Ucraina” și sesiunilor de formare. Participanții au avut oportunitatea de a învăța despre modelele de guvernare și management ale rețelelor Natura 2000 din statele Uniunii Europene (7-11.04.2025) (ICAS);
- atelierul de lucru privind Consolidarea capacității Republicii Moldova de a respecta Cadrul de Transparență Consolidată (ETF) conform Acordului de la Paris (Proiectul CBIT) (24 aprilie 2025); -
- seminarul final privind prezentarea primului Raport Bienal de Transparență al Republicii Moldova către Acordul de Paris al CONUSC (6 mai 2025);
- misiunea Băncii Europene de Investiții (BEI) privind Programul de Dezvoltare a Pădurilor din Moldova (19-20 iunie 2025);
- participarea la seminarul cu tematica „Aplicarea lucrărilor de punere în valoare a masei lemnoase destinate exploatarei” desfășurat în cadrul ÎS Hîncești-Silva în data de 27.06.2025;
- Conferința de încheiere a Proiectului „Agricultura competitivă în Moldova” (12.12.2025) etc.

### 3.5. Activitatea de colaborare cu instituții din țară și peste hotare

Activități de colaborare cu instituții de peste hotare au constituit:

- participarea în cadrul proiectului de cercetare de colaborare "Specializare în monitoring forestier, diversitatea genetică și sistematica plantelor lemnoase și reziliența stejarilor xerofiti la schimbări climatice (MONFORGENDIV)" PNIV-P8-P8.3-ROMD-2023-0029 cuprinde grupuri de cercetători din următoarele instituții: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „MARIN DRĂCEA” (INCDS, România), Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice și Grădina Botanică Națională (Institut) „Al. Ciubotaru”/Universitatea de Stat din Moldova (USM). Coordonatorul proiectului este INCDS, România, iar director de proiect - Ovidiu Badea, dr. ing. director științific INCDS.

- participarea în cadrul proiectului de cercetare de colaborare „Consultancy Services to Support Nature Restoration and Enhance Community Benefits in the Republic of Moldova” cuprinde grupuri de cercetători din următoarele instituții: Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava (USV), Universitatea Transilvania din Brașov (UNITBV). Coordonatorul proiectului este UNITBV, România, iar director de proiect este Bogdan Popa, dr. ing.

**DOSARE AFLATE PE ROL ÎN INSTANȚELE DE JUDECATĂ  
ȘI LA EXECUTORII JUDECĂTOREȘTI**

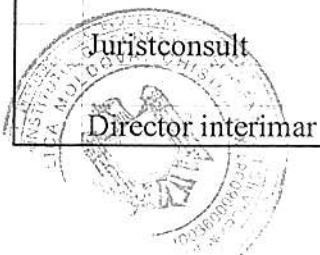
**I. Dosare aflate pe rol în instanțele de judecată (inclusiv insolabilitate)**

|     | Instanța | Părțile | Obiectul litigiului | Cuquantumul litigiului* | Data formării creanței* | Alte date relevante |
|-----|----------|---------|---------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| 1.  | 0        | 0       | 0                   | 0                       | 0                       | 0                   |
| 2.  | 0        | 0       | 0                   | 0                       | 0                       | 0                   |
| 3.  | 0        | 0       | 0                   | 0                       | 0                       | 0                   |
| 4.  | 0        | 0       | 0                   | 0                       | 0                       | 0                   |
| ... |          |         |                     |                         |                         |                     |

**II. Dosare aflate la executorii judecătorești**

|     | Executorul judecătoresc | Creditor | Debitor | Cuquantumul pretențiilor | Data depunerii cererii | Alte date relevante |
|-----|-------------------------|----------|---------|--------------------------|------------------------|---------------------|
| 1.  | 0                       | 0        | 0       | 0                        | 0                      | 0                   |
| 2.  | 0                       | 0        | 0       | 0                        | 0                      | 0                   |
| 3.  | 0                       | 0        | 0       | 0                        | 0                      | 0                   |
| 4.  | 0                       | 0        | 0       | 0                        | 0                      | 0                   |
| ... |                         |          |         |                          |                        |                     |

\* Se completează în cazul în care obiectul litigiului îl constituie, inclusiv, încasarea de mijloace financiare.



*(Handwritten signature)*

Mardari Ala

Talmaci Ion