



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**
CIF: RO34638446, J23/1947/2015, <http://www.icas.ro>; e-mail: icas@icas.ro
**STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE
ȘI EXPERIMENTARE – PRODUCȚIE BISTRIȚA**
SECȚIA DE DEZVOLTARE BISTRIȚA
Str. Mihai Viteazu, nr. 2, Mun. Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, cod poștal 420180
tel./fax: 0263/236017, tel: 0263/206109, mobil: 0744/629886;
CIF 34757722; e-mail: bistrița@icas.ro, icasbn@yahoo.com
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR DIN CADRUL

OCOLULUI SILVIC DOBROVĂȚ

DIRECȚIA SILVICĂ IAȘI

JUDEȚUL IAȘI

Realizat de:
I.N.C.D.S. „MARIN DRĂCEA”

2025

CUPRINS

Capitole/subcapitole	Pag.
0. Legislația utilizată și glosar de termeni utilizați în studiu	5
01. Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor	5
02. Glosar de termeni conform legislației de mediu	6
03. Glosar de termeni conform legislației de păduri	7
04. Glosar de termeni conform „NATURA 2000”	11
I.a. Descrierea și analiza planului supus aprobării	13
a.1. Prezentarea planului	13
a.1.1. Informații generale privind planul: denumirea, titular, scop și obiective	13
a.1.2. Localizarea geografică și administrativă a O.S. Dobrovăț	28
a.1.3. Justificarea necesității planului	30
a.1.4. Descrierea ciclului de viață al planului și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape și eșalonarea perioadei de implementare	30
a.1.5. Resurse naturale necesare implementării planului	45
a.1.6. Informații privind producția care se va realiza, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	45
a.1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile planului	45
a.1.8. Deșeuri generate de plan și modalitatea de gestionare a acestora	46
a.1.9. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului	47
a.1.10. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului	48
a.1.11. Activități generate ca rezultat al implementării planului	48
a.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale planului	48
a.1.13. Caracteristicile planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar	50
a.1.14. Alte informații solicitate de către ACPM	50
a.1.15. Sumarul efectelor generate de implementarea planului	50
a.1.16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențial de a afecta aria naturală protejată de interes comunitar	51
a.2. Efectele generate de intervențiile planului	51
a.3. Alte planuri/proiecte cu care planul poate genera impact cumulativ	55
b. Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea planului	57
b.1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar	57
b.2. Date privind habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de plan	71
b.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar	129
b.4. Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar	130
b.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de plan	131
b.6. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția acesteia	133
c. Prezentarea rezultatelor activităților de teren	134
d. Analiza presiunilor și amenințărilor	136
e. Evaluarea impactului	138
e.1. Identificarea și cuantificarea impactului	139
e.2. Evaluarea semnificației impacturilor	155

f. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	157
g. Monitorizarea măsurilor de prevenire și evitare a impactului	165
h. Evaluarea impactului rezidual	168
II. Solutii alternative	169
III. Măsuri compensatorii	169
IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar	170
V. Concluzii	171
Bibliografie	185
Echipa de elaborare, Atestat	187
Anexe, CV-uri	189

0. Legislația utilizată și glosar de termeni utilizați în proiect

01. Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor

Lege nr. 18 din 19/02/1991, Legea Fondului Funciar nr. 18/1991, Publicat în Monitorul Oficial nr. 1 din 05/01/1998.

Lege nr. 5 din 06/03/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate. Publicat în Monitorul Oficial nr. 152 din 12/04/2000.

HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului (M. Of., Partea I nr. 707 din 05/08/2004).

Hotărâre 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice.

OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 /2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului, în vigoare din data 29.01.2006.

Ordin nr. 207 din 2006 pentru aprobarea Conținutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1 și manualul de completare al formularului standard, în vigoare de la 29.03.2006

OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, Publicat în Monitorul Oficial nr. 442 din 29 iunie 2007.

Hotărâre nr. 1284 din 24/10/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 739 din 31/10/2007.

Ordin nr. 1964 din 13/12/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 98 din 07/02/2008.

Lege nr. 331/2024 privind Codul Silvic, Publicat în Monitorul Oficial nr. 7 din 09/01/2025, cu modificările și completările ulterioare.

Ordin nr. 1338 din 23/10/2008 privind procedura de emitere a avizului Natura 2000, Publicat în Monitorul Oficial nr. 738 din 31/10/2008, în vigoare de la 31/10/2008.

Hotărâre nr. 229 din 04/03/2009 privind reorganizarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva și **Regulamentul din 04/03/2009** de organizare și funcționare a Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva, Publicat în Monitorul Oficial nr. 162 din 16/03/2009.

Ordin nr. 1540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național, cu modificările și completările ulterioare.

Ordin nr. 2387 din 29/09/2011 pentru modificarea **Ordinului nr. 1964 din 13/12/2007** privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 846 din 29/11/2011.

Ordin 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine.

Hotărâre 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice

OM 1679/2023 Ghid metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes

OM 1682/2023 Ghid metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

02. Glosar de termeni conform legislației de mediu

Planuri, programe și proiecte - planurile, programele și proiectele, inclusiv cele cofinanțate de Comunitatea Europeană, ca și orice modificări ale acestora, care:

- se elaborează și/sau se adoptă de către o autoritate la nivel național, regional sau local ori care sunt pregătite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedura legislativă, de către Parlament sau Guvern;

- sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative.

Titularul planului, programului, proiectului - orice autoritate publică, precum și orice persoana fizică sau juridică care promovează un plan, un program sau un proiect.

Autoritate competentă - autoritate de mediu, de ape, sănătate sau altă autoritate împuternicită potrivit competențelor legale să execute controlul reglementărilor în vigoare privind protecția aerului, apelor, solului și ecosistemelor acvatice sau terestre.

Public - una sau mai multe persoane fizice ori juridice, precum și în concordanță cu legislația sau cu practica națională, asociațiile, organizațiile ori grupurile acestora.

SEA - Evaluare strategică de mediu - Evaluarea de mediu pentru politici, planuri și programe.

Raport de mediu - parte a documentației planurilor sau programelor care identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului, ale aplicării acestora și alternativele lor raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.

Evaluare de mediu - elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului și a autorităților publice interesate de efectele implementării planurilor și programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate.

Aviz de mediu pentru planuri și programe - act tehnico-juridic scris, emis de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau în programul supus adoptării.

Impact de mediu - modificarea negativă considerabilă a caracteristicilor fizice, chimice și structurale ale elementelor și factorilor de mediu naturali; diminuarea diversității biologice; modificarea negativă considerabilă a productivității ecosistemelor naturale și antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabilă a calității vieții sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzată, în principal, de poluarea apelor, a aerului și a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritorială necorespunzătoare a acestora; un astfel de impact poate fi identificat în prezent sau poate avea o probabilitate de manifestare în viitor, considerată inacceptabilă de către autoritățile competente.

Poluare potențial semnificativă - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de alertă prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului. Aceste valori definesc nivelul poluării la care autoritățile competente consideră ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului și stabilesc necesitatea unor studii suplimentare și a măsurilor de reducere a concentrațiilor de poluanți în emisii/evacuări.

Poluare semnificativă - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de intervenție prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului.

Obiective de remediere - concentrații de poluanți, stabilite de autoritatea competentă, privind reducerea poluării solului, și care vor reprezenta concentrațiile maxime ale poluanților din sol după operațiunile de depoluare. Aceste valori se vor situa sub nivelurile de alertă sau intervenție ale agenților contaminanți, în funcție de rezultatele și recomandările studiului de evaluare a riscului.

Plan de acțiune reprezintă planul realizat de autoritatea competentă cu scopul de a controla problema analizată și a efectelor acesteia indicându-se metoda de reducere.

Aer ambiental - aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele și bunurile materiale, în spații deschise din afara perimetrului uzinal.

Emisie de poluanți/emisie - descărcare în atmosferă a poluanților proveniți din surse staționare sau mobile.

Zgomotul ambiental - este zgomotul nedorit, dăunător, creat de activitățile umane, cum ar fi traficul rutier, feroviar, aerian, precum și de industrie.

Evacuare de ape uzate/evacuare - descărcare directă sau indirectă în receptori acvatici a apelor uzate conținând poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum și a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate.

Receptori acvatici - ape de suprafață interioare, de frontieră sau costiere, precum și ape subterane, în care sunt evacuate ape uzate, exceptând zonele de influență directă sau de amestec ale acestor evacuări.

03.Glosar de termeni conform legislației de păduri

Administrarea pădurilor - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic.

Amenajament silvic - documentul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic.

Amenajarea pădurilor - ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Arboret - porțiunea omogenă de pădure atât din punctul de vedere al populației de arbori, cât și al condițiilor staționale.

Arboretum - suprafața de teren pe care este cultivată, în scop științific sau educațional, o colecție de arbori și arbuști.

Circulația materialelor lemnoase - acțiunea de transport al materialelor lemnoase între două locații, folosindu-se în acest scop orice mijloc de transport, și/sau transmiterea proprietății asupra materialelor lemnoase.

Compoziție-țel - combinația de specii urmărită a se realiza de un arboret care îmbină în mod optim, atât prin proporție, cât și prin gruparea lor, exigențele biologice cu obiectivele multiple, social-economice ori ecologice.

Consistența - gradul de spațiere a arborilor în cadrul arboretului. Consistența, în funcție de gradul de dezvoltare a arboretului, se exprimă prin următorii indici:

a) indicele de desime - în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;

b) indicele de densitate - determinat în raport cu suprafața de bază sau cu volumul;

c) indicele de închidere a coronamentului.

Control de fond - totalitatea acțiunilor efectuate în fondul forestier, în condițiile legii, de către personalul care asigură administrarea pădurilor și serviciile silvice, în scopul:

- a) verificării stării limitelor și bornelor amenajistice;
- b) verificării suprafeței de pădure în scopul identificării, inventarierii și evaluării valorice a arborilor tăiați în delict, a semințurilor utilizabile distruse sau vătămăte, a oricăror altor pagube aduse pădurii, precum și stabilirii cauzelor care le-au produs;
- c) verificării oportunității și calității lucrărilor silvice executate;
- d) identificării lucrărilor silvice necesare;
- e) verificării stării bunurilor mobile și imobile aferente pădurii respective;
- f) inventarierii stocurilor de produse ale pădurii existente pe suprafața acesteia;
- g) stabilirii pagubelor și/sau daunelor aduse pădurii, precum și propuneri de recuperare a acestora.

Defrișare - acțiunea de înlăturare completă a vegetației forestiere, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, incluzând scoaterea și îndepărtarea cioatelor arborilor și arbuștilor, cu schimbarea folosinței și/sau a destinației terenului.

Deținător - proprietarul, administratorul, prestatorul de servicii silvice, transportatorul, depozitarul, custodele, precum și orice altă persoană fizică sau juridică în temeiul unui titlu legal de fond forestier sau de materiale lemnoase.

Dispozitiv special de marcat - ciocanele silvice de marcat, instrumentele folosite de personalul silvic pentru marcarea arborilor, a cioatelor și a materialului lemnos.

Ecosistem forestier - unitatea funcțională a biosferei, constituită din biocenoză, în care rolul predominant îl au populația de arbori și stațiunea pe care o ocupă aceasta.

Exploatare forestieră - procesul de producție prin care se extrage din păduri lemnul brut în condițiile prevăzute de regimul silvic.

Gestionarea durabilă a pădurilor - administrarea și utilizarea pădurilor astfel încât să își mențină și să își amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și în așa fel încât să asigure, în prezent și în viitor, capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale permanente la nivel local, regional, național și global fără a crea prejudicii altor ecosisteme.

Masă lemnoasă - totalitatea arborilor pe picior și/sau doborâți, întregi sau părți din aceștia, inclusiv cei aflați în diferite stadii de transformare și mișcare în cadrul procesului de exploatare forestieră.

Materiale lemnoase - lemnul rotund sau despicat de lucru și lemnul de foc, cheresteaua, flancurile, traversele, lemnul ecarisat - cu secțiuni dreptunghiulară sau pătrată, precum și lemnul cioplit. Această categorie cuprinde și arbori și arbuști ornamentali, pomi de Crăciun, răchită și puieți.

Material forestier de reproducere - materialul biologic vegetal prin care se realizează reproducerea arborilor din speciile și hibrizii artificiali, importanți pentru scopuri forestiere; aceste specii și acești hibrizi se stabilesc prin lege specială

Obiectiv ecologic, economic sau social - Efectul scontat și fixat ca țel prin amenajarea unei păduri. El se poate referi atât la produsele, cât și la serviciile pădurii

Ocol silvic - unitatea constituită în scopul administrării pădurilor și/sau asigurării serviciilor silvice, indiferent de forma de proprietate asupra fondului forestier, având suprafața minimă de constituire după cum urmează:

- a) în regiunea de câmpie - 3.000 ha fond forestier;
- b) în regiunea de deal - 5.000 ha fond forestier;
- c) în regiunea de munte - 7.000 ha fond forestier.

Ocupare temporară a terenului - schimbarea temporară a folosinței unui teren cu destinație forestieră în scopuri și pe perioade stabilite în condițiile legii.

Precomptare - acțiunea de înlocuire a volumului de lemn prevăzut a fi recoltat din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale cu volume rezultate din exploatarea masei lemnoase din arborete afectate integral de factori biotici sau abiotici ori din arborete cu vârsta peste 60 de ani, afectate parțial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrișări legale și tăieri ilegale.

Parchet - suprafața de pădure în care se efectuează recoltări de masă lemnoasă în scopul realizării unei tăieri de îngrijire sau a unui anumit tratament.

Perdele forestiere de protecție - formațiunile cu vegetație forestieră, amplasate la o anumită distanță unele față de altele sau față de un obiectiv cu scopul de a-l proteja împotriva efectelor unor factori dăunători și/sau pentru ameliorarea climatică, economică și estetică-sanitară a terenurilor.

Perimetru de ameliorare - terenurile degradate sau neproductive agricol care pot fi ameliorate prin împădurire, a căror punere în valoare este necesară din punctul de vedere al protecției solului, al regimului apelor, al îmbunătățirii condițiilor de mediu și al diversității biologice.

Plantaj - cultura forestieră constituită din arbori proveniți din mai multe clone sau familii, identificate, în proporții definite, izolată față de surse de polen străin și care este condusă astfel încât să producă în mod frecvent recolte abundente de semințe, ușor de recoltat.

Posibilitate - volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, în baza amenajamentului silvic, pe perioada de aplicare a acestuia.

Posibilitate anuală - volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, rezultat ca raport dintre posibilitate și numărul anilor de aplicabilitate a amenajamentului silvic.

Prejudiciu adus pădurii - efectul unei acțiuni umane, prin care este afectată integritatea pădurii și/sau realizarea funcțiilor pe care aceasta ar trebui să le asigure. Aceste acțiuni pot afecta pădurea:

- a) în mod direct, prin acțiuni desfășurate ilegal;
- b) în mod indirect, prin acțiuni al căror efect asupra pădurii poate fi cuantificat în timp. Se încadrează în acest tip efectele produse asupra acestora în urma poluării, realizării de construcții, exploatării de resurse minerale, cu identificarea relației cauză-efect certificate prin studii realizate de organisme abilitate, neamenajarea zonelor de limitare a propagării incendiilor, precum și neasigurarea dotării minime pentru intervenție în caz de incendiu.

Prestație silvică - lucrările cu caracter tehnic silvic efectuate de ocoale silvice, pe bază de contract, în vegetația forestieră din afara fondului forestier administrat.

Principiul teritorialității - efectuarea administrării și serviciilor silvice, după caz, pe bază de contract, de către ocolul silvic care deține majoritatea fondului forestier din raza unității administrativ teritoriale respective.

Produce accidentale I - volumul de lemn rezultat din exploatarea arboretelor afectate integral de factori biotici și abiotici, din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de peste 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici, sau cel provenit din defrișări legal aprobate.

Produce accidentale II - volumul de lemn rezultat din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de până la 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici

Proveniența materialelor lemnoase - sursa localizată de unde au fost obținute materialele lemnoase, respectiv:

- a) fondul forestier național;
- b) vegetația forestieră din afara fondului forestier;
- c) centrele de sortare și prelucrare a lemnului;
- d) depozitele de materiale lemnoase;
- e) piețele, târgurile, oboarele și altele asemenea, autorizate pentru comercializarea materialelor lemnoase;

f) import.

Prețul mediu al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior - prețul mediu de vânzare al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior, calculat la nivel național pe baza datelor statistice din anul anterior.

Regimul codrului - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea din sămânță.

Regimul crângului - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea vegetativă.

Regimul silvic - sistemul unitar de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier, în scopul asigurării gestionării durabile.

Schimbarea categoriei de folosință - schimbarea folosinței terenului cu menținerea destinației forestiere, determinată de modificarea prevederilor amenajamentului silvic în scopul executării de lucrări, instalații și construcții necesare gestionării pădurilor.

Scoatere definitivă din fondul forestier național - schimbarea definitivă a destinației forestiere a unui teren în altă destinație, în condițiile legii.

Servicii silvice - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic, exceptând valorificarea masei lemnoase.

Sezon de vegetație - perioada din an de la intrarea în vegetație a unui arboret până la repaosul vegetativ.

Silvicultura - ansamblul de preocupări și acțiuni privind cunoașterea pădurii, crearea și îngrijirea acesteia, recoltarea și valorificarea rațională a produselor sale, prelucrarea primară a lemnului, precum și organizarea și conducerea întregului proces de gestionare.

Spații de depozitare a materialelor lemnoase - spațiile delimitate, în care deținătorul materialelor lemnoase are dreptul să realizeze depozitarea acestora în vederea expedierii pentru transport, a prelucrării primare și industriale, a comercializării, precum și platformele primare de la locul de tăiere a masei lemnoase pe picior.

Stare de masiv - stadiul din care o regenerare se poate dezvolta independent, ca urmare a faptului că exemplarele componente ale acesteia realizează o desime care asigură condiționarea lor reciprocă în creștere și dezvoltare, fără a mai fi necesare lucrări de completări și întrețineri.

Structură silvică de rang superior - structura în a cărei subordine se pot afla, din punct de vedere tehnic, ocoalele silvice private.

Subunitate de gospodărire - diviziunea unei unități de producție și/sau protecție, constituită ca urmare a grupării arboretelor din unitatea de producție și/sau protecție în funcție de țelul de gospodărire.

Teren neproductiv - terenul în suprafață de cel puțin 0,1 ha, care nu prezintă condiții staționale care să permită instalarea și dezvoltarea unei vegetații forestiere.

Terenuri degradate - terenurile care prin eroziune, poluare sau acțiunea distructivă a unor factori antropici și-au pierdut definitiv capacitatea de producție agricolă, dar pot fi ameliorate prin împădurire, și anume:

- a) terenurile cu eroziune de suprafață foarte puternică și excesivă;
- b) terenurile cu eroziune de adâncime - ogașe, ravene, torenți;
- c) terenurile afectate de alunecări active, prăbușiri, surpări și scurgeri noroioase;
- d) terenurile nisipoase expuse erodării de către vânt sau apă;
- e) terenurile cu aglomerări de pietriș, bolovăniș, grohotiș, stâncării și depozite de aluviuni torențiale;
- f) terenurile cu exces permanent de umiditate;

- g) terenurile sărăturate sau puternic acide;
- h) terenurile poluate cu substanțe chimice, petroliere sau noxe;
- i) terenurile ocupate cu halde miniere, deșeuri industriale sau menajere, gropi de împrumut;
- j) terenurile neproductive, dacă acestea nu se constituie ca habitate naturale;
- k) terenurile cu nisipuri mobile, care necesită lucrări de împădurire pentru fixarea acestora;

l) terenurile din oricare dintre categoriile menționate la lit. a-k, care au fost ameliorate prin plantații silvice și de pe care vegetația a fost înlăturată.

Unitate de producție și/sau protecție - suprafața de fond forestier pentru care se elaborează un amenajament silvic. La constituirea unei unități de protecție și de producție se au în vedere următoarele principii:

- a) se constituie pe bazine sau pe bazine hidrografice, în cadrul aceluiași ocol silvic;
- b) delimitarea se realizează prin limite naturale, artificiale permanente sau pe limita proprietății forestiere, după caz. Se includ într-o unitate de producție și/sau protecție proprietăți întregi, nefragmentate; proprietățile se pot fragmenta numai dacă suprafața acestora este mai mare decât suprafața maxima stabilită de normele tehnice pentru o unitate de producție și/sau protecție.

Urgență de regenerare - Ordinea indicată pentru regenerarea arboretelor exploatabile, în raport cu vârsta exploatabilității și starea lor.

Vegetație forestieră din afara fondului forestier național - vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național, care nu îndeplinește unul sau mai multe criterii de definire a pădurii, fiind alcătuită din următoarele categorii:

- a) plantațiile cu specii forestiere de pe terenuri agricole;
- b) vegetația forestieră de pe pășuni cu consistență mai mică de 0,4;
- c) fânețele împădurite;
- d) plantațiile cu specii forestiere și arborii din zonele de protecție a lucrărilor hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare;
- e) arborii situați de-a lungul cursurilor de apă și canalelor;
- f) zonele verzi din intravilan, altele decât cele definite ca păduri;
- g) parcurile dendrologice și arboretumurile, altele decât cele cuprinse în păduri;
- h) aliniamentele de arbori situate de-a lungul căilor de transport și comunicație.

Vârsta exploatabilității - Vârsta la care un arboret devine exploatabil în raport cu funcțiile multiple atribuite.

Zonă deficitară în păduri - județul în care suprafața pădurilor reprezintă mai puțin de 16% din suprafața totală a acestuia.

Zonarea funcțională a pădurilor - operația de delimitare a suprafețelor de pădure menite să îndeplinească diferite funcții de producție și protecție sau numai de protecție.

04. Glosar de termeni conform „NATURA 2000”

Arie specială de conservare - sit protejat pentru conservarea habitatelor naturale de interes comunitar și/sau a populațiilor speciilor de interes comunitar, altele decât păsările sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare.

Arie de protecție specială avifaunistică - sit protejat pentru conservarea speciilor de păsări sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare.

Stare de conservare favorabilă a unui habitat - se consideră atunci când:

- arealul sau natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;

- are structura și funcțiile specifice necesare pentru menținerea sa pe termen lung;

- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Stare de conservare favorabilă a unei specii - se consideră atunci când:

- specia se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului său natural;

- aria de repartiție naturală a speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitor;

- există un habitat destul de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.

Habitate naturale de interes comunitar - acele habitate care:

- sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural;

- au un areal natural mic ca urmare a restrângerii acestuia sau prin faptul ca au o suprafață restrânsă;

- reprezintă eșantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre următoarele regiuni biogeografice: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică.

Habitat natural prioritar - tip de habitat natural amenințat, pentru a cărui conservare există o responsabilitate deosebită.

Specii de interes comunitar - specii care pe teritoriul Uniunii Europene sunt periclitare, vulnerabile, rare sau endemice:

- periclitare, exceptând cele al căror areal natural este marginal în teritoriu și care nu sunt nici periclitare, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică;

- vulnerabile, adică a căror trecere în categoria speciilor periclitare este probabilă într-un viitor apropiat, în caz de persistență a factorilor cauzali;

- rare, adică ale căror populații sunt mici și care, chiar dacă în prezent nu sunt periclitare sau vulnerabile, riscă să devină; aceste specii sunt localizate în arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi;

- endemice și necesită o atenție particulară datorită naturii specifice a habitatului lor și/sau a impactului potențial al exploatării lor asupra stării lor de conservare.

Specii prioritare - specii periclitare și/sau endemice, pentru a căror conservare sunt necesare măsuri urgente.

I.a. Descrierea și analiza planului supus aprobării

a.1. Prezentarea planului

În subcapitolele următoare sunt prezentate informații privind Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP - Romsilva prin Ocolul Silvic Dobrovăț, din cadrul U.P. I Nastea, U.P. II Pietrosu, U.P. III Cobuza și U.P. IV Brădicești.

Amenajamentul a fost elaborat în anii 2017-2018 pentru o perioadă de valabilitate de 10 ani. Suprafața fondului forestier administrat de O.S. Dobrovăț este de 7522,20 ha și este organizată în patru unități de producție (U.P. I Nastea, U.P. II Pietrosu, U.P. III Cobuza și U.P. IV Brădicești), cu un număr de 240 parcele și un număr de 828 subparcele (u.a.). Suprafața medie a parcelei este de 31,33 ha iar a subparcele de 9,08 ha. Suprafața de fond forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Dobrovăț este situată pe teritoriul județului Iași (6898,55 ha – 92%) și pe teritoriul județului Vaslui (623,65 ha – 8%).

Unitățile de producție sunt gospodărite pe baza amenajamentului silvic elaborat de Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea” sub coordonarea și controlul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, respectiv Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor. La baza întocmirii amenajamentelor și a fundamentării soluțiilor tehnice au stat descrierile parcelare cu cartări staționale, la scară mijlocie, efectuate în anul 2017. Evidența și caracteristicile unităților amenajistice din cadrul O.S. Dobrovăț care se suprapun cu ariile naturale protejate sunt redată în Anexa 2.

Pentru determinarea suprafețelor s-au folosit planuri de bază aerofotogrametrice cu curbe de nivel la scara 1:5000, elaborate în anii: 1969,1977,1979,1989 după aerofotografierile din 1963, 1975, 1977, respectiv 1983, de I.G.F.C.O.T., actualizate după aerofotografieri recente și măsurători.

a.1.1. Informații generale privind planul: denumirea, titular, scop și obiective

Denumirea planului este: „**Amenajamentul Ocolului Silvic Dobrovăț (U.P. I Nastea, U.P. II Pietrosu, U.P. III Cobuza și U.P. IV Brădicești)**”.

Titularul planului: Ocolul Silvic Dobrovăț din cadrul Direcției Silvice Iași.

Scopul și obiectivele Amenajamentului silvic al O.S. Dobrovăț

Amenajamentul silvic se elaborează în scopul gestionării durabile a pădurilor atât din ariile naturale protejate, cât și din afara acestora.

Prin amenajamentul silvic s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din O.S. Dobrovăț.

Obiectivele îndeplinite de pădurile din O.S. Dobrovăț

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului realizat
1.	<i>Hidrologice (de protecție a apelor)</i>	- perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor de apă minerală, potabilă sau industrială, aflate în exploatare sau aprobate, delimitate pe baza studiilor de specialitate avizate de minister.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului realizat
2.	Protecția terenurilor și solurilor	- terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade; - terenuri degradate; - zone cu înmlăștinare permanentă.
3.	Protecția pădurilor cu funcții de recreere	- protecția pădurilor din vecinătatea Mănăstirii Dobrovăț.
4.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	- protecția Rezervației Naturale Pădurea Pietrosu; - rezervații pentru producerea de semințe forestiere: gorun, fag, salcâm, resurse genetice forestiere și conservării genofondului forestier; - zona de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere; - conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară ROSAC0135 „Pădurea Bârnova-Repedea”; - protejarea speciilor de păsări din ariile de protecție specială avifaunistică ROSPA0092 „Pădurea Bârnova” și ROSPA0096 „Pădurea Miclești”.
5.	Produse lemnoase	- lemn de gorun, fag, stejar pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (salcâm, plop euramerican etc.).
6.	Produse accesorii	- Vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromate, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru produse artisanale.

Aceste obiective sunt în concordanță cu reglementările în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, economice și sociale corespunzătoare.

Realizarea acestor obiective se realizează prin lucrările silvice propuse, ținându-se seama de următoarele:

- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere și al resurselor genetice forestiere;
- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se regenerarea lor din sămânță;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate a pădurii, să se asigure stabilitatea ei și să se stimuleze menținerea biodiversității naturale;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală (din pepiniere);
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de peste 100 ani astfel încât să rezulte un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor locale ale speciilor de floră și faună, mai ales a celor de interes conservativ;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- ținerea sub control a fitopatogenilor care pot produce daune mari pădurii;
- gospodărirea durabilă a speciilor care fac obiectul activității cinegetice, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar,

menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;

- aplicarea regimului de conservare pe suprafețe importante din fondul forestier, acolo unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

În continuare sunt prezentate informații generale specifice amenajamentelor silvice, cât și informații particulare referitoare la caracteristicile Amenajamentului silvic al O.S. Dobrovăț (U.P. I Nastea, U.P. II Pietrosu, U.P. III Cobuza și U.P. IV Brădicești).

Conform legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice. Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale. Amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

În acord cu Legea nr. 331/2024 (Codul Silvic al României cu modificările și completările ulterioare), amenajamentul silvic reprezintă „*studiul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, **fundamentat ecologic***”, iar amenajarea pădurilor este „*ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al **funcțiilor ecologice**, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc și este activitate de dezvoltare tehnologică*”.

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentele sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Amenajamentele sunt întocmite pe baza „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din **Codul Silvic** (Legea nr. 331/2024). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului Ocolului Silvic Dobrovăț este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

a) principiul continuității și permanenței pădurilor, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății – în mod continuu – produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier;

b) principiul eficacității funcționale, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor acestora.

Se are în vedere creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri;

c) principiul conservării și ameliorării biodiversității, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) principiul economic, prin care organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

Proiectul de amenajare a pădurilor pentru suprafețele suprapuse peste ariile naturale protejate de interes comunitar, cuprinde o prezentare a pădurilor, ale fondului forestier proprietate publică a statului. Organizarea procesului de producție se face la nivelul unităților de producție.

Din punct de vedere structural, amenajamentul cuprinde mai multe părți:

- Memoriul tehnic;
- Planuri de amenajament;
- Evidențe de amenajament;
- Aplicarea amenajamentului;

Memoriul tehnic cuprinde capitole referitoare la mărirea fondului forestier, la asigurarea integrității acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. Partea cea mai amplă a memoriului tehnic o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (respectiv acele elemente tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, corespunzător obiectivelor multiple social-economice și ecologice urmărite), organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire și determinarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări). Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi eventual pădurea și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii destabilizatori și limitativi.

Planurile de amenajament prezintă, așa cum arată și numele, planurile necesare gospodăririi pădurilor. Aceste planuri sunt întocmite pentru 10 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului). Planurile se referă la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de împădurire și îngrijire a culturilor și la lucrările de conservare.

Evidențele de amenajament conțin date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor necesare la stabilirea unor intervenții sau unor tehnologii.

Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă **Descrierea parcellară**. Aceasta prezintă descrierea fiecărui arboret (unitate amenajistică sau subparcelă), prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă, altitudine, expoziție, tipuri de sol, tipuri de stațiune, ș.a.), a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, ș.a.) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tipuri de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența, respectiv gradul de acoperire al solului). Tot în această descriere sunt trecute și lucrările ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani precum și lucrările care s-au făcut în deceniul trecut.

Pe lângă descrierea parcellară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier sub toate aspectele.

Aplicarea amenajamentului conține alte evidențe, care revin în sarcina ocolului silvic, privind aplicarea anuală a prevederilor amenajamentului, a dinamicii procesului de

regenerare naturală, a aplicării legilor proprietății și a tuturor lucrărilor executate anual și decenal.

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul Ocolului Silvic Dobrovăț a reglementat procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele ecoprotective atribuite.

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

- a) stabilirea cuantumului normal al recoltelor;
- b) elaborarea planurilor de amenajament.

Aceasta se realizează prin aplicarea principiilor de amenajare a pădurilor, expuse anterior și urmărește în permanență ameliorarea structurii fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei, în vederea creșterii eficacității funcționale a acestora.

Sintetic, conținutul amenajamentului Ocolului Silvic Dobrovăț este următorul:

- 1) Situația teritorial – administrativă;
- 2) Organizarea teritoriului;
- 3) Gospodărirea din trecut a pădurilor;
- 4) Studiul stațiunii și a vegetației forestiere;
- 5) Stabilirea funcțiilor social–economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- 6) Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- 7) Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- 8) Protecția fondului forestier;
- 9) Conservarea biodiversității;
- 10) Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- 11) Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- 12) Diverse;
- 13) Planuri de recoltare și cultură;
- 14) Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere;
- 15) Prognoza dezvoltării fondului forestier;
- 16) Evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- 17) Evidențe privind aplicarea amenajamentului.

Prin urmare, amenajamentul O.S. Dobrovăț este un studiu de bază, în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic și a fost întocmit numai pentru pădurile aparținând domeniului public al statului, administrate prin Ocolul Silvic Dobrovăț.

Pentru Ocolul Silvic Dobrovăț, perioada de valabilitate a amenajamentului este de 10 ani.

Principalii indicatori de structură a pădurilor

Indicatorii de structură care caracterizează fondului forestier sub raport cantitativ și calitativ sunt prezentați în situațiile următoare:

Indicatori de structură a pădurilor din O.S. Dobrovăț

Specificări	S p e c i i										O.S.
	CA	FA	TE	FR	ST	GO	SC	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	20	22	17	10	10	6	4	3	8	-	100

Specificări	S p e c i i										O.S.
	CA	FA	TE	FR	ST	GO	SC	DR	DT	DM	
Clasa de producție medie	III ₁	II ₂	II ₃	II ₆	II ₈	II ₆	III ₈	II ₆	II ₅	II ₈	II₆
Consistența medie	0,82	0,81	0,81	0,79	0,80	0,81	0,81	0,79	0,81	0,75	0,81
Vârsta medie [ani]	69	77	68	64	53	63	28	46	60	22	65
Creșterea curentă [m³/an /ha]	5,1	7,5	7,3	6,0	6,3	5,9	5,7	10,0	4,3	10,4	6,4
Volum mediu [m³/ha]	205	358	295	252	203	252	88	273	206	171	260
Volum total [mii m³]	298	616	365	188	147	121	25	54	118	-	193

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P."A" – codru regulat – sortimente obișnuite – 6746,52 ha;
 - S.U.P."E" – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii – 83,09 ha.
 - S.U.P."K" – rezervații de semințe forestiere – 50,51 ha;
 - S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 539,70 ha;
- Total pădure: 7419,82 ha.

După cum se poate observa, o suprafață de 673,30 ha (9% din suprafața acoperită cu pădure a O.S. Dobrovăț) este supusă regimului de conservare deosebită și ocrotirii integrale (SUP K, M respectiv E).

În cadrul acestei suprafețe se regăsesc pădurile constiuite ca rezervații naturale, destinate conservării unor medii de viață a genofondului și ecofondului forestier, cele stabilite ca rezervații seminologice, pădurile constituite în zone de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere, păduri naturale seculare de valoare deosebită, păduri cu rol de protecție a izvoarelor de apă potabilă, a terenurilor cu înclinare mai mare de 30°, cu înmlăștinare permanentă și a celor degradate.

Restul suprafeței de pădure, de 6746,52 ha (91% din suprafața acoperită cu pădure a O.S. Dobrovăț) reprezintă păduri naturale și plantații pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă.

Structura pe clase de vârstă, subunități de producție și protecție este prezentată în tabelul următor:

Situația arboretelor pe clase de vârstă și subunități de producție și protecție

S.U.P.	Mărimea clasei de vârstă (ani)	Clasa de vârstă (%)							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
"A"	20	7	15	27	21	19	9	2	100
"E"	20	1	-	-	-	-	-	99	100
"K"	20	-	19	-	-	81	-	-	100
"M"	20	16	47	12	2	9	14	-	100

Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale din cadrul O.S. Dobrovăț

Arboretele din tipul I de categorii funcționale au rolul ocrotirii integrale a genofondului și ecofondului forestier, iar aceste arborete sunt exceptate de la lucrări silvice. În această categorie au fost introduse arboretele din rezervațiile naturale, cu

regim strict de protecție, identificate în cadrul lucrărilor de reamenajare, conform reglementărilor specifice în vigoare (RONPA0564 Pădurea Pietrosu).

Arboretele din tipul II de categorii funcționale au rolul conservării, menținerii și ameliorării potențialului ecoprotectiv. Suprafețele din tipul funcțional II, supuse regimului de conservare deosebită, sunt reprezentate de terenuri cu înclinare mai mare de 30°, degradate, terenuri cu înmlăștinare permanentă, păduri cu rol de protecție a izvoarelor de apă potabilă, cele constituite ca rezervații seminologice și pădurile naturale seculare de valoare deosebită.

Arboretele vor fi gospodărite după lucrările permise în tipul II de categorii funcționale.

Pădurile încadrate în tipul funcțional III și IV au funcții de protecție și producție, care permit aplicarea de tratamente specifice, de regulă mai intensive, prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice. Fac obiectul acestei încadrări, pădurile administrate de O.S. Dobrovăț incluse în ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești, cele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, arboretele situate în jurul Municipiului Iași și al comunelor din raza ocolului și pădurile situate în perimetrul construibil al acestora și cele constituite în zone de protecție (zone tampon) a resurselor genetice forestiere.

Se face mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită scopului pentru care s-a constituit aria naturală protejată – conservarea și ameliorarea diversității biologice.

Prin măsurile propuse se asigură conservarea habitatelor și speciilor protejate.

Pădurile din tipul VI de categorii funcționale au funcții de producție și de protecție, în care se poate aplica întreaga gamă de tratamente prevăzute în normele în vigoare.

În tabelul următor este prezentată situația zonării funcționale a pădurilor și terenurilor destinate împăduririi pe tipuri și categorii funcționale și suprafețele pe care le ocupă în fondul forestier administrat de O.S. Dobrovăț.

Tipurile și categoriile funcționale și suprafețele corespunzătoare
din O.S. Dobrovăț

Tipuri funcționale de păduri	Categorია funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			Ha	%
I	1.5C.5H.5P	țeluri de protecție absolută	65,22	1
	1.5C.5L.5M		17,87	-
-		Total	83,09	1
II	1.5A.5M	țeluri de conservare și protecție	15,56	-
	1.2A.5M		1,02	-
	1.2E		242,61	4
	1.2E.2A.5M		2,90	-
	1.2E.5M		156,79	2
	1.2I		0,83	-
	1.4E.5M		119,37	2
	1.5H.2E		9,56	-
	1.5H.5M		40,95	1
	1.5P.5M		2,30	-
-		Total	591,89	9
III	1.5L.5M	țeluri de protecție și de producție	96,16	1
-		Total	96,16	1
IV	1.5M		5789,03	78
	1.5M.2L		70,10	1
	1.5M.5L		13,03	-

Tipuri funcționale de păduri	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			Ha	%
-		Total	5872,16	79
VI	2.1B	țeluri de producție și de protecție	774,57	10
	2.1C		3,98	-
-		Total	778,55	10
O.S. Dobrovăț			7421,85	100

În continuare sunt definite categoriile funcționale principale atribuite pădurilor administrate de O.S. Dobrovăț.

Potrivit obiectivelor social-economice și ecologice fixate, pădurile din cadrul ocolului silvic au fost încadrate în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție – 6643,30 ha (90%) și în grupa a II-a funcțională – păduri cu funcții de producție și protecție – 778,55 ha (10%).

Pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, au fost stabilite următoarele categorii funcționale:

- 1A - Păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor de apă potabilă (T.II) – 15,56 ha;
- 2A - Păduri situate pe substraturi de flis, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30° (T.II) – 1,02 ha;
- 2E - Plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (T.II) – 402,30 ha (6%);
- 2I - Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T.II) – 0,83 ha;
- 4E - Păduri de interes social din jurul monumentului istoric - Mănăstirea Dobrovăț (T.II) – 119,37 ha (2%);
- 5C - Rezervații naturale constituite conform Legii privind protecția mediului înconjurător (RONPA0564 Pădurea Pietrosu) (T.I) – 83,09 ha (1%);
- 5H - Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere sau resurse genetice forestiere și pentru conservarea genofondului forestier (T.II) – 50,51 ha (1%);
- 5L - Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a arboretelor desemnate ca resurse genetice forestiere (T.III) – 96,16 ha (1%);
- 5M - Pădurile din rețeaua europeană Natura 2000 neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E (T.IV) – 5872,16 ha (79%);
- 5P - Păduri naturale seculare de valoare deosebită (T.II) – 2,30 ha.

Pentru arboretele din grupa a II-a funcțională, au fost stabilite următoarele categorii funcționale:

- 2.1B – arboretele destinate să producă în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) – 774,57 ha (10%);
- 2.1C - păduri destinate să producă în principal arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) – 3,98 ha.

Pentru a putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea **bazelor de amenajare**.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regimul - pentru regenerarea arboretelor din Ocolul Silvic Dobrovăț se aplică:
 - *regimul codru* pentru speciile principale stejar, gorun, fag;
 - *regimul crâng* pentru arboretele de salcâm.
- compoziția țel - corespunzătoare tipului natural de pădure;
- tratamente: tratamentul tăierilor progresive, tratamentul tăierilor rase în parchete mici (până la 3,00 ha) în molidișurile din afara arealului, destructurate în urma uscării provocate de ipidae, tăieri rase de refacere sau substituiri în arboretele slab productive,

derivate sau necorespunzătoare din punct de vedere stațional, tăieri rase la plop euramerici la care regenerarea se realizează pe cale artificială și tratamentul tăierilor în crâng;

- exploatabilitatea: pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională în care se reglementează producția s-a adoptat exploatabilitatea de protecție (asimilată, în lipsa unor studii de specialitate, cu exploatabilitatea tehnică), iar pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională s-a adoptat exploatabilitatea tehnică;

Arboretele cu funcții speciale de protecție, în care nu se reglementează recoltarea de produse principale și care îndeplinesc funcții speciale de protecție (S.U.P. „K” și S.U.P. „M” - T II funcțional), vor fi conservate/gospodărite prin lucrări de îngrijire și tăieri de igienă până la vârsta exploatabilității naturale sau fizice, iar când efectul protector atribuit arboretelor respective începe să scadă, se va demara/ajutora procesul de regenerare naturală, prin aplicarea întregului complex al lucrărilor de conservare.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „E”, pentru care nu se reglementează producția, nu se stabilesc vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite în regim natural, fără intervenții ale omului în mediul natural existent.

Exploatabilitatea pe unități de producție și subunități de producție

Amenajament	UP S.U.P.	Vârsta medie a exploatabilității pe unități de producție:			
		I	II	III	IV
O.S. Dobrovăț	A	115	117	110	115

- ciclu: - 120 ani pentru S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I U.P. II și U.P. IV);

- 110 ani pentru S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. III);

Suprafețe ale fondului forestier administrat de O.S. Dobrovăț și categorii funcționale pentru păduri suprapuse peste arii protejate

Ariile naturale protejate (situri de importanță comunitară – SAC, SCI, arii de protecție specială avifaunistică – SPA, arii naturale protejate de interes național) care se suprapun peste teritoriul O.S. Dobrovăț sunt: ROSAC0135 Pădurea Bârnova- Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești.

În tabelul următor sunt prezentate pe unități de producție, parcele componente, categoriile funcționale și suprafețele din O.S. Dobrovăț care se suprapun cu situri Natura 2000:

Suprafețe ale O.S. Dobrovăț suprapuse peste situri Natura 2000

Unități de producție	u.a./parcele componente	Arii naturale protejate	Categorii funcționale	Suprafața (ha)
1	2	3	4	5
UP I Nastea	23-27, 38-74, 76-84, 86, 87, 89, 90	ROSAC0135 Pădurea Bârnova - Repedea ROSPA0092 Pădurea Bârnova	1.1A.5M	15,56
			1.2E.5M	1,60
			1.4E.5M	119,37
UP II Pietrosu	1-36, 42-77, 79, 82-98		1.5C.5H.5P	65,22
			1.5C.5L.5M	17,87
			1.5H.5M	20,25
			1.5L.5M	96,16
			1.5M	4409,96
			1.5M.2L	70,10

Unități de producție	u.a./parcele componente	Arii naturale protejate	Categorii funcționale	Suprafața (ha)
1	2	3	4	5
			1.5M.5L	13,03
			1.5P.5M	2,30
			Păduri și terenuri destinate împăduririi	4831,42
			Terenuri cu destinație specială	58,55
			Total	4889,97
UP IV Brădicești	8, 9, 12-30, 32-55, 81-85, 87-90	ROSPA0096 Pădurea Miclești	1.2A.5M	1,02
			1.2E.2A.5M	2,90
			1.2E.5M	155,19
			1.5H.5M	20,70
			1.5M	1379,07
			Păduri și terenuri destinate împăduririi	1558,88
			Terenuri cu destinație specială	20,52
			Total	1579,40
			TOTAL OS	6469,37

După cum se poate observa în tabelul de mai sus, suprafața de fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul Silvic Dobrovăț care se suprapune peste ariile naturale protejate ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești este de 6469,37 ha (86% din suprafața ocolului silvic), din care 6390,30 ha sunt păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi, iar 79,07 ha sunt terenuri cu alte folosințe (terenuri afectate gospodăririi pădurilor, terenuri neproductive și ocupații sau litigii). Pădurile și terenurile destinate împăduririi și reîmpăduririi, administrate prin O.S. Dobrovăț, situate în ariile naturale protejate de interes comunitar, au fost încadrate la următoarele categorii funcționale, prioritare:

- 1A - Păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor de apă potabilă (T.II) – 15,56 ha;
- 2A - Păduri situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30° (T.II) – 1,02 ha;
- 2E - Plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (T II) – 159,69 ha (2%);
- 4E - Păduri de interes social din jurul monumentului istoric - Mănăstirea Dobrovăț (T.II) – 119,37 ha (2%);
- 5C - Rezervații naturale constituite conform Legii privind protecția mediului înconjurător (RONPA0564 Pădurea Pietrosu) (T.I) – 83,09 ha (1%);
- 5H - Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere sau resurse genetice forestiere și pentru conservarea genofondului forestier (T II) – 40,95 ha (1%);
- 5L - Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a arboretelor desemnate ca resurse genetice forestiere (T III) – 96,16 ha (2%);
- 5M - Pădurile din rețeaua europeană Natura 2000 neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E (T IV) – 5872,16 ha (92%);
- 5P - Păduri naturale seculare de valoare deosebită (T II) – 2,30 ha.

Factori ecologici determinanți (pe clase de favorabilitate)
pentru speciile arboricole de bază din O.S. Dobrovăț

Fagul

Fagul este întâlnit în toate unitățile de producție, fiind răspândit pe 24% din suprafața păduroasă a ocolului (1723,17 ha), întâlnindu-se în etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete.

Factorii și determinanții ecologici		Clasa de favorabilitate		
		Ridicăta și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	6-9	4-6; 9-10	4-2,8
	Condiții	1,7-4,5		
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	700-1200	600-700	<600
	Condiții	940-1100		
Suma temperaturilor medii diurne mai mari de 0 °C	Cerințe	2200-2800	1600-2200 2800-4000	1600
	Condiții	1800-3000		
Suma temperaturilor medii diurne mai mari de 10 °C	Cerințe	-	-	-
	Condiții	1100-2400		
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	5-7	4-5	3-4
	Condiții	3-5		
Conținutul de argilă fină (<0,002 mm)	Cerințe	15-35	35-45	>45
	Condiții	21-45		
Volumul edafic (m³/m²)	Cerințe	>0,60	0,30-0,60	<0,30
	Condiții	0,20-0,90		
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	>40	25-40	<25
	Condiții	20-60		
Umiditatea atmosferică relativă în luna iunie (%)	Cerințe	70-80	65-70	<65
	Condiții	70-75		

Gorunul (Qercus petraea)

Gorunul ocupă o suprafață de 481,09 ha (6% din suprafața pădurii), formând arborete pure sau amestecuri cu stejarul, fagul, carpenul.

Factori caracteristici		Favorabilitatea pentru speciile:		
		Ridicăta și foarte ridicată	mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
1		2	3	4
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	8,7-10,6	5,3-8,7	< 5,3
	Condiții	9,0	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	> 600	500-600	< 600
	Condiții	901,9	-	-
Suma temp. ≥ 0 °C (T ≥ 0 °C)	Cerințe	3000-3700	2800-3000	<2800
	Condiții	3877	-	-
Suma temp. ≥ 10 °C (T ≥ 10 °C)	Cerințe	1900-3025	3025-3260	>3260
	Condiții	3013	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	6-8	5-6	<5
	Condiții	6	-	-
Umiditatea atmosferică relativă luna iulie (%)	Cerințe	70-80	65-70	< 65
	Condiții	-	65	-

Stejarul pedunculat (*Qercus robur*)

Stejarul pedunculat este întâlnit în toate unitățile de producție, în amestec cu gorunul și alte cvercinee, ocupând 10% din suprafața cu pădure (722,58 ha).

Factorii pedologici puternic limitativi pentru arboretele de stejar sunt volumul edafic, substanțele nutritive, apă accesibilă și aciditate activă.

Factorii și determinanții ecologici		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	8,2-10,7	7,5-10,8	<7,5; >10,8
	Condiții	10,3-10,4	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>600	520-630	<520
	Condiții	651-704	-	-
Suma temperaturilor medii diurne mai mari de 0 °C	Cerințe	3200-3500	2800-3000	<2800
	Condiții	3863	-	-
Suma temperaturilor medii diurne mai mari de 10 °C	Cerințe	-	-	-
	Condiții	3325	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	6-7	<6
	Condiții	6	-	-
Umiditatea atmosferică relativă în luna iunie (%)	Cerințe	70-80	65-70	<65
	Condiții	-	-	59

Tipuri de stațiuni forestiere existente în zona O.S. Dobrovăț

În cadrul O.S. Dobrovăț au fost identificate 10 tipuri de stațiuni cuprinse în cadrul a două etaje de vegetație și anume:

- FD3 – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – 76%;
- FD1 – etajul deluros de cvercete cu stejar – 24%;

Dintre acestea cele mai răspândite tipuri de stațiuni sunt:

- 5.2.4.3. – Delurus de făgete Ps, brun edafic mare, cu *Asperula-Asarum* – 2653,05 ha (36%);
- 5.1.5.3. – Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare, cu *Asarum-Stellaria* – 1289,73 ha (17%);
- 7.4.2.0. – Deluros de cvercete cu stejar, Pm brun edafic mijlociu – 1094,21 ha (15%);
- 5.1.5.2. – Deluros de gorunete Pm, brun, slab-mediu podzolit, edafic mijlociu – 883,47 ha (12%);
- 5.2.4.2. – Deluros de făgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula – Asarum* – 818,90 ha (11%);

Lista tipurilor de stațiuni forestiere este prezentată în tabelul următor.

Tipurile de stațiuni forestiere și suprafața ocupată în cadrul O.S. Dobrovăț

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate -ha-			Tip și subtip de sol
	Cod	Diagnoză	ha	%	Sup.	Mijl.	Infer.	
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)								
1	5.1.4.1.	Deluros de gorunete Pi, podzolit puternic psedogleizat edafic mic-submijlociu cu <i>Poa pratensis</i> , <i>Carex caryophyllea</i>	1,00	-	-	-	1,00	2212

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate -ha-			Tip și subtip de sol
	Cod	Diagnoză	ha	%	Sup.	Mijl.	Infer.	
2	5.1.4.2.	Deluros de gorunete Pm, podzolit pseudogleizat, cu <i>Carex pilosa</i>	26,45	-	-	26,45	-	2107 2108 2110 2212
3	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Pm, brun, slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	883,47	12	-	883,47	-	2101 2102 2212
4	5.1.5.3.	Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare, cu <i>Asarum-Stellaria</i>	1289,73	17	1289,73	-	-	2101 2102 2110 2201 3101 3102
5	5.2.4.2.	Deluros de fâgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula – Asarum</i>	818,90	11	-	818,90	-	2101 2102 2201 3101
6	5.2.4.3.	Deluros de fâgete Ps, brun edafic mare, cu <i>Asperula-Asarum</i>	2653,05	36	2653,05	-	-	2101 2102 2110 3101
Total etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)			5672,60	76	3942,78	1728,82	1,00	-
Etajul deluros de cvercete cu stejar (FD1)								
7	7.4.1.0.	Deluros de cvercete cu stejar Pi, brun edafic mic	312,90	4	-	-	312,90	2101 2201 A201
8	7.4.2.0.	Deluros de stejărete Pm, brun, volum edafic mijlociu, moderat humifer.	1094,21	15	-	1094,21	-	2101 2110 2201 3101
9	7.4.3.0.	Deluros de cvercete cu stejar Pm, brun edafic mare.	300,41	4	300,41	-	-	2101 2110 2201
10	7.5.4.0.	Deluros de cvercete cu stejar, Ps, brun freatic umed, gleizat și semigleic, edafic mare, în luncă înaltă.	41,73	1	41,73	-	-	0401 0405 2108 2201 2212
Total etajul deluros de cvercete cu stejar (FD1)			1749,25	24	342,14	1094,21	312,90	-
Total O.S. Dobrovăț			7421,85	- 100	4284,92 58	2823,03 38	313,90 4	- -

Analizând categoria de bonitate stațională se constată că 58% din stațiuni oferă condiții superioare în privința bonității, 38% din stațiuni oferă condiții medii pentru dezvoltarea vegetației forestiere, iar 4% din stațiuni oferă condiții de bonitate inferioară, factorii limitativi pentru speciile forestiere fiind:

- grosimea fiziologică a solului;
- deficitul de substanțe nutritive;
- deficitul de apă accesibilă în anumite perioade ale sezonului de vegetație;
- aciditatea activă puternică;
- vânturile;
- uscăciunea atmosferică.

La baza stabilirii tipurilor de stațiuni existente pe teritoriul luat în studiu au stat lucrările de cartare stațională la scară mijlocie executate cu această ocazie, culegându-se date de ordin pedologic, geologic, climatologic, geomorfologic, etc.

S-au studiat și luat în considerare condițiile existente între elementele caracteristice ale stațiunii: substratul litologic, forma de relief, climat și microclimat local, tip și subtip genetic de sol, pătura vie, potențialul productiv și tipul de pădure.

Ca lucrări de specialitate s-a consultat cu precădere lucrarea "*Stațiuni forestiere*" (Chirița et al., 1977) și amenajamentele întocmite în anul 2008.

Tipuri naturale de păduri din zona O.S. Dobrovăț

Tipurile de pădure s-au determinat pe baza elementelor culese din teren referitoare la vegetație (specii lemnoase și flora indicatoare) și productivitatea arboretelor în corelație cu tipurile de stațiune.

Au fost identificate și analizate 23 tipuri de pădure, dintre care predominante sunt:

- 431.1. – Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s) – 2465,30 ha (33%);
- 531.2. – Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s) – 1128,72 ha (15%);
- 531.4. – Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m) – 874,83 ha (12%);
- 551.4. – Șleau de deal cu gorun și stejar de productivitate mijlocie (m) – 791,47 ha (11%);

Tipuri naturale de păduri și suprafața ocupată în cadrul O.S. Dobrovăț

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea (ha)		
		Cod	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
1	5.1.4.1.	513.2	Gorunet cu <i>Poa nemoralis</i> (i)	1,00	-	-	-	1,00
2	5.1.4.2. 7.4.2.0.	512.1	Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	6,44	-	-	6,44	-
3		532.3	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	19,24	-	-	19,24	-
4		532.4	Șleau de deal cu gorun de produc-tivitate mijlocie (m)	13,32	-	-	13,32	-
5	5.1.5.2.	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	6,38	-	-	6,38	-
6		522.1	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	2,26	-	-	2,26	-
7		531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	874,83	12	-	874,83	-
8	5.1.5.3.	521.1	Goruneto-făget cu flotă de mull (s)	125,89	2	125,89	-	-
9		531.2	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	1128,72	15	1128,72	-	-
10		532.2	Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)	35,12	1	35,12	-	-
11	5.2.4.2.	421.2	Făget de deal pe solui schelete cu floră de mull (m)	29,52	-	-	29,52	-
12		432.1	Făgeto -cărpinet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	146,70	2	-	146,70	-
13		433.1	Făget amestecat din zona de dealuri (m)	642,68	9	-	642,68	-
14	5.2.4.3.	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	187,75	3	187,75	-	-
15		431.1	Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s)	2465,30	33	2465,30	-	-
16	7.4.1.0.	541.2	Goruneto-șleau de productivitate inferioară (i)	154,89	2	-	-	154,89
17		614.3	Stejăret de terasă de productivitate inferioară (i)	158,01	2	-	-	158,01
18	7.4.2.0.	551.4	Șleau de deal cu gorun și stejar de productivitate mijlocie (m)	791,47	11	-	791,47	-
19		621.3	Stejăreto-șleau de deal de productivitate mijlocie (m)	97,83	1	-	97,83	-
20		621.5	Șleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)	192,36	3	-	192,36	-
21	7.4.3.0.	551.2	Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat, de productivitate superioară (s)	300,41	4	300,41	-	-
22	7.5.4.0.	551.1	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	8,76	-	8,76	-	-
23		631.1	Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)	32,97	-	32,97	-	-
Total O.S. Dobrovăț				Ha	7421,85	-	4284,92	2823,03
				%	-	100	58	38
							38	4

Pe categorii de productivitate naturală situația tipurilor de pădure se prezintă astfel: superioară 58%, mijlocie 38% și inferioară 4%.

Infrastructura de transport din fondul forestier al O.S. Dobrovăț

În raza Ocolului Silvic Dobrovăț se află mai multe drumuri publice și drumuri forestiere care facilitează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier. Fondul forestier prezintă o rețea de căi de transport de 125,06 km, dintre care 73,50 km drumuri publice și 51,56 km drumuri forestiere.

Rețeaua de transport asigură o accesibilitate medie a fondului forestier de 81%.

Rețeaua existentă de drumuri în zona O.S. Dobrovăț

Instalații de transport		U. P.	Lungime [km]			Supraf. deservită [ha]	Volum total de recoltat în dec. [m.c.]
Indi- cativ	Denumire		În pădure sau limitrof pădurii	În afara pădurii	Total		
INSTALAȚII DE TRANSPORT EXISTENTE							
Drumuri publice							
DP001	DC 6 Tăcuta – Poiana cu Cetate	I	-	14,40	14,40	176,97	14163
DP002	DJ 247 Laza - Bârnova	I, II	11,55	8,45	20,00	915,84	27126
DP003	DC 41 Ciurea - Slobozia	I	0,10	2,20	2,30	103,39	928
DP004	DC 52 Dobrovăț – Schitu Duca	II	-	7,80	7,80	97,92	2924
DP005	DN 24 Sculeni - Tecuci	III, IV	5,00	13,60	18,60	172,30	4281
DP008	DJ 244 D Coropcenii - Huși	IV	-	1,65	1,65	135,82	2362
DP009	DC 69 A Podu Opii - Dolhești	IV	-	3,25	3,25	36,46	3829
DP010	DC 14 Boțești - Gănești	IV	-	1,50	1,50	167,23	4337
DP011	DC 59 Pocreaca - Slobozia	III	4,00	-	4,00	199,58	11548
Total drumuri publice			20,65	52,85	73,50	2005,51	71498
Drumuri forestiere							
FE001	Ruleni	I	3,63	-	3,63	225,81	8738
FE002	Dobrovicior	I	4,91	-	4,91	582,83	22496
FE003	Bârnova Dobrovăț	I, II	7,99	2,40	10,39	1066,58	44286
FE004	Drumul Știubeilor	II	7,43	-	7,43	753,77	36621
FE005	Vama	II	0,60	-	0,60	7,91	76
FE006	Vama Humăria	II	8,00	-	8,00	735,34	19984
FE007	Zuruitoarea	II	1,50	-	1,50	260,67	7199
FE008	Vama - Roșu	II	4,40	-	4,40	350,61	4135
FE009	Brădicești	IV	10,40	0,30	10,70	1133,02	27968
Total drumuri forestiere existente			48,86	2,70	51,56	5116,54	171503
Total instal. De transp. Existente			69,51	55,55	125,06	7122,05	243001
Drumuri necesare							
FN001	Leharcea	I	6,00	-	6,00	138,68	3466
FN002	Vama - Slobozia	II	5,00	-	5,00	51,96	1290
FN003	Humărie	II	5,00	-	5,00	209,51	9025
Total necesare			16,00	-	16,00	400,15	13781
Total drumuri			85,51	55,55	141,06	7522,20	256782

Pe lângă drumurile permanente prezentate anterior, în fondul forestier se mai găsesc o serie de drumuri nepermanente (drumuri de pământ) care pot fi utilizate pentru nevoile de recoltare (utilizabile vara, în perioadele secetoase, și iarna, când solul este înghețat), ele fiind nepietruite. Aceste drumuri nu s-au luat în calculul indicelui de densitate a instalațiilor de transport.

În amenajamentul O.S. Dobrovăț, în vederea îmbunătățirii accesibilității fondului forestier, s-a evidențiat necesitatea construirii a trei noi drumuri forestiere cu o lungime totală de 16,00 km. În perioada de aplicare a amenajamentului nu s-a realizat nici un drum forestier nou.

Pentru perioada rămasă până la expirarea amenajamentului (31.12.2027) ocolul silvic nu intenționează să proiecteze și să construiască noi drumuri forestiere.

a.1.2. Localizarea geografică și administrativă a O.S. Dobrovăț

Studiul a fost realizat pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul Silvic Dobrovăț, Direcția Silvică Iași.

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

a) din punct de vedere geografic, pădurile administrate de O.S. Dobrovăț sunt situate în Ținutul Podișului Moldovei, Subținutul podișurilor structurale, Districtul Podișul Central Moldovenesc. În cadrul acestora, cele patru unități de producție sunt situate în partea de nord-est a subdistrictului Crestele Prutului.

b) din punct de vedere administrativ, fondul forestier proprietate publică a statului, administrat prin Ocolul Silvic Dobrovăț, se găsește teritoriul a 8 comune din județul Iași și 4 comune din județul Vaslui. Repartizarea pe unități teritorial-administrative este prezentată în tabelul următor.

Unități teritorial-administrative de care aparține fondul forestier al O.S. Dobrovăț

Nr. crt.	Comuna (oraș)	Județul	Unitatea de producție				
			I	II	III	IV	TOTAL
1.	Dobrovăț	Iași	1973,89	2535,92	415,83	-	4925,64
2.	Ciurea	Iași	5,10	3,17	-	-	8,27
3.	Grajduri	Iași	5,70	-	-	-	5,70
4.	Scânteia	Iași	20,35	-	-	-	20,35
5.	Bârnova	Iași	-	7,43	-	-	7,43
6.	Schitu Duca	Iași	-	375,78	225,12	-	600,90
7.	Ciorțești	Iași	-	-	66,45	128,84	195,29
8.	Dolhești	Iași	-	-	-	1134,97	1134,97
Total județul Iași			2005,04	2922,30	707,40	1263,81	6898,55
9.	Tăcuta	Vaslui	308,06	-	-	-	308,06
10.	Boțești	Vaslui	-	-	-	51,80	51,80
11.	Miclești	Vaslui	-	-	-	160,37	160,37
12.	Bunești – Verești	Vaslui	-	-	-	103,42	103,42
Total județul Vaslui			308,06	-	-	315,59	623,65
TOTAL OCOL			2313,10	2922,30	707,40	1579,40	7522,20

Vecinătățile, limitele și hotarele pădurilor din cuprinsul O.S. Dobrovăț sunt prezentate în tabelul următor:

Pct. car-din.	Vecinătăți	L i m i t e		H o t a r e *
		Felul	Denumirea	
N o r d	O.S. Lunca Cetățuiei	naturală	Culmea Bârnova	Fond forestier (proprietate publică a statului, proprietate publică a unităților administrativ teritoriale, a unităților de cult, a școlilor, fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice); Fond agricol Râuri
		naturală	Pârâul Vâlcele	
		naturală	Pârâul Tabăra	
		artificială	Drumul comunal 52 Dobrovăț - Schitu Duca	
		artificială	Linie convențională Slobozia - Poiana	
E s t	O.S. Răducăneni	artificială	DN 24 Sculeni - Tecuci	
		artificială	DJ 244F Șerbești - Dolhești	
		artificială	DJ 244D Coropcenii - Huși	
		artificială	Linie convențională Podu Opii - Gănești	
S u d	O.S. Huși	artificială	Linie convențională Podu Opii - Gănești	
		artificială	Drumul comunal 14 Boțești - Gănești	
	O.S. Vaslui	naturală	Pârâul Blăgești	
		naturală	Liziera pădurii	
		artificială	DJ 244E Miclești - Huși	
V e s t	O.S. Brodoc	artificială	DN 24 Sculeni - Tecuci	
		artificială	DJ 246C Codăești - DN 24	
		naturală	Pârâul Dobrovăț	
		artificială	DJ 246 Codăești - Dăgâța	
	O.S. Pădureni	artificială	DJ 246 Codăești - Dăgâța	
		artificială	DC 6B Tăcuta - Mircești	
		artificială	Drumuri de pământ	
		artificială	DC 6 Tăcuta - Poiana cu Cetate	

Amenajamentul pentru Ocolul Silvic Dobrovăț este însoțit de hărți în format electronic, iar coordonatele hotarelor fondului forestier sunt prezentate sub formă de vectori în format digital, cu referință geografică în sistemul național de proiecție Stereo 1970 (Pulkovo_1942_Adj_58).

Pe format electronic (CD) este atașat fișierul *shp*. al fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț. Datele incluse în fișierul *shp*. sunt vectori de tip poligon, care semnifică reprezentarea grafică a tuturor unităților amenajistice din cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț.

Informațiile grafice anexate studiului sub formă de fișier *shp*., au atașată tabela de atribute cu informații de tip amenajistic (u.a., suprafață, zonare funcțională, lucrări propuse etc.).

Poligoanele fondului forestier proprietate publică a statului din Ocolul Silvic Dobrovăț redau coordonatele amplasamentului (toate u.a. sunt reprezentate în sistemul de proiecție Stereo 70), coordonatele tuturor intervențiilor (fiecare u.a. are atașată tabelă de atribute care include codificat și lucrările propuse, la coloanele LP1, LP2, LP3). Definițiile codurilor pentru lucrările silvothenice sunt prezentate în legenda Anexei nr. 2, atașată la sfârșitul studiului.

Pe baza analizei realizată pentru identificarea ariilor naturale protejate de interes comunitar potențial afectate, stabilirea zonelor de influență, concluzionăm că u.a. direct suprapuse cu ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova

(u.a./parcelele: 23-27, 38-74, 76-84, 86, 87, 89, 90 din U.P. I și 1-36, 42-77, 79, 82-98 din U.P. II) și ROSP0096 Pădurea Miclești (u.a./parcelele: 8, 9, 12-30, 32-55, 81-85, 87-90 din U.P. IV), reprezintă zonă de influență directă, cât și zona unde se poate manifesta impactul.

Zona avută în vedere pentru estimarea impactului a fost stabilită pe criterii precaute la nivelul întregii suprafețe a Ocolului Silvic Dobrovăț, inclusiv cea din afara ariilor protejate.

a.1.3. Justificarea necesității planului

Conform Codului silvic (Legea 331/2004 cu modificările și completările ulterioare, Art. 19, alin. 1), modul de gestionare a fondului forestier se reglementează prin amenajamente silvice, iar întocmirea amenajamentelor silvice este obligatorie pentru proprietăți de fond forestier mai mari de 10 ha (Art. 20, alin. 2).

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul reprezintă un ansamblu de preocupări și măsuri menite să aducă și să asigure păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare din punct de vedere al funcțiilor economice și sociale ori ecologice pe care trebuie să le îndeplinească.

Amenajarea pădurilor este știința organizării, modelării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale gestionării pădurilor.

a.1.4. Descrierea ciclului de viață al planului și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape și eșalonarea perioadei de implementare

Pentru planuri nu sunt definite etape distincte ca în cazul proiectelor (construire, operare etc.), planurile având caracteristică etapa de implementare. În cazul amenajamentelor silvice implementarea coincide cu perioada de aplicabilitate, care în cazul O.S. Dobrovăț este de 10 ani.

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada de valabilitate a acestuia. Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier (ocolul silvic) având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute, ținând cont, printre altele, de următoarele: posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, perioadele optime privind lucrările de regenerare și împăduriri, precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor, eficiența economică etc. De asemenea, se va avea în vedere ca eșalonarea lucrărilor și organizarea acestora în timp și spațiu să se realizeze astfel încât acestea să nu fie concentrate în același timp pe suprafețe mari. În acest mod, caracterul mozaicat al distribuției lucrărilor va conduce la mărirea biodiversității la nivel mare, de peisaj, precum și la limitarea *deranjului* cauzat de executarea lucrărilor asupra speciilor existente în zonele respective.

Intervențiile și activitățile implementate printr-un amenajament silvic se referă la măsurile de gospodărire (lucrări silvotecnice) stabilite la nivel de arboret.

În subcapitolele următoare sunt descrise toate tipurile de lucrări silvotecnice stabilite în cadrul fondului forestier al O.S. Dobrovăț.

Intervențiile și activitățile implementate printr-un amenajament silvic, relevante pentru evaluarea adecvată, se referă la măsurile de gospodărire (lucrări silvotecnice)

stabilite la nivel de arboret care presupun recoltare de arbori. Aceste sunt prezentate în tabelul următor:

Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor planului
(Tabel nr. 10 – Anexa 5A-OM 1682/2023)

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Implementare	Lucrări silvotecnice	<u>Tăieri de regenerare:</u> <i>Tratamentul tăierilor progresive</i> <i>Tratamentul tăierilor rase</i> <i>Tratamentul tăierilor în crâng</i>	În u.a. din cadrul O.S. Dobrovăț (Harta lucrărilor Anexa 6)	86% din suprafața prevăzută cu lucrări silvotecnice se suprapune cu ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSP0096 Pădurea Micleşti. Restul de 14% se află în afara ariei protejate, la distanțe cuprinse între 100 m și 25 km, de limita marginală a ariei protejate	Lucrările silvotecnice prevăzute de amenajamentul silvic au o distribuție în spațiu variată, în funcție de structura arboretelor, nefiind localizate punctual precum anumite obiective fixe specifice proiectelor.
		<u>Lucrări de îngrijire:</u> <i>Degajări</i> <i>Curățiri</i> <i>Rărituri</i>			
		<u>Lucrări speciale de conservare:</u> <i>Tăieri de conservare</i>			
		<i>Tăieri de igienă</i>			

Tăieri de regenerare (tratamente) și obținerea de produse principale din tăieri de regenerare

Tratamentele fixate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotecnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica în sistem integrat de-a lungul existenței arboretelor în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure regenerarea rapidă a pădurii conform structurii și compoziției țel fixate. La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv;

- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic condițiilor locale și prin urmare sunt mai valoroase;

- promovarea de câte ori este posibil, ecologic și justificat economic, a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;

- se vor promova tratamentele prin care se evită fragmentarea habitatelor forestiere și întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitându-se astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc;

- tratamentele ce prevăd tăieri rase se vor adopta doar în arboretele total derivate și în cazul arboretelor artificiale de plop euramerican (Legea 331/2024) – (maxim 3 ha);

- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebită, la alegerea tratamentelor se acordă prioritate tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și alte tipuri de intervenții, respectiv, lucrări de conservare;

- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu reduce din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se afecta rolul protector sau estetic al pădurii;

- în pădurile situate în condiții extreme (pe terenuri degradate, pe pante mai mari de 30 grade etc.) se va acorda prioritate asigurării continuității pădurii, renunțându-se la aplicarea tratamentelor. În acest tip de păduri se vor executa după caz, lucrări speciale de conservare.

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse a se executa, în cazul O.S. Dobrovăț, sunt:

Tratamentul tăierilor progresive (regenerărilor progresive)

Acest tip de tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;

- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale;

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase (mai ales *gorun*, *stejar*, *fag*), în porțiunile de pădure în care semințișul există deja sau se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi. Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos.

Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerate. Distanța dintre ochiuri, ocupată de pădurea netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi după caz: circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul, în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare. Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel, ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru

regenerare vor căpăta de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel ca în cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice să se facă cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea răririi în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerare. Astfel la speciile de umbră cu semințuș sensibil la înghețuri sau secetă care au nevoie de protecția arboretului bătrân, ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 1,5H sau chiar 2,0H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la răirirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic.

În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea semințușului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semințușului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințușului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră, respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințușul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințușul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa, fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate. În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare este de cca 20 ani.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

Tratamentul tăierilor rase (în parchete mici, până la 3 ha)

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Se vor executa tăieri rase în parchete mici în molidișurile din afara arealului, destructurate în urma uscării provocate de

ipidae, în arboretele slab productive și în cele cu compoziția diferită de cea a tipului natural fundamental de pădure (arborete necorespunzătoare din punct de vedere ecologic și economic) sau în arboretele artificiale de plop euramerican. Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de producție și protecție.

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

Tratamentul tăierilor în crâng

Acest tratament s-a adoptat în cazul zăvoaielor de plop și sălcii, precum și în cazul arboretelor de salcâm, fiind specific acestor formațiuni. Tratamentul în crâng se bazează pe regenerarea vegetativă din lăstari sau din drajoni formați pe rădăcini, iar ca mod de execuție constă în tăierea unică a tuturor arborilor, cât mai aproape de sol, folosind o tăiere netedă, înclinată spre exteriorul cioatei și fără a vătăma scoarța de pe cioată.

De regulă, arboretele tratate în regimul crângului, se regenerează la vârste mici (20-40 ani), când lăstărirea și drajonarea sunt active.

Tăierea în crâng simplu se face la începutul primăverii, cu câteva săptămâni înainte de pornirea vegetației, pentru ca cioatele să nu se usuce sau să nu înghețe. Și materialul lemnos se scoate din parchet înaintea pornirii vegetației, pentru a nu se distruge lăstarii sau drajonii apăruiți.

Tinerele arborete rezultate sunt în proporții diferite din lăstari sau drajoni, printre care se pot găsi și elemente din sămânță. Dacă se urmărește regenerarea din drajoni, după tăiere se execută o arătură sau o scarificare printre cioate, iar lăstarii din primul an se înlătura de pe cioate în lunile iulie-august.

Tăierile de produse principale (suprafețe și volume) în păduri
din S.U.P. "A" de pe teritoriul O.S. Dobrovăț

U. P.	Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m.c.]		Posibilitatea pe specii [m³/an]										
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	TE	CA	FR	ST	GO	SC	PAM	DR	DT	DM
I	T. rase	8,30	0,83	2224	222	-	44	74	-	-	-	-	3	73	28	-
	T. progres.	234,08	23,41	40276	4028	1597	785	703	379	258	26	-	-	-	280	-
Total U.P. I		242,38	24,24	42500	4250	1597	829	777	379	258	26	-	3	73	308	-
II	T. rase	19,35	1,94	3604	360	33	90	96	1	47	-	-	-	20	45	28
	T. progres.	217,05	21,70	42396	4240	1056	724	1532	292	280	5	-	-	11	340	
Total U.P. II		236,40	23,64	46000	4600	1089	814	1628	293	327	5	-	-	31	385	28
III	T. progres.	97,21	9,72	16501	1650	23	399	115	716	237	-	-	-	-	160	-
	Total U.P. III	97,21	9,72	16501	1650	23	399	115	716	237	-	-	-	-	160	-
IV	T. rase	5,86	0,59	1213	121	-	-	-	63	48	-	-	10	-	-	-
	T. progres.	84,25	8,43	12883	1288	274	336	167	364	13	100	-	-	-	34	-
	T. crâng	3,14	0,31	404	41	-	5	3	-	-	-	33	-	-	-	-
Total U.P. IV		93,25	9,33	14500	1450	274	341	170	427	61	100	33	10	-	34	-
O.S.	T. rase	33,51	3,36	7041	703	33	134	170	64	95	-	-	13	93	73	28
	T. progres.	632,59	63,26	112056	11206	2950	2244	2517	1751	788	131	-	-	11	814	-
	T. crâng	3,14	0,31	404	41	-	5	3	-	-	-	33	-	-	-	-
Total O.S.		669,24	66,93	119501	11950	2983	2383	2690	1815	883	131	33	13	104	887	28

Tratamentele adoptate includ toată gama de lucrări silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre țelul final.

Aplicarea acestor tratamente se va face conform "Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor" în vigoare. Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, al diminuării prejudiciilor semintișului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și obținerea de produse secundare

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat, oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- reglează raporturile inter și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare, etc.

În cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. În urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare.

Degajările se vor executa în stadiul de desiș, eliminându-se speciile cu valoare economică scăzută, în favoarea celor valoroase (gorun, stejar, fag etc.).

Curățirile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș cu consistență plină 0,9-1,0 sau chiar 0,8. În ultimul caz se vor adopta procente de extracție mai mici, iar intervenția se va executa în a doua parte a deceniului. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, prin extragerea celor cu valoare economică scăzută, precum și a celor din specia de bază, cu defecte tehnologice sau creșteri reduse. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 pentru a se spori rezistența la doborâturi de vânt.

Răriturile se vor efectua în stadiul de dezvoltare de păriș, codrișor, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret. O atenție deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată. Intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția executorului, evitându-se reducerea consistenței.

Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări.

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, în vigoare.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute în amenajament, se fac următoarele precizări:

- planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistențe, diametre, etc.) și cele care, în cursul deceniului, se estimează că vor îndeplini aceste condiții. Dacă în perioada următoare, unele arborete care nu au fost incluse în planuri, vor avea o dezvoltare prin care se va ajunge la un stadiu la care se va impune executarea unei lucrări de îngrijire, ocolul silvic va trece la efectuarea acesteia;

- în situația în care arboretele nu sunt omogene, lucrările de îngrijire vor fi efectuate pe porțiunile care necesită intervenții;

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;

- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport cu această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;

- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;

- cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Pentru deceniul de aplicare a amenajamentului s-a prevăzut să se execute anual următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

Volumul de extras din produse secundare recoltate de pe teritoriul O.S. Dobrovăț

Denum. lucrării	U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea pe specii (m³/an)												
			Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	TE	FR	ST	GO	MO	PAM	SC	PIN	DR	DT	DM
Degajări	I	IV	163,70	16,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	IV	133,76	13,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	VI	81,70	8,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	IV	169,64	16,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	IV, VI	548,80	54,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	I	IV, VI	144,93	14,49	1157	116	33	11	26	10	11	-	-	18	-	-	-	7	-
	II	IV	162,00	16,20	1237	124	9	16	41	14	32	1	-	-	-	-	-	10	1
	III	II	41,82	4,18	162	16	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-
		VI	9,35	0,94	48	5	-	-	1	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-
		Total	51,17	5,12	210	21	-	-	1	1	2	-	-	-	17	-	-	-	-
	IV	II	19,90	1,99	20	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
		IV	47,61	4,76	139	14	1	1	5	3	2	1	-	1	-	-	-	-	-
		Total	67,51	6,75	159	16	1	1	5	3	2	1	-	1	2	-	-	-	-
Curățiri	Total	II	61,72	6,17	182	18	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	
		IV, VI	363,89	36,39	2581	259	43	28	73	28	47	2	-	19	1	-	-	17	1
		Total	425,61	42,56	2763	276	43	28	73	28	47	2	-	19	19	-	-	17	1
Rărituri	I	IV,VI	1231,89	123,19	32290	3229	945	476	474	326	323	254	294	52	-	-	37	48	-
	II	II	2,40	0,24	48	5	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	2	-	-
		III, IV	1884,39	188,44	40833	4083	1103	727	1134	283	213	104	130	-	-	-	31	357	1
		Total	1886,79	188,68	40881	4088	1103	727	1134	284	213	104	130	-	2	-	33	357	1

Denum. lucrării	U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea pe specii (m³/an)												
			Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	TE	FR	ST	GO	MO	PAM	SC	PIN	DR	DT	DM
Rărituri	III	II	125,32	12,53	1676	168	2	6	6	4	15	9	-	-	73	33	-	20	-
		VI	176,65	17,67	3350	335	-	17	59	80	77	21	-	-	6	4	26	45	-
		Total	301,97	30,20	5026	503	2	23	65	84	92	30	-	-	79	37	26	65	-
	IV	II	34,32	3,43	546	55	-	5	-	-	6	-	-	6	16	-	18	4	-
		IV	686,86	68,69	13889	1388	52	217	346	276	216	233	-	21	-	-	-	27	-
		Total	721,18	72,12	14435	1443	52	222	346	276	222	233	-	27	16	-	18	31	-
	Total	II	162,04	16,20	2270	228	2	11	6	5	21	9	-	6	91	33	20	24	-
		III,IV,VI	3979,79	397,99	90362	9035	2100	1437	2013	965	829	612	424	73	6	4	94	477	1
		Total	4141,83	414,19	92632	9263	2102	1448	2019	970	850	621	424	79	97	37	114	501	1
Curățiri + Rărituri	I	IV,VI	1376,82	137,68	33447	3345	978	487	500	336	334	254	294	70	-	-	37	55	-
		II	2,40	0,24	48	5	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	2	-	-
	II	III, IV	2046,39	204,64	42070	4207	1112	743	1175	297	245	105	130	-	-	-	31	367	2
		Total	2048,79	204,88	42118	4212	1112	743	1175	298	245	105	130	-	2	-	33	367	2
		III	II	167,14	16,71	1838	184	2	6	6	4	15	9	-	-	89	33	-	20
	VI		186,00	18,61	3398	340	-	17	60	81	79	21	-	-	7	4	26	45	-
	Total		353,14	35,32	5236	524	2	23	66	85	94	30	-	-	96	37	26	65	-
	IV	II	54,22	5,42	566	57	-	5	-	-	6	-	-	6	18	-	18	4	-
		IV	734,47	73,45	14028	1402	53	218	351	279	218	234	-	22	-	-	-	27	-
		Total	788,69	78,87	14594	1459	53	223	351	279	224	234	-	28	18	-	18	31	-
	Total	II	223,76	22,37	2452	246	2	11	6	5	21	9	-	6	109	33	20	24	-
		III,IV,VI	4343,68	434,37	92943	9294	2143	1465	2086	993	876	614	424	92	7	4	94	494	2
Total		4567,44	456,74	95395	9540	2145	1476	2092	998	897	623	424	98	116	37	114	518	2	
Tăieri de igienă	I	II,IV,VI	807,22	807,22	6711	671	295	124	118	52	21	20	1	4	-	-	8	28	-
	II	III, IV	1050,84	1050,84	9999	1000	393	256	161	44	35	23	-	-	-	-	2	86	-
	III	II, VI	194,02	194,02	1714	171	15	17	38	37	20	16	-	-	7	4		17	-
	IV	II, IV	598,66	598,66	5079	508	51	56	54	70	108	120	-	7	13	-	6	23	-
	Total		2650,74	2650,74	23503	2350	754	453	371	203	184	179	1	11	20	4	16	154	-

După cum se poate observa în tabelul de mai sus, produsele secundare se vor recolta de pe o suprafață totală de 4567,44 ha (456,75 ha/an), cu posibilitatea recoltării de 95395 mc masă lemnoasă (9540 mc/an). La aceasta se adaugă materialul lemnos posibil de recoltat în urma tăierilor de igienă (2350 mc/an).

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt tratate la nivel de unitate de producție, cu mențiunea că pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală corespunzătoare funcțiilor atribuite.

În arboretele mature se vor executa tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare. Aceste lucrări au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, de a asigura continuitatea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoprodusiv.

Lucrări de conservare prevăzute în amenajamentul silvic

În cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț, arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale acoperă o suprafață de 590,21 ha și se regăsesc în cadrul următoarelor subunități de gospodărire:

- S.U.P."K" – rezervații de semințe – 50,51 ha;
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită – 539,70 ha;

În arboretele încadrate în tipul al II-lea de categorii funcționale nu este vizată producția de masă lemnoasă. Lucrările speciale de conservare se vor executa numai în suprafețele de păduri supuse regimului de conservare deosebită.

În arboretele din S.U.P. "K" - rezervații seminologice se vor executa tăieri de stimulare a fructificațiilor care pot avea și caracter de tăieri de igienă.

Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:

- efectuarea lucrărilor de igienizare;
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semințișurilor respective;
- îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate stadiului lor de dezvoltare (receperea semințișurilor, descopleșirea semințișurilor);

Suprafața de parcurs cu tăieri de conservare și volumul de extras total, anual sunt prezentate în tabelul următor:

Volum de masă lemnoasă rezultat din lucrări speciale de conservare (S.U.P."M")

U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³/an)								
		Totală	Anuală	Total	Anual	ST	FA	CA	SC	MJ	PIN	PI	DR	DT
I	II	1,98	0,20	38	4	-	1	2	-	-	-	-	-	1
II	II	7,17	0,72	778	78	6	-	4	-	-	-	-	5	63
III	II	97,54	9,75	10094	1009	-	-	30	681	38	158	49	15	38
IV	II	57,47	5,75	7473	747	2	-	-	724	-	-	-	1	20
Ocol	II	164,16	16,42	18383	1838	8	1	36	1405	38	158	49	21	122

La efectuarea lucrărilor speciale de conservare se vor avea în vedere următoarele:

- pe stațiunile extreme (abrupturi, grohotișuri) vegetația existentă va fi tratată în regim natural;
- la arboretele de gorun, stejar și fag:
- extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințișurilor naturale existente;
- menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;
- executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințișurilor, împădurirea golurilor);

Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

Regenerarea naturală este influențată decisiv de:

- biologia fructificării speciilor forestiere (capacitatea lor de regenerare generativă sau vegetativă)
- cantitatea, calitatea și modul de împrăștiere a semințelor (lăstarilor) pe suprafața în curs de regenerare
- starea, desimea și structura arboretului pe picior devenit exploatabil sau de absența acestuia.

Întemeierea pe cale naturală a pădurii impune realizarea unor condiții de bază și anume:

- existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apți de regenerare generativă sau vegetativă) împrăștiați corespunzător pe întreaga suprafață de

regenerare sau capabili să asigure instalarea unei generații juvenile viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a semințelor;

- recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la reproducerea arborilor necorespunzători sau nedoriți ca specie, genotip sau fenotip;

- reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru ținerea sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerării în compoziția optimă dorită.

În zonele în care s-a declanșat exploatarea-regenerarea pădurii cultivate, dar instalarea naturală a semințișului este periclitată sau îngreunată și nesigură, se pot adopta, după împrejurări, unele lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite

Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

Se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

Obiectivele acestor lucrări sunt:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural
- din specii proprii compoziției de regenerare;
- realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;
- selecționarea puieților corespunzători calitativ;
- consolidarea regenerării obținute;
- asigurarea compoziției de regenerare;
- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării *intervențiilor (tăieri de regenerare, tratamente)* prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea semințișului cu anumite lucrări speciale, ajutoare, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv și constau din:

Lucrări pentru favorizarea instalării semințișului

Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințișului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

a) *Extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului.* Semințișurile neutilizabile, precum și subarboretul care împiedică regenerarea naturală, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului de viitor. Este mai ales cazul arboretelor constituite din specii de umbră (brădet, amestecuri de fag și rășinoase, făgete), precum și al stejăretelor și mai ales gorunetelor unde semințișul de carpen s-a instalat abundent.

b) *Înlăturarea păturii vii invadatoare*, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală. Astfel de situații creează specii din genurile *Rubus*, *Juncus*, *Athyrium*, *Luzula*, *Deschampsia*, alte graminee și mușchi (*Hylocomium*, *Polytrichum*, *Sphagnum*), care se îndepărtează în general în anii de fructificație a speciei de bază din compoziția de regenerare.

c) *Provocarea drajonării în arboretele de salcâm*, regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de două generații.

d) *Strângerea resturilor de exploatare*, care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare. Acestea se depun în grămezi sau șiruri (*martoane*) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste semințiș.

Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semînţişului

Aceste lucrări se pot executa în semînţişurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv şi constau din:

a) *Descopleşirea semînţişului.* Prin această lucrare se urmăreşte protejarea semînţişului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existenţa sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleşirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenţie făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetaţie (pentru ca puieţii să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arşiţă), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălţimea lor, culcarea puieţilor.

b) *Receperea semînţişului de foioase rănit prin lucrările de exploatare.* Receperea semînţişului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea de la suprafaţa solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menţine puterea de lăstărire a exemplarelor reperate. Extragerea puieţilor vătămaţi în decursul lucrărilor de exploatare se face pe măsură ce aceştia devin dăunători celor viabili, evitându-se astfel riscul descoperirii solului. Un efect cultural similar şi având cheltuieli minime se obţine şi prin tăierea a numai 2-3 verticile ale puieţilor vătămaţi.

c) *Înlăturarea lăstarilor.* Lucrarea se execută în salcâmete, şleauri de luncă, de câmpie şi de deal şi urmăreşte extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creştere, tind să copleşească puieţii din sămânţă sau drajonii.

Lucrări de regenerare — împăduriri

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuităţii arboretelor, a perenităţii pădurilor, se poate realiza prin două metode: *regenerarea naturală* şi *regenerarea artificială*.

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată şi un înalt grad de stabilitate, ce îşi exercită cu maximă eficienţă funcţiile atribuite. În baza acestei concepţii, principiile de gospodărire raţională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Totuşi, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generaţiilor de arbori. În continuare vor fi prezentate cazuri care, prin diverse condiţii staţionale, impun ca regenerarea pădurii să se realizeze printr-o metodă mai puţin agreată, mai precis prin regenerarea artificială. Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-şi exercita funcţiile eco-protective.

Intervenţii la fel de rapide se impun şi în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, uscare anormală, atacuri de insecte, etc. În ambele cazuri, regenerarea artificială este singură alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor şi care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat.

În vederea creşterii productivităţii arboretelor se acţionează pe foarte multe căi. Una din primele astfel de modalităţi priveşte principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potenţialul productiv al staţiunii.

În baza acestui fapt, o mare importanţă se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantităţii şi calităţii producţiei lor. Regenerarea naturală a acestor arborete este foarte greu de realizat (din cauza consistenţei scăzute, înţelenirii solului, vitalităţii scăzute etc.) iar uneori nici nu este dorită păstrarea aceluiaşi asortiment de specii care şi-a dovedit incapacitatea productivă. Regenerarea artificială este facilă şi permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potenţialul staţiunii şi să ofere o producţie cantitativ şi calitativ superioară.

Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.

Putem vorbi despre un caracter parțial al regenerării artificiale atunci când se intervine într-un arboret care a fost supus tăierilor specifice regenerării naturale, în scopul realizării desimii optime pe întreaga suprafață.

De asemenea, în același context, intervenția ce urmărește reglarea structurii compoziției viitorului arboret folosind regenerarea artificială are un caracter parțial.

Un ultim aspect legat de acest caracter parțial vizează posibilitatea introducerii artificiale într-un arboret regenerat natural a unor specii deosebite, care să ridice valoarea arboretului.

În aceste cazuri prezentate anterior, regenerarea artificială, chiar dacă nu este folosită integral pe toată suprafața ci doar parțial în zonele în care se dorește a se interveni, completează, ajută și ridică valoarea regenerării naturale, totul în scopul obținerii unui arboret care să corespundă exigențelor stațiunii și să valorifice cât mai bine potențialul ei productiv. În concluzie folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibil sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, staționai sau economic. De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dorește schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semînțiș-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere. De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic.

În urma intervenției cu lucrări de împădurire rezultă arborete cu origine combinată, caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat în mare măsură de ponderea în suprafață a uneia sau alteia din cele două modalități de regenerare a pădurii.

Operațiunea devine oportună pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau semînțișul natural instalat este neviabil, a fost grav vătămat și nu mai poate fi valorificat, aparține speciilor nedorite în viitoarea pădure, sau provine din lăstari în cazul unei regenerări mixte. Completările se vor face numai după evaluarea corectă (în fiecare an) a stării, desimii și suprafeței ocupate de semînțișurile naturale.

Pe această bază se va estima și prognoza cantitatea de material de împădurire necesară, sursa de aprovizionare, metoda, schema și dispozitivul de împădurire preferabil, perioada optimă de executare în teren.

Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor copleșitori, seceta și insolația, atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc.

Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puieților cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, la care se adaugă

schimbarea de mediu, deosebit de însemnata, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului lor natural între momentul plantării (semănării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter-specifică între puieți este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității însușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc.

În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, precum și din executarea unor lucrări cu caracter special cum ar fi: fertilizarea și irigarea culturilor, elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor, etc.

Lucrări prevăzute de amenajamentul silvic la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse cu teritoriul O.S. Dobrovăț

Teritoriul O.S. Dobrovăț se suprapune cu ariile naturale protejate de importanță comunitară ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești.

În tabelul următor sunt prezentate suprafețele de parcurs și volumele de extras pe categorii de lucrări (produse secundare, produse principale, tăieri de conservare, tăieri de igienă), pentru suprafața O.S. Dobrovăț inclusă în siturile Natura2000:

Lucrări silvotehnice, în cadrul suprafeței de fond forestier suprapusă cu siturile N2000

Specificări	U.P.	Suprafața (ha)		Volum de extras (m³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
1	2	3	4	5	6
ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova					
Produse principale	I Nastea	210,59	21,06	38511	3851
T. de conservare		1,98	0,20	29	3
Produse secundare		976,57	97,66	26887	2689
T. de igienă		755,86	755,86	6308	631
Degajări/completări		56,40	5,64	-	-
Total UP I		2001,40	880,42	71735	7174
Produse principale	II Pietrosu	236,40	23,64	46000	4600
T. de conservare		3,90	0,39	209	21
Produse secundare		1428,32	142,83	42070	4207
T. de igienă		1050,84	1050,84	9999	1000
Degajări/completări		70,98	7,10	-	-
Total UP II		2790,44	1224,80	98278	9828
Total ROSAC0135 + ROSPA0092		4791,84	2105,22	170013	17002
ROSPA0096 Pădurea Miclești					
Produse principale	IV Brădicești	93,25	9,33	14500	1450
T. de conservare		57,47	5,75	7473	747
Produse secundare		788,69	78,87	14594	1459
T. de igienă		598,66	598,66	5079	508
Degajări/completări		43,15	4,32	-	-
Total UP IV		1581,22	696,93	41646	4164
Total ROSPA0096		1581,22	696,93	41646	4164
Total ANPIC O.S.		6373,06	2802,15	211659	21166

În tabelul următor sunt prezentate suprafețele de parcurs și volumele de extras pe categorii de lucrări (produse secundare, produse principale, tăieri de conservare, tăieri de igienă), pentru suprafața O.S. Dobrovăț inclusă în siturile Natura2000, rămase de executat până la finalul perioadei de valabilitate a amenajamentului:

Lucrări silvotehnice, în cadrul suprafeței de fond forestier suprapusă cu siturile N2000, rămase de executat până la finalul perioadei de valabilitate a amenajamentului

Specificări	U.P.	Suprafața (ha)		Volum de extras (m³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
1	2	3	4	5	6
ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova					
Produse principale	I Nastea	167,34	55,78	15481	5160
T. de conservare		1,98	0,66	29	10
Produse secundare		678,69	226,23	9027	3009
T. de igienă		673,21	673,21	2729	910
Degajări/completări		56,40	18,80	-	-
Total UP I		1577,62	974,68	27266	9089
Produse principale	II Pietrosu	226,92	75,64	19371	6457
T. de conservare		3,90	1,30	209	70
Produse secundare		1021,32	340,44	13769	4590
T. de igienă		631,07	631,07	4153	1384
Degajări/completări		49,03	16,34	-	-
Total UP II		1986,92	1064,79	37502	12501
Total ROSAC0135 + ROSPA0092		3564,54	2039,47	64768	21590
ROSPA0096 Pădurea Miclești					
Produse principale	IV Brădicești	91,80	30,60	8140	2713
T. de conservare		46,60	15,53	3740	1247
Produse secundare		410,39	136,80	4319	1440
T. de igienă		312,30	312,30	1796	598
Degajări/completări		6,02	2,01	-	-
Total UP IV		867,11	497,24	17995	5998
Total ROSPA0096		867,11	497,24	17995	5998
Total ANPIC O.S.		4431,65	2536,71	82763	27588

Lucrările silvotehnice care presupun recoltarea de masă lemnoasă, cu intensitate ridicată la nivel de unitate amenajistică, sunt reprezentate de tratamentele silviculturale.

În cazul tratamentelor propuse în cazul O.S. Dobrovăț (suprapunere cu ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești), acestea sunt din categoria celor care promovează regenerarea naturală, cu perioade generale de regenerare de 20-30 ani. Înlocuirea arboretului matur cu noua generație, promovată pe criterii naturalistice (cu specii native din sămânța arborilor materni), se realizează etapizat, iar tăierile sunt condiționate de existența unei dinamici optime a instalării generației tinere de arboret.

În cadrul arboretelor care fac obiectul tăierilor principale în O.S. Dobrovăț, suprafețele ocupate de regenerarea naturală sunt corespunzătoare. În scop preventiv, amenajamentul silvic prevede, după caz și lucrări de completare a regenerărilor naturale. Totodată, ca măsură generală pentru promovarea biodiversității, amenajamentul prevede păstrarea de insule de arbori bătrâni, uscați, cu scorburi etc., conform prevederilor obiectivelor specifice de conservare.

Tratamentul crângului simplu se va aplica în arboretele de salcâm cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări optime din lăstari sau drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Se vor executa tăieri rase în parchete mici în molidișurile din afara arealului, destructurate în urma uscării provocate de ipidae, în arboretele slab productive și în cele

cu compoziția diferită de cea a tipului natural fundamental de pădure (arborete necorespunzătoare din punct de vedere ecologic și economic).

În privința tăierilor de igienă, acestea nu au caracter obligatoriu de aplicare, fiind puse în practică numai în situații care necesită îmbunătățirea stării fitosanitare a pădurii (impactul asupra densității arboretelor este aproape nul, extrăgându-se când se impun, de regulă $1\text{m}^3/\text{an}/\text{ha}$, ceea ce înseamnă, în condițiile medii biometrice din zona unității de producție, 1-2 arbori pe ha).

Tăierile de conservare urmăresc, în cazul arboretelor supuse regimului de conservare, menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție.

Lucrările de îngrijire (curățiri, rărituri) au rolul de a favoriza crearea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, iar aplicarea lor conform normelor tehnice, nu diminuează consistența pădurii sub valoarea de 0,8 (gradul de compactitate a pădurii se menține ridicat).

Măsurile care se impun în caz de calamități care afectează pădurile administrate de O.S. Dobrovă

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- extragerea integrală a materialului lemnos - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste 60 ani;
- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform O.M. nr. 766/2018 emis de ministrul Apelor și Pădurilor, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotecnice prevăzute prin amenajament. Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;
- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m^2 ;
- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- arboretele sunt încadrate în S.U.P. „E”;
- în arboretele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințiș utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 50%;
- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

a.1.5. Resurse naturale necesare implementării planului

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu sunt necesare resurse naturale.

Lemnul recoltat prin aplicarea diverselor lucrări silvotecnice este rezultatul aplicării amenajamentului silvic și nu o resursă necesară implementării acestuia.

Procesul tehnologic privind exploatarea masei lemnoase este reglementat prin OM 1540/2011 cu modificările și completările ulterioare și nu face obiectul prevederilor amenajamentului silvic.

a.1.6. Informații privind producția care se va realiza, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Producția care se va realiza prin implementarea amenajamentului silvic este asociată masei lemnoase care se va recolta în urma aplicării lucrărilor silvotecnice.

Informațiile legate de suprafețele de parcurs și volume de lemn de recoltat au fost prezentate în subcapitolele anterioare.

Lucrările silvotecnice necesare implementării amenajamentului silvic nu necesită materii prime prelevate din natură (apă, sol, rocă).

Substanțele sau preparate chimice care pot fi utilizate în cadrul acțiunilor de protecție a pădurilor nu fac obiectul reglementării amenajamentului silvic.

La adoptarea metodelor de prevenire și combatere se va avea în vedere respectarea legislației în vigoare.

a.1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile planului

Posibile deșeuri și emisii de substanțe potențial poluante vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvotecnice de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos și de personalul care deservește aceste utilaje. Valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează și se vor încadra în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

Nu vor exista organizări de șantier propriu-zise, vehiculele pentru transportul lemnului fiind staționate pe marginea drumurilor forestiere.

Substanțe cu potențial poluant sunt combustibilii (motorină, benzină) folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase, care prin arderi generează emisii în atmosferă. Emisiile de agenți poluanți produși de către aceste utilaje pot fi considerate nesemnificative deoarece utilajele sunt folosite pentru intervale scurte de timp și au consumuri mici de combustibil.

Activitățile specifice pentru punerea în practică a lucrărilor silvotehnice prevăzute în amenajament ar putea genera următoarele tipuri de emisii:

Emisii în apă - nu este cazul, deoarece se va evita trecerea mașinilor și utilajelor prin cursurile de apă permanente sau nepermanente.

Emisii în aer - se vor produce mai ales sub formă de gaze și pulberi, ca urmare a folosirii mașinilor și utilajelor la executarea lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament. Ele se vor încadra în limitele admise de lege prin folosirea unor mașini și utilaje performante, cu inspecțiile tehnice la zi.

Conform legislației în vigoare, valorile limită pentru eventualii poluanți sunt:

- dioxid de sulf:

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 350 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

- valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna)
= 20 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

- dioxid și oxizi de azot:

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 200 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

- valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna)
= 30 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

- pulberi în suspensie PM10:

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 50 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

- monoxid de carbon:

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/mc .

- benzen:

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

- plumb:

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

a.1.8. Deșeuri generate de plan și modalitatea de gestionare a acestora

Posibile deșeuri vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos dar și de personalul care deservește aceste utilaje.

Nu vor exista organizări de șantier, vehiculele folosite pentru transportul lemnului fiind staționate pe marginea drumurilor forestiere.

Lucrările de tăiere a arboretelor se vor executa, în funcție de specificul lor, cu topoare sau cu motoferăstraie, poluante mai ales din punct de vedere fonic și prin rumegușul rezultat.

Principalul deșeu biologic generat de lucrările prevăzute în amenajamentul silvic este rumegușul, rezultat din procesul de fasonare a materialului lemnos. Rumegușul rămâne de regulă la locul tăierii arborilor, rareori fiind colectat pentru fabricarea peleților. Cantitatea rezultată este mică și lipsită de un potențial poluant semnificativ, fiind reintegrată pe cale naturală în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre la nivelul solului, a factorilor climatici și a ecosistemului forestier.

Conform OM nr. 1540/2011 pentru aprobarea "Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos", la terminarea exploatării, curățarea parchetului de resturi de exploatare - crăci, zoburi, rupturi, coajă, lemn putregăios, se va face de către titularii autorizațiilor de exploatare.

Pe lângă rumeguș, pot să apară deșeuri menajere și reziduuri de la utilajele folosite, dar în cantități mici. Acestea vor fi colectate selectiv, eliminându-se astfel orice sursă de poluare în fondul forestier și în apropierea acestuia. Lucrătorii din pădure vor fi instruiți cu privire la necesitatea prevenirii generării oricăror tipuri de deșeuri și cu privire la colectarea selectivă a acestora.

Orice fel de reziduuri produse de utilajele folosite în lucrările din fondul forestier (scurgeri accidentale de carburanți, uleiuri) vor fi atent colectate și depozitate în containere etanșe, sau în bidoane de plastic, urmând să fie scoase din fondul forestier și depozitate temporar, în condiții de maximă securitate, pentru a fi predate în cel mai scurt timp societăților de salubritate din zonă implicate în colectarea și neutralizarea acestor tipuri de deșeuri.

Pentru depozitarea, gestionarea și eliminarea deșeurilor generate se va respecta legislația în vigoare.

a.1.9. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului

Suprafața care face obiectul amenajamentului silvic al O.S. Dobrovăț, reprezintă fond forestier proprietate publică a statului.

Prin aplicarea lucrărilor silvotecnice (intervenții prevăzute de amenajamentul silvic) nu se va schimba categoria de folosință forestieră actuală. Se păstrează modul actual de utilizare a terenurilor care a menținut elemente de mediu importante la nivelul bioregionii continentale (habitate și specii protejate conform criteriilor N2000).

Terenurilor din fondul forestier proprietate publică a statului li s-au stabilit următoarele folosințe prin amenajament:

- terenuri acoperite cu pădure – 11360,45 ha;
- terenuri care servesc nevoilor de cultură – 13,12 ha;
- terenuri care servesc nevoilor de producție silvică – 67,06 ha;
- terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră – 138,43 ha;
- terenuri afectate împăduririi – 4,80 ha;
- terenuri neproductive – 15,73 ha;
- terenuri ocupate temporar din fondul forestier (ocupații și litigii) – 110,55 ha.

Repartiția fondului forestier din O.S. Dobrovăț pe categorii de folosință

Nr. crt.	Simb.	Categoricia de folosință forestieră	Repartiția suprafețelor pe U.P. - ha -							
			I	II	III	IV	Total, din care:	GR. I	GR. II	%
1.	P.	Fond forestier - total	2313,10	2922,30	707,40	1579,40	7522,20	6643,30	778,55	100
2.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2287,05	2880,03	693,86	1558,88	7419,82	6641,62	778,20	98,64
3.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cult.	-	4,91	0,74	-	5,65	-	-	0,07
4.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de prod. silv.	3,35	12,07	2,38	5,83	23,63	-	-	0,31
5.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administ. forest.	22,70	22,62	7,02	14,55	66,89	-	-	0,89
6.	P.Î.	Terenuri afectate împăduririi	-	0,85	1,18	-	2,03	1,68	0,35	0,03
7.	P.N.	Terenuri neproductive	-	1,82	1,74	0,14	3,70	-	-	0,05
8.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier	-	-	0,48	-	0,48	-	-	0,01

După cum se poate observa în tabelul de mai sus, suprafața acoperită cu pădure în cadrul O.S. Dobrovăț este de 7419,82 ha, ceea ce reprezintă 99% din totalul fondului forestier administrat de O.S. Dobrovăț. Diferența, de 1%, este reprezentată de

terenuri forestiere cu alte categorii de folosință, utilizate în diverse scopuri – producție silvică, cultură, administrație forestieră, terenuri goale destinate împăduririi, terenuri neproductive și terenurile ocupate temporar din fondul forestier (ocupații și litigii), ponderea acestora fiind nesemnificativă.

a.1.10. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului

Implementarea planului de amenajament al O.S. Dobrovăț nu va necesita relocări de utilități (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune).

Nu sunt preconizate servicii suplimentare care să afecteze integritatea ANPIC.

a.1.11. Activități generate ca rezultat al implementării planului

Principalele activități generate prin implementarea amenajamentului silvic sunt:

- lucrări de recoltare a masei lemnoase;
- lucrări de regenerare a pădurii;
- recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromatice).

Activitățile care implică lucrările de mai sus, au fost descrise în subcapitolele anterioare.

a.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale planului

Ca efect al implementării unor lucrări propuse prin amenajament (curățiri, rărituri, tratamente, tăieri de conservare), se realizează și activitățile de colectare și scoatere a materialului lemnos. Aceste activități, precum și cea de transport, sunt reglementate prin O.M. 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare. Amenajamentul silvic nu are ca obiect reglementarea acestor activități. El are un capitol distinct care face trimitere la Ordinul menționat anterior și conține precizări de ordin general cu privire la aceste aspecte. Evident, activitatea de exploatare forestieră este un act de cultură, ea desfășurându-se în condițiile gestionării durabile a pădurilor. Ordinul de mai sus precizează, printre altele, următoarele:

- pentru fondul forestier proprietate publică a statului, exploatarea masei lemnoase se efectuează de operatori economici atestați pentru exploatare forestiere;
- exploatarea masei lemnoase se efectuează în baza autorizației de exploatare;
- perioadele permise pentru exploatarea masei lemnoase din păduri, în funcție de: lucrarea care se execută (tratamente și felul tăierii, tăieri de conservare, curățiri, rărituri, tăieri de igienă și de produse accidentale), anul de fructificație, suprafața ocupată de semințis, formația/grupa de formații forestiere etc.;
- activitățile necesare pregătirii parchetului de exploatare;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchet, precum și amplasarea căilor de scos apropiat și a instalațiilor aferente vor fi diferențiate în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, astfel încât să nu se producă vătămarea regenerărilor, a arborilor care rămân pe picior, degradarea solului și a malurilor apelor peste limitele admise de normele tehnice;
- corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerărilor și arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit de zăpadă sau este înghețat;

- tehnologia de exploatare a arborilor cu coroană – varianta arbori întregi se poate aplica numai cu condiția evitării producerii de prejudicii arborilor rămași pe picior;
- coroanele arborilor vor fi fasonate separat la locul de doborâre, masa lemnoasă rezultată pachetizându-se în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora să se evite degradarea solului, a arborilor și semințișului;
- condițiile necesare pentru instalarea de funiculare;
- drumurile de tractor folosite la scos-apropiatul masei lemnoase se amplasează evitându-se afectarea zonelor cu semințiș; lățimea drumului este de maxim 4m, luându-se măsuri de consolidare și de stabilizare a taluzurilor;
- drumurile de scos-apropiat se pot aproba și se pot realiza pe versanți cu înclinare de până la 30 de grade, în situația în care substratul litologic este constituit din fliș – facies marnos, marno-argilos și argilos-, nisipuri, pietrișuri și loess, sau de până la 35 de grade pe alte substraturi litologice și pot avea o declivitate maximă de 25%; peste aceste limite scos-apropiatul lemnului se realizează cu funiculare/alte instalații cu cablu;
- aprobarea realizării drumurilor de scos-apropiat se face de emitentul autorizației de exploatare;
- traseele de funicular și cele ale drumurilor de tractor folosite pentru scos-apropiatul masei lemnoase reprezintă căi de acces interior și nu schimbă categoria de folosință silvică a terenurilor pe care se amplasează;
- colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate și materializate în teren;
- colectarea lemnului cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente este interzisă;
- se va evita colectarea lemnului pe albiile cursurilor de apă permanente; traversarea acestora se va face pe podețe sau, în perioada de iarnă, pe pod de gheață;
- depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor și văilor ori în locuri expuse viiturilor este interzisă;
- la terminarea procesului de exploatare a masei lemnoase, titularul autorizației de exploatare este obligat să execute nivelarea căilor de acces utilizate la colectarea lemnului;
- modul în care se realizează controlul respectării regulilor silvice de exploatare a masei lemnoase;
- titularul autorizației este obligat să ia toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor în parchetele, platformele primare, precum și la alte obiective care îi aparțin, situate în pădure;
- condițiile pentru amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat;
- în pădurile certificate, în cele situate în arii naturale protejate, în cele de interes științific și în cele de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, precum și în arboretele destinate să producă lemn de rezonanță și claviatură, în funcție de importanța acestora și de modul specific de gospodărire, ocoalele silvice pot stabili, prin autorizații, măsuri speciale pentru derularea corespunzătoare a exploatării masei lemnoase.

Ca urmare, pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestei activități asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologii adecvate de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului și care să asigure pe termen lung o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare, se are în vedere protejarea solului și a arborilor care rămân în arboret.

a.1.13. Caracteristicile planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar

Așa cum a fost prezentat și în subcapitolele anterioare, în cadrul O.S. Dobrovăț se desfășoară numai activități silvice/forestiere, pe baza planurilor de amenajament silvic, care stabilesc modul în care se gestionează în mod durabil pădurea, în concordanță cu obiectivele stabilite, de producție și protecție.

În vecinătatea fondului forestier, se desfășoară în general activități agricole și pastorale, de mică sau mare anvergură, în folosul comunităților locale, care nu interferează cu activitățile de gestionare a fondului forestier.

Ocoalele silvice limitrofe O.S. Dobrovăț sunt: O.S. Brodoc, O.S. Huși, O.S. Lunca Cetățuii, O.S. Pădureni, O.S. Răducăneni și O.S. Vaslui.

Vecinătatea cu aceste ocoale silvice este caracterizată numai de limite naturale (culmi, râuri) și artificiale (drumuri publice), trupurile de pădure din cadrul O.S. Dobrovăț fiind delimitate clar de trupurile de pădure ale ocoalelor silvice din jur, acestea găsindu-se în bazine separate, despărțite de terenuri agricole sau aflate la distanțe mari unele de altele.

Având în vedere acest aspect, este puțin probabil ca activitățile forestiere din cadrul acestora să generează impact cumulativ cu amenajamentul O.S. Dobrovăț.

De asemenea, fondul forestier proprietate publică a statului, în unele cazuri, se învecinează cu fond forestier proprietate privată, care, în cazul în care are amenajament silvic, se gestionează după aceleași principii.

Printr-o bună colaborare și comunicare între ocoalele silvice învecinate (occoalele respective fac parte din structura *RNP – Romsilva*) și o bună colaborarea cu ocoalele silvice de regim care pot asigura serviciile silvice pentru pădurile private, cu planificarea corespunzătoare a lucrărilor din zonele limitrofe cu alte structuri de administrare silvică, se pot evita situații de tipul celor descrise mai sus, care ar putea să ducă la o cumulare a efectelor potențial negative.

a.1.14. Alte informații solicitate de către ACPM

Informațiile solicitate până în prezent de către autoritatea de protecția mediului, sunt în concordanță cu etapele desfășurate în cadrul procedurii de evaluare de mediu și cu reglementările în vigoare.

a.1.15. Sumarul efectelor generate de implementarea planului

Efectele reprezintă modificări fizice, chimice și biologice ale mediului înconjurător ca urmare a apariției unei cauze (exemple: creșterea nivelului de zgomot, creșterea concentrațiilor de poluanți în aer, apă sau sol, creșterea intensității luminoase, pătrunderea speciilor invazive, alte efecte).

Efectele ce pot fi generate de activitățile implementate prin amenajamentul silvic al O.S. Dobrovăț (lucrări silvotehnice) sunt enumerate sumar, după cum urmează:

- extragere de arbori, ca urmare a aplicării lucrărilor silvotehnice;
- modificarea calității aerului,
- creșterea nivelului de zgomot,
- creșterea nivelului de poluanți în sol și apă, ca urmare a folosirii utilajelor în procesul de exploatare forestieră;
- mortalitate accidentală a indivizilor;

-distrugerea nișelor de adăpost, hrănire, reproducere pentru specii.

Efectele eumerate anterior sunt analizate în subcapitolele următoare, în vederea identificării nivelului de impact care ar putea fi generat asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești.

Precizăm ca efectele nu trebuie confundate cu impactul, așa cum evidențiază și reglementările privind evaluarea adecvată. Astfel, identificarea efectelor reprezintă doar o primă etapă în analiza formelor de impact, ale căror semnificații vor depinde de intensitatea efectelor respective.

a.1.16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențial de a afecta aria naturală protejată de interes comunitar

În cazul unui amenajament silvic, intervențiile sunt reprezentate de lucrările silvotecnice prevăzute. Harta cu lucrările prevăzute de amenajamentul O.S. Dobrovăț este anexată studiului de evaluare adecvată (Anexa 6).

a.2. Efectele generate de intervențiile planului

Cu privire la specificul amenajamentelor silvice, principalul efect generat de activitățile propuse (lucrări silvotecnice) este reprezentat de extragerea de arbori. Precizăm că în cazul implementării lucrărilor silvotecnice, extragerea arborilor nu reprezintă o îndepărtare a vegetației pentru a instala anumite obiective, ci are scopul de a conduce structura arboretelor spre cea capabilă să îndeplinească în mod optim funcțiile atribuite, respectând principiile prezentate anterior (permanența pădurii, eficacitatea funcțională etc).

Extragerea arborilor se realizează prin activități forestiere specifice care implică folosirea de utilaje, care pot conduce și la apariția unor efecte precum: modificarea calității aerului, generarea de zgomote și vibrații, generarea accidentală de poluanți în sol și apă. În cazul unor specii de faună, efectele care ar putea fi generate de implementarea lucrărilor silvotecnice se referă la distrugerea zonelor de adăpost, hrănire, reproducere.

Cuantificarea efectelor care sunt relevante față de aplicarea amenajamentului silvic se poate realiza în funcție de particularitățile fiecărui tip de efect în parte.

Pentru **emisiile de zgomot** (dB) generate de utilajele folosite în exploatarea forestieră au fost luate în considerare intervale medii, conform datelor din literatura de specialitate și specificații tehnice.

Principalele surse de zgomot în activitățile forestiere de recoltare a materialului lemnos și nivelurile aproximative de zgomot produs, sunt următoarele:

- motofierăstrău: 80-110 dB;
- tractor forestier: 80-100 dB;
- autocamion transport: 90-110 dB.

Pentru a estima modul în care se dispersează nivelul de zgomot generat de o sursă punctiformă, în funcție de distanță, a fost utilizat modelul teoretic pentru calculul nivelului de zgomot, conform ghidului Ordinului 1830/2007, utilizând formula:

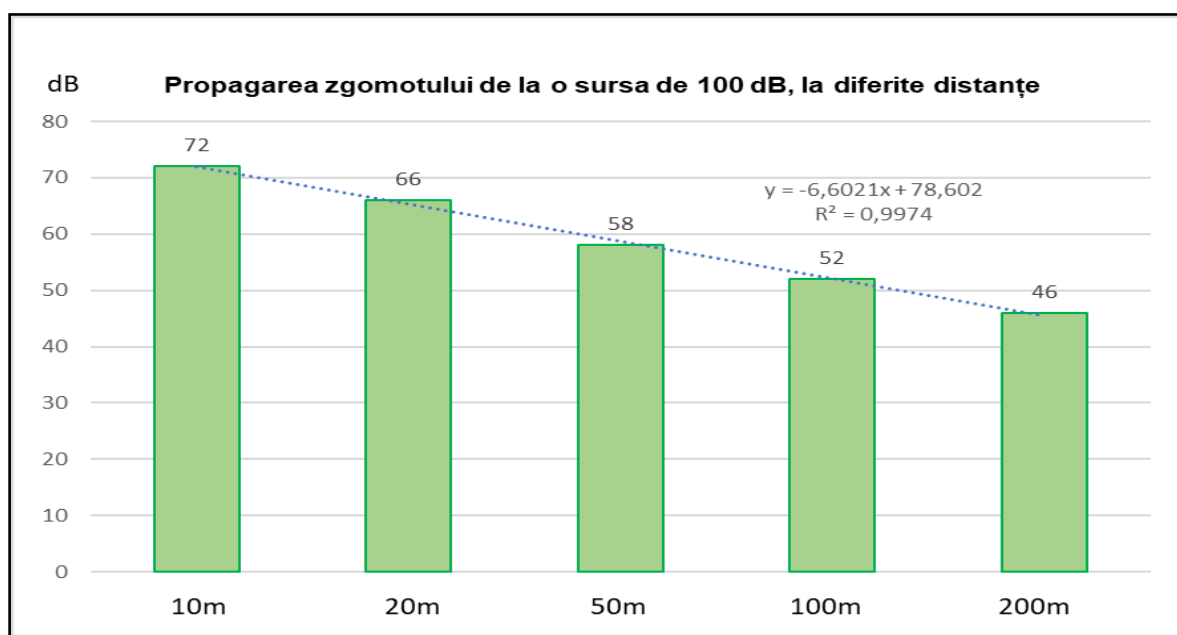
$$L_p = L_w - 10 \cdot \log(r^2) - 8, \text{ unde:}$$

L_p-nivel de zgomot,

*L_w-putere acustică,
r-distanța față de sursa de zgomot.*

Tabel privind nivelul de zgomot la diferite distanțe de sursa de generare

Utilaj	Zgomot la sursă, interval dB (L _w)	Nivel zgomot la distanța de.....m, dB (L _p)				
		10	20	50	100	200
Motofierăstrău	80	52	46	38	32	26
	110	82	76	68	62	56
Tractor forestier	80	52	46	38	32	26
	100	72	66	58	52	46
Autocamion	90	62	56	48	42	36
	110	82	76	68	62	56



Reprezentarea grafică a scăderii nivelului de zgomot la diferite distanțe față de sursă

Analizând rezultatele și graficul de mai sus, se poate observa faptul că nivelul de zgomot scade odată cu mărirea distanței, iar la dublarea distanței nivelul de zgomot scade constant cu 6 dB.

Modelul teoretic prezentat anterior este fundamentat pentru suprafețe de teren plat.

Având în vedere morfologia terenului specific O.S. Dobrovăț, unde alternează formele de relief (platouri, versanți) și caracteristicile acestora (înclinare, expoziție), cât și faptul că vegetația forestieră acționează ca o barieră acustică iar lucrările silvotehnice se aplică în perioade scurte de timp și dispersat în cadrul unității de producție, estimăm că efectele rezultate prin producerea de zgomote nu vor avea o influență negativă semnificativă asupra receptorilor analizați (specii de faună protejate).

Modificarea calității aerului apare pe fondul emisiilor generate de utilajele folosite în procesul tehnologic de recoltare de arbori, sub formă de gaze și pulberi. Prin utilizarea de utilaje performante cu inspecțiile tehnice la zi, emisiile se vor încadra în limitele prevăzute de legislație, după cum urmează:

- dioxid de sulf:
- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 350μg/mc.

- valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 20μg/mc.
- dioxid și oxizi de azot:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 200μg/mc.
 - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 30μg/mc.
- pulberi în suspensie PM10:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 50μg/mc.
- monoxid de carbon:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/mc.
- benzen:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5μg/mc.
- plumb:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5μg/mc.

Emisiile de poluanți în apă și sol, pot apărea numai accidental ca urmare a defecțiunii unor utilaje. Prin respectarea legislației care reglementează procesul de exploatare forestieră, care stabilește condiții de protecție pentru ape și sol, considerăm că apariția acestui efect este puțin probabilă și nu va genera un impact semnificativ.

Mortalitatea indivizilor în cazul speciilor de interes comunitar menționate în formularul standard și planul de management al ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești poate fi numai accidentală, în timpul executării unor lucrări silvotecnice. Speciile protejate de interes comunitar aparțin grupului mamiferelor, amfibienilor și reptilelor, peștilor, nevertebratelor și păsărilor. Așa cum rezultă și din datele din planul de management, completate punctual și de observațiile de teren, speciile au populații stabile care permit menținerea acestora în parametrii optimi.

Distrușgerea nișelor de adăpost, hrănire, reproducere pentru speciile enunțate și mai sus, poate apărea punctual, în special ca urmare a recoltării unor arbori care pot fi utilizați de aceste specii, în cadrul ciclului de viață.

Cu privire la aceste efecte, întrucât amenajamentul silvic are un specific de aplicare particular în care lucrările silviculturale sunt eşalonate în timp și spațiu de-a lungul a 10 ani, pe o suprafață de 7522,20 ha, o estimare a cuantificării acestor efecte nu poate fi realizată în mod obiectiv.

Prin respectarea măsurilor de evitare/prevenire a impactului, stabilite în cadrul studiului și respectarea prevederilor regimului silvic, speciile de interes comunitar se vor menține într-o stare de conservare favorabilă. Un argument general poate fi faptul că pădurile din cadrul O.S. Dobrovăț sunt gospodărite pe bază de amenajament silvic fundamentat ecologic, de aproximativ șapte decenii, asigurându-se o gestionare durabilă care a menținut habitatele și speciile de interes comunitar într-o stare de conservare favorabilă, fapt ce a permis declararea siturilor de importanță comunitară ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești.

Extragerea de arbori pentru anumite tipuri de lucrări silvotecnice se poate cuantifica prin volumul de lemn care se poate recolta pe parcursul aplicării amenajamentului silvic. Volumul de recoltat pe tipuri de lucrări a fost detaliat în subcapitolele anterioare pentru întreaga suprafață a O.S. Dobrovăț, cât și pentru suprafața suprapusă cu ANPIC ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești.

O altă modalitate de cuantificare a acestui efect (extragere de arbori) poate fi realizată și prin intermediul indiceului mediu de recoltare exprimat în mc/an/ha de recoltat la nivel de unitate amenajistică, în funcție de tipul de lucrare silvotehnică prevăzută.

Așa cum a mai fost precizat, amenajamentul silvic nu reglementează extragerea de arbori ca o simplă îndepărtare a vegetației, ci urmărește asigurarea unei gestionări durabile a pădurilor, astfel că indicele de recoltare mediu va fi analizat în raport cu indicele de creștere curentă, care exprimă la nivel cantitativ, acumularea de biomasă ce se înregistrează la nivelul pădurii prin procese fiziologice.

Predomină indici de recoltare cu valori mici, iar indicii de recoltare cu valori mari au o distribuție punctuală, pe suprafețe reduse.

Indicele de creștere curentă care exprimă acumularea de masă lemnoasă, este reprezentat de valori mai mari decât cele ale indicelui de recoltare.

Valoarea medie a indicelui de creștere în volum este de 6,4 mc/an/ha mai mare față de cea a indicelui de recoltare de 3,5 mc/an/ha.

Cu caracter orientativ se poate exprima o legătură proporțională și cu apariția celorlalte efecte (zgomot, emisii), deoarece perioada de timp necesară efectuării lucrărilor de exploatare forestieră este influențată de volumul de recoltat.

Sinteza efectelor analizate anterior este prezentată în tabelul următor:

Sumarul efectelor generate de implementarea planului (Tabelul nr.11 Anexa 5A – OM 1682/2023)

Etapă	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantifi-carea efectelor	Distanța/Aria până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte infor-mații supli-mentare
Imple-mentare	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	Tăieri de regenerare (tratamente) Lucrări speciale de conservare Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Valori gene-rate de utila-jele forestiere (dB)	În raport cu durata de timp necesară recoltării volu-mului de lemn stabilit prin lucrări silvotehnice și a valorilor emi-siilor: în medie 3-4 luni pe an	Local, în zona de lucru din interiorul unităților amenajistice	ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești	-
	Modificarea calității aerului		Emisii generate de utilajele forestiere (µg/m³)				-
	Emisii de poluanți în apă și sol		Poate apărea numai accidental	Poate apărea numai accidental	Poate apărea numai accidental		-
	Mortalitatea indivizilor		Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat		-
	Distrugerea nișelor ecologice		Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat		-
	Extragere arbori		Prin intermediul indicelui mediu de recoltare	Indicele mediu de recoltare pentru O.S. Dobrovăț este de 4,2 mc/an/ha.	În unitățile amenajistice unde se apli-că lucrările silvotehnice, O.S. Dobrovăț		-

Menționăm faptul că precizările din tabelul de mai sus au fost apreciate în condițiile respectării măsurilor cu caracter de protecție, care sunt detaliate în subcapitolele următoare.

a.3. Alte planuri/proiecte cu care planul poate genera impact cumulat

Așa cum s-a precizat și anterior, ocoalele silvice limitrofe O.S. Dobrovăț sunt: O.S. Brodoc, O.S. Huși, O.S. Lunca Cetățuii, O.S. Pădureni, O.S. Răducăneni și O.S. Vaslui.

Fondul forestier al O.S. Dobrovăț este situat în Provincia Est – Europeană, Subprovincia Podișul Bârladului, districtul Podișul Central Moldovenesc. Până în prezent nu au fost identificate alte planuri sau proiecte care să genereze forme de impact cumulativ cu activitățile desfășurate ca urmare a implementării amenajamentului silvic.

Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC (tabelul nr. 12 Anexa 5A – OM 1682/2023)

Nr.crt.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi*
1	Amenajamentul O.S. Brodoc	Se suprapune parțial cu ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea ROSPA0092 Pădurea Bârnova	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare temporară a activității speciilor
2	Amenajamentul O.S. Huși	La distanțe de minim 10-35 km față de ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea ROSPA0092 Pădurea Bârnova	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare temporară a activității speciilor
3	Amenajamentul O.S. Lunca Cetățuii	Se suprapune parțial cu ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea ROSPA0092 Pădurea Bârnova	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare temporară a activității speciilor
4	Amenajamentul O.S. Pădureni	Se suprapune parțial cu ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare temporară a activității speciilor
5	Amenajamentul O.S. Răducăneni	Se suprapune parțial cu ROSPA0096 Pădurea Miclești	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare temporară a activității speciilor
6	Amenajamentul O.S. Vaslui	La distanțe de minim 10-35 km față de ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea ROSPA0092 Pădurea Bârnova	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare temporară a activității speciilor

*_probabilitatea apariției unor forme de impact cumulativ este redusă luând în calcul poziționarea, distanțele și mărimea suprafețelor de fond forestier și tipul lucrărilor (majoritar t. igienă și lucrări îngrijire)

Planurile de amenajament analizate nu generează impact cumulativ cu amenajamentul studiat decât în cazul unor lucrări desfășurate simultan în unități amenajistice învecinate, ceea ce este foarte puțin probabil deoarece vecinătatea cu aceste ocoale silvice este caracterizată numai de limite evidente naturale (culmi) și artificiale (drumuri publice, terenuri agricole).

Trupurile de pădure din cadrul O.S. Dobrovăț sunt delimitate clar de trupurile de pădure ale ocoalelor silvice din jur, acestea găsindu-se în bazine separate, despărțite de terenuri cu alte destinații (agricole) sau sunt aflate la distanțe mari unele de altele.

Printr-o bună colaborare și comunicare între ocoalele silvice învecinate (occoalele respective fac parte din structura *RNP – Romsilva*) și o bună colaborarea cu ocoalele silvice de regim care pot asigura serviciile silvice pentru pădurile private, cu planificarea corespunzătoare a lucrărilor din zonele limitrofe cu alte structuri de administrare silvică, se pot evita situații de tipul celor descrise mai sus, care ar putea să ducă la o cumulare a efectelor potențial negative.

b. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectată de implementarea planului

În urma parcurgerii criteriilor de analiză privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial a fi afectate de implementarea amenajamentului silvic al O.S. Dobrovăț, a rezultat că ariile naturale protejate care pot fi afectate sunt ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești.

Pe raza teritorială a O.S. Dobrovăț nu mai sunt situri de importanță comunitară care să se suprapună peste fondul forestier.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Dobrovăț este de 7522,20 ha și este suprapusă parțial cu ariile protejate din rețeaua Natura2000: ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești.

În tabelul următor sunt prezentate unitățile de producție și suprafețele lor incluse în siturile Natura 2000.

Suprafețe ale O.S. Dobrovăț incluse în situri Natura 2000

Arie naturală protejată (denumire)	Unitate de producție	Parcele (u.a.) componente	Pădure și terenuri de împădurit (ha)	Alte folosințe (ha)	Suprafață (ha)
ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea ROSPA0092 Pădurea Bârnova RONPA0564 Pădurea Pietrosu	I Nastea	23-27, 38-74, 76-84, 86, 87, 89, 90	1957,89	17,39	1975,28
	II Pietrosu	1-36, 42-77, 79, 82-98	2873,53	41,16	2914,69
	Total	-	4831,42	58,55	4889,97
ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești	IV Brădicești	8, 9, 12-30, 32-55, 81-85, 87-90	1558,88	20,52	1579,40
Total	-	-	6390,30	79,07	6469,37

După cum se poate observa în tabelul de mai sus, 6469,37 ha de fond forestier proprietate publică a statului (UP I, UP II, UP III și UP IV), se suprapun cu ariile naturale protejate de interes comunitar ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești. Din această suprafață, în categoria păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi sunt incluse 6390,30 ha (99%), iar diferența de 79,07 ha (1%) reprezintă terenuri cu alte categorii de folosință (terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive, terenuri ocupate temporar din fondul forestier).

b.1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar

Aria specială de conservare ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea

Situl de importanță comunitară de tip „B” **ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea** – *arie specială de conservare*, a fost propus ca sit în data de 01.06.2007, fiind desemnat în conformitate cu Ordinul Ministerului Mediului și dezvoltării durabile nr.

1964/2007 având o suprafață de 12236,206 ha, din care doar 4830,08 ha (39%) se suprapun peste fondul forestier proprietate a statului din cuprinsul O.S. Dobrovăț.

Situl Natura 2000 ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea este localizat în partea central estică a Platformei Moldovenești, care reprezintă un sector al Platformei Est - Europene, acest sit făcând traziția geografică între Câmpia Moldovei - Depresiunea Jijiei - și Podișul Bârladului, ca diviziune a Podișului Moldovei.

Limitele sitului sunt cuprinse între următoarele coordonate: latitudine: N 47°1'27"; longitudine: E 27°38'50".

Pe teritoriul din cadrul sitului ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea sunt păduri constituite ca arii protejate în baza Legii nr. 5/6.03.2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a Zone Protejate, zonate în categoria funcțională 1. 5.C – rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier), de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier. Această suprafață este inclusă în rezervația naturală *RONPA0564 Pădurea Pietrosu*.

Situl, situat în bioregiunea continentală, este de interes comunitar și are drept obiective de conservare habitatele, speciile și elementele de peisaj. Obiectivele de management stabilite sunt:

- asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și a florei sălbatice;
- menținerea sau restabilirea, într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale, a speciilor din flora și fauna sălbatică de interes comunitar;
- menținerea și, dacă e necesar, dezvoltarea elementelor de peisaj, care sunt de importanță majoră pentru fauna și flora sălbatică;
- aplicarea doar a acelor măsuri care țin seama de exigențele economice sociale și culturale, ca și de particularitățile regionale locale.

La nivelul sitului au fost identificate următoarele tipuri de habitate de interes comunitar:

Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în sit și evaluarea lor conform formularului standard

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
9130	-	-	3450,0000	-	Bună	B	C	B	B
91Y0	-	-	8150,0000	-	Bună	A	C	B	B

Reprezentativitate: A – excelentă, B – bună, C – semnificativă, D – nesemnificativă.

Suprafața relativă: A – $100 \geq p > 15\%$, B – $15 \geq p > 2\%$, C – $2 \geq p > 0\%$.

Stare de conservare: A – excelentă, B – bună, C – medie sau redusă

Evaluare globală: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică (u.a.), a tipurilor natural fundamentale de pădure este prezentată în anexa 2. În această anexă, pentru fiecare unitate amenajistică (u.a.) este prezentat codificat caracterul actual al arboretului.

În acest mod, prin amenajament, este reflectată situația comparativă între compoziția actuală a arboretelor și cea corespunzătoare tipului natural-fundamental de pădure, precum și situația provenienței arboretelor (naturale sau artificiale).

La nivelul sitului au fost identificate următoarele specii de interes comunitar:

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul-cârn)			P	50	100	i	P	G	C	C	A	C
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				P	G	C	B	C	B
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i> (Liliacul-cu-urechi-late)			P	10	50	i	P	G	C	B	A	B
M	1307	<i>Myotis blythii</i>			P				P		C	B	C	B
M	1318	<i>Myotis dasycneme</i> (Liliacul-de-iaz)			P				P	G	C	B	C	B
M	1321	<i>Myotis emarginatus</i>			P				P	G	C	B	C	B
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			P	100	500	i	P	G	C	B	A	C
M	1355	<i>Spermophilus citellus</i> (Popândău)			P				C		C	B	C	B
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P	5000	10000	i	P	G	C	B	C	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P				P	G	C	B	C	B
I	4011	<i>Bolbelasmus unicornis</i>			P	100	500	i	P	P	C	B	C	B
I	4014	<i>Carabus variolosus</i>			P	1000	5000	i	P	P	B	B	C	B
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i> (Croitorul mare)			P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
I	4045	<i>Coenagrion ornatum</i>			P						C	B	C	B
I	4046	<i>Cordulegaster heros</i>			P	10	15	i	R	G	C	B	A	B
I	1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
I	6169	<i>Euphydryas maturna</i>			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
I	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
I	1083	<i>Lucanus cervus</i> (Rădașcă)			P	50000	100000	i	P	G	C	B	C	B
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
I	6908	<i>Morimus asper funereus</i>			P	500	1000	i	P	G	C	C	C	B
I	4026	<i>Rhysodes sulcatus</i>			P	5000	10000	i	P	P	A	B	C	B
I	1087*	<i>Rosalia alpina</i> (Croitorul fagului)			P	1000	5000	i	P	G	C	C	B	B
P	1902	<i>Cypripedium calceolus</i>			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			P				P	G	C	B	C	B

Abundența speciei: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

Alte specii importante de floră și faună

Specie					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
M	1320	<i>Myotis brandtii</i>						R	X				X	
M	1314	<i>Myotis daubentonii</i>						C	X				X	
M	1330	<i>Myotis mystacinus</i>						C	X				X	
M	1322	<i>Myotis nattereri</i>						C	X				X	
M	1312	<i>Nyctalus noctula</i>						C	X				X	
M	1317	<i>Pipistrellus nathusii</i>						C	X				X	

Specie					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
M	1309	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>						C	X				X	
M	1326	<i>Plecotus auritus</i>						C	X				X	
M	1329	<i>Plecotus austriacus</i>						C	X				X	
A	2432	<i>Anguis fragilis</i>						V					X	
A	1203	<i>Hyla arborea</i>						R	X				X	
A	1261	<i>Lacerta agilis</i>						C	X				X	
A	1263	<i>Lacerta viridis</i>						C	X				X	
A	2473	<i>Vipera berus</i>						P					X	

Descrierea sitului:

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N14	Pășuni	0,96
N15	Alte terenuri arabile	0,81
N16	Păduri de foioase	97,10
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0,28
N26	Habitate de păduri (păduri în tranziție)	0,76
Total acoperire		100

Calitate si importanță.

Situl este important atât din punct de vedere avifaunistic, cat și pentru habitate și specii de importanță comunitară. Specii: *Cypripedium calceolus* (papucul doamnei)-specie de orhidee; 4 specii de microchiroptere - *Myotis bechsteini*, *Myotis blythii*, *Myotis myotis*, *Barbastella barbastellus*.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte negative				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	E.01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	N	O
H	G01.03	Vehicule cu motor	N	I
H	G05.04	Vandalism	N	I
Impact Pozitiv				
Intens	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
H	B	Silvicultura	N	I

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
Impact Pozitiv				
Intens	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
M	B	Silvicultura	N	O

Managementul sitului

Situl are plan de management aprobat prin OM 1131/2016, publicat în MO 829/20.10.2016. Obiectivele specifice de conservare au fost stabilite prin Decizia MMAP nr. 25/20.01.2022.

Alte caracteristici ale sitului.

Situl este reprezentat în cea mai mare parte de păduri de foioase - păduri dacice de fag (aproximativ 70%) și păduri dacice de stejar și carpen (aproximativ 20%), cu o deosebită valoare științifică și peisagistică, unde își găsesc habitat cca. 116 specii de păsări rare, vulnerabile sau periclitate, 1 specie de plantă și 4 specii de mamifere mici de importanță comunitară, precum și alte specii de plante și animale enumerate în diferite convenții internaționale și liste roșii.

Sinteza informațiilor privind ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea este prezentată în tabelul următor:

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Nota de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea	12236,20	Conservarea a 2 tipuri de habitate și a 26 specii, de interes comunitar	DA OM 1131/2016	Decizia MMAP nr. 25/20.01.2022	Continentală	Forestiere: Păduri mezofile de foioase Pajiști	ROSPA0092 Pădurea Bârnova RONPA0564 Pădurea Pietrosu	-	-

Statutul de protecție al sitului

Clasificare la nivel național, regional și internațional

Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0092 Pădurea Bârnova

Situl Natura2000 de tip „A” **ROSPA0092 Pădurea Bârnova** a fost declarat ca arie de protecție specială avifaunistică prin H.G. nr. 1284/2007 privind „Declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificată și completată prin H.G. nr. 971/2011.

Suprafața sitului este de 12684,80 ha, desfășurată pe teritoriul județului Iași și suprapunându-se pe 4830,08 ha cu aria specială de conservare ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea în zona O.S. Dobrovăț.

Coordonatele sitului: *latitudine* 47.0148666, *longitudine* 27.0128277. Regiunea biogeografică: continentală. Utilizarea terenului: păduri de foioase (90%), culturi, teren arabil (3%), pășuni (4%), alte terenuri (3%).

Teritoriul sitului aparține Podișului Central Moldovenesc și este situat la sud-est de municipiul Iași. Limitele sale urmăresc în mare parte liziera pădurii realizând delimitarea suprafețelor împădurite de terenurile agricole sau alte amenajări antropice învecinate.

Situl a fost desemnat pentru a proteja avifauna unui corp de pădure compact din Podișul Central Moldovenesc aflat într-o stare favorabilă de conservare, alături de care

mai sunt prezente pe suprafețe mici culturi agricole și pajiști. Aceste habitate adăpostesc peste 120 de specii de păsări dintre care 33 sunt de interes comunitar pentru conservare. Datorită numărului mare de perechi rezidente de buhă care cuibăresc în pădure, situl este unul dintre cele mai importante din țară pentru conservarea acestei păsări de pradă de talie mare. Covorul ierbos, stratul arbustiv bine reprezentat și dominanța speciilor de fag, gorun și stejar crează condiții optime pentru dezvoltarea unei mari varietăți de insecte care constituie hrană pentru numeroase păsări insectivore, atât în timpul cuibăritului cât și al migrației acestora. Amploarea mare pe care o are pasajul la unele specii se datorează situarea acestui sit pe ruta de migrație est-elastică, una dintre cele mai mari din țara noastră.

La nivelul sitului nu au fost identificate tipuri de habitate de interes comunitar.

La nivelul sitului au fost identificate, conform formularului standard, următoarele specii de interes comunitar:

Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A085	<i>Accipiter gentilis</i> (Uliu porumbar)			R	5	7	p	P		D			
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			R	1	2	p	P		D			
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>			C	2	3	i	C		D			
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R	4	5	p	P		C	B	C	C
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			C	200	500	i	P		C	B	C	C
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			P	6	7	p	P		C	B	B	C
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			R	5	10	p	C		D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			C	20	30	i	C		D			
B	A088	<i>Buteo lagopus</i> (Șorecar încălțat)			W	5	10	i	C		D			
B	A403	<i>Buteo rufinus</i>			C	3	5	i	R		D			
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	20	25	p	C		C	B	C	C
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			C	70	140	i	C		C	B	C	C
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			C	1500	3000	i	C		C	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			R	1	2	p	R		C	B	C	C
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			C	50	100	i	R		C	C	C	C
B	A082	<i>Circus cyaneus</i> ()			W	10	20	i	R		C	C	C	C
B	A083	<i>Circus macrourus</i>			C	3	5	i	C		C	B	C	B
B	A084	<i>Circus pygargus</i>			C	20	40	i	R		D			
B	A231	<i>Coracias garrulus</i>			R	3	5	P	R		D			
B	A231	<i>Coracias garrulus</i>			C	10	15	i	R		D			
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	30	35	p	C		C	B	C	C
B	A122	<i>Crex crex</i>			C	100	130	i	C		C	B	C	C
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>			P	12	15	p	C		D			
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	50	60	p	P		C	B	C	C
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			P	30	40	p	P		C	B	C	C
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	15	20	p	P		D			
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			R	15	18	p	C		D			
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			C	30	40	i	C		D			
B	A098	<i>Falco columbarius</i>			W	4	5	i	R		C	B	C	C
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			C	5	7	i	C		C	B	C	C
B	A099	<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)			R	3	5	p	C		D			
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			R	5	10	p	C		D			

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>			C	15	25	i	R		D			
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R	45	60	p	P		D			
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			C	150	500	i	P		D			
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			R	25	30	p	P		D			
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			C	100	300	i	P		D			
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>			C	15	20	i	P		C	B	C	C
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	30	40	i	P		D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			C	200	350	i	P		D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	20	25	p	P		D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			C	100	200	i	P		D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)			R	15	30	p	P		D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)			C	150	300	i	P		D			
B	A230	<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)			R	30	40	p	C		D			
B	A073	<i>Milvus migrans</i>			R	1	2	p	P		C	A	C	B
B	A073	<i>Milvus migrans</i>			C	7	10	i	P		C	A	C	B
B	A074	<i>Milvus milvus</i>			C				P?	DD	D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	7	10	p	R		C	B	C	C
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			C	200	600	i	R		C	B	C	C
B	A234	<i>Picus canus</i>			R	35	40	p	C		D			
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	1	2	p	R		D			

Alte specii importante de floră și faună

Descrierea sitului:

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N12	Culturi (teren arabil)	3,10
N14	Pășuni	3,50
N15	Alte terenuri arabile	1,38
N16	Păduri de foioase	90,29
N21	Vii și livezi	0,29
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0,27
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	1,16

Total acoperire

100

Calitate si importanță.

Cel mai important sit din România pentru *Bubo bubo*.

Îndeplinește criteriile C1 și C6 elaborate de Bird Life International pentru desemnarea de IBA.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte Negative				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	E.01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	N	O
H	G01.03	Vehicule cu motor	N	I
H	G05.04	Vandalism	N	I
Impacte Pozitive				
Intens	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
H	B	Silvicultura	N	I

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Cod	Amenințări și presiuni	Inten-sitate	Poluare (Cod)	În sit/ În afară
Impacte Negative				
Cod	Activități, management	Inten-sitate	Poluare (Cod)	În sit/ În afară
Impacte Pozitive				

Alte caracteristici ale sitului.

Situl este reprezentat în cea mai mare parte de păduri de foioase - păduri dacice de fag (aproximativ 70%) și păduri dacice de stejar și carpen (aproximativ 20%), cu o deosebită valoare științifică și peisagistică, unde își găsesc habitat cca. 116 specii de păsări rare, vulnerabile sau periclitate, 1 specie de plantă și 4 specii de mamifere mici de importanță comunitară, precum și alte specii de plante și animale enumerate în diferite convenții internaționale și liste roșii.

Sinteza informațiilor privind ROSPA0092 Pădurea Bârnova este prezentată în tabelul următor:

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA0092 Pădurea Bârnova	12684,80	Conservarea a 39 specii, de interes comunitar	-	Nota MMAP nr. 10034/BT/ 08.04.2021	Continentală	Forestiere: Păduri mezofile de foioase Pajiști	ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea RONPA0564 Pădurea Pietrosu	-	-

Managementul sitului

Statutul de protecție al sitului

Clasificare la nivel național, regional și internațional:

Relațiile sitului cu alte arii protejate - desemnate la nivel național sau regional:

Nu sunt date.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0096 Pădurea Miclești

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești s-a constituit ca arie de protecție specială avifaunistică conform Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și a fost inclusă în anexa nr. 1 la Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, completată și modificată prin HG nr. 971/2011. Suprafața totală a sitului este de 8604,70 ha.

Aria de protecție specială avifaunistică a fost desemnată pentru conservarea efectivelor populaționale a 12 specii de păsări protejate în spațiul european care folosesc habitatele sitului, formate din păduri de stejar, culturi agricole și pajiști, pentru cuibărit sau repaus și hrănire în timpul migrațiilor. În cadrul sitului se presupune că sunt prezente una sau două perechi de acvilă de câmp care cuibăresc în aceste păduri, specia fiind o pasăre răpitoare diurnă periclitată în România și critic amenințată la nivel global. Este semnificativă prezența acestei specii și în timpul migrațiilor, atunci când apar și mai multe exemplare de șoim călător, dar și stoluri mari de barză albă, situl fiind poziționat aproape de ruta de migrație est-estică care trece prin estul României, urmând cursul Siretului.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0096 Pădurea Miclești se află în extremitatea sud – estică a județului Iași, pe teritoriile comunelor Ciortești și Dolhești și cea nord – estică a județului Vaslui, pe teritoriile comunelor Boțești, Bunești – Averești și Miclești, în imediata apropiere a drumului național DN 24, care leagă municipiul Iași de municipiul Vaslui. 63% din suprafața sitului se găsește pe raza județului Iași și 37% pe raza județului Vaslui. Localizarea geografică este dată de coordonatele 46° 51' 25" latitudine nordică și 27° 53' 12" longitudine estică.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0096 Pădurea Miclești este delimitată atât de limite naturale, liziere de păduri, talvegul râurilor, precum și de limite artificiale, în special drumuri.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0096 Pădurea Miclești se află la contactul dintre Podișul Central Moldovenesc și Platforma pliocenică moldovenească. Spre nord se mărginește cu prelungirea longitudinală a culmii estice a Podișului Central Moldovenesc, culme ce trece de orașul Iași și se numește Culmea Crasnei. La vest se află Podișul Repedea – Zapodeni. Din punct de vedere fizico- geografic, după clasificarea unităților de relief din România făcută de Posea și Badea în 1984, locația ariei protejate se află în Dealurile Cetățuia – Mireni.

La nivelul sitului nu au fost identificate tipuri de habitate de interes comunitar.

La nivelul sitului au fost identificate, conform formularului standard, următoarele specii de interes comunitar:

Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit.	Categ.	Calit.	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.					măsură	CIRIVIP	date
B	A247	<i>Alauda arvensis</i> (Ciocârlie de câmp)			R				P		D			
B	A256	<i>Anthus trivialis</i> (Fâsă de pădure)			R				C		D			
B	A404	<i>Aquila heliaca</i>			C	5	7	i	R		B	B	C	B
B	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)			R				C		D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			R	2	3	p	C		C	B	C	C
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			C	5	12	i	C		C	B	C	C

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus()</i>			R	5	6	p	C		D			
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R	2	3	p	C		C	B	C	C
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			C	1500	2000	i	C		C	B	C	C
B	A373	<i>Coccothraustes Coccothraustes</i> (Botgros)			R				C		D			
B	A207	<i>Columba oenas</i> (Porumbel de scorbură)			R				C		D			
B	A208	<i>Columba palumbus</i> (Porumbel gulerat)			C				P		D			
B	A113	<i>Coturnix coturnix</i> (Prepelită)			R				C		D			
B	A122	<i>Crex crex()</i>			R	5	10	p	C		D			
B	A212	<i>Cuculus canorus</i> (Cuc)			R				C		D			
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	11	14	p	P	M	C	B	C	B
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus()</i>			R	15	20	p	C		D			
B	A379	<i>Emberiza hortulana()</i>			R	30	40	m	C		D			
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			C	3	5	i	C		D			
B	A099	<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)			R	1	3	p	C		D			
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			R	6	10	p	C		D			
B	A299	<i>Hippolais icterina</i> (Frunzăriță galbenă)			R				R		D			
B	A251	<i>Hirundo rustica</i> (Rândunică)			R				C		D			
B	A233	<i>Jynx torquilla</i> (Capîntortură)			R				C		D			
B	A338	<i>Lanius collurio()</i>			R	20	25	p	C		D			
B	A339	<i>Lanius minor()</i>			R	10	12	p	C		D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocărlia de pădure)			R	4	5	p	C		D			
B	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i> (Privighetoare roșcată)			R				C		D			
B	A230	<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)			R				C		D			
B	A383	<i>Miliaria calandra</i> (Presură sură)			R				P		D			
B	A262	<i>Motacilla alba</i> (Codobatură albă)			R				C		D			
B	A260	<i>Motacilla flava</i> (Codobatură galbenă)			R				P		D			
B	A277	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Pietrar sur)			R				C		D			
B	A337	<i>Oriolus oriolus</i> (Grangur)			R				P		D			
B	A214	<i>Otus scops</i> (Ciuș)			R				C		D			
B	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i> (Codroș de munte)			R				R		D			
B	A234	<i>Picus canus</i>			R	12	15	p	C		D			
B	A249	<i>Riparia riparia</i> (Lăstun de mal)			R				C		D			
B	A276	<i>Saxicola torquata</i> (Mărăcinar negru)			R				C		D			
B	A361	<i>Serinus serinus</i> (Cănăraș)			R				C		D			
B	A210	<i>Streptopelia turtur</i> (Turturică)			R				C		D			
B	A311	<i>Sylvia atricapilla</i> (Silvie cu cap negru)			R				C		D			
B	A310	<i>Sylvia borin</i> (Silvie de grădină)			R				C		D			
B	A309	<i>Sylvia communis</i> (Silvie de câmp)			R				C		D			
B	A232	<i>Upupa epops</i> (Pupăză)			R				C		D			

Alte specii importante de floră și faună

Specie					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Descrierea sitului:

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	0,13
N07	Mlaștini, turbării	2,10
N12	Culturi (teren arabil)	29,44
N14	Pășuni	10,15
N15	Alte terenuri arabile	19,38
N16	Păduri de foioase	32,39
N21	Vii și livezi	1,87
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	4,41
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	0,13
Total acoperire		100

Calitate si importanță.

În această zonă se presupune cuibăritul a 1-2 perechi de *Aquila heliaca*, specie periclitată pentru România și amenințată la nivel global. Este un sit important pentru speciile forestiere dar nu îndeplinește criteriile cantitative pentru nici una dintre speciile din directivă. Importanță regională.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Cod	Amenințări și presiuni	Inten-sitate	Poluare (Cod)	În sit/ În afară
Impacte Negative				

Cod	Activități, management	Inten-sitate	Poluare (Cod)	În sit/ În afară
Impacte Pozitive				
B	Silvicultura	H	N	I

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Cod	Amenințări și presiuni	Inten-sitate	Poluare (Cod)	În sit/ În afară
Impacte Negative				
A10	Restructurarea deținerii terenului agricol	M	N	I
E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	M	N	O
F03.01	Vânătoare	M	N	I

Cod	Activități, management	Inten- sitate	Poluare (Cod)	În sit/ În afară
Impacte Pozitive				

Alte caracteristici ale sitului.

Pădure specifică silvostepii Moldovei, cu predominanța speciilor de stejar (*Quercus sp.*)

Sinteza informațiilor privind ROSPA0096 Pădurea Miclești este prezentată în tabelul următor:

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA0096 Pădurea Miclești	8604,70	Conservarea a 12 specii, de interes comunitar	1018/2016	Decizia MMAP nr. 201/ 20.04.2022	Continentală	Forestiere: Păduri mezofile de foioase Pajiști	Nu e cazul	-	-

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului este RNP-ROMSILVA-Direcția Silvică Iași.

Statutul de protecție al sitului

Clasificare la nivel național, regional și internațional:

Cod	Cate- gorie IUCN	Aco- perire [%]	Cod	Cate- gorie IUCN	Aco- perire	Cod	Cate- gorie IUCN	Aco- perire [%]	Cod	Cate- gorie IUCN	Aco- perire [%]

Relațiile sitului cu alte arii protejate - desemnate la nivel național sau regional:

Nu sunt date.

Arii protejate de interes național din perimetrul O.S. Dobrovăț

În fondul forestier proprietate publică a statului, care face obiectul amenajamentului supus evaluării de mediu, administrat prin O.S. Dobrovăț, este inclus și în aria naturală protejată de interes național:

- Rezervația naturală RONPA0564 „**Pădurea Pietrosu**”

Rezervația naturală RONPA0564 „Pădurea Pietrosu”

Peste Rezervația naturală *Pădurea Pietrosu* se suprapun cele două situri ROSCI0135 Pădurea Bârnova-Repedea și ROSPA0092 Pădurea Bârnova.

Rezervația naturală *Pădurea Pietrosu* este o arie protejată de interes științific național și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, ce corespunde categoriei IV-a IUCN (rezervație naturală, tip forestieră), situată pe teritoriul județului Iași, în comuna Dobrovăț, la 25 km de municipiul Iași, și se întinde pe o suprafață de 83,09 ha.

Pădurea Pietrosu a fost declarată rezervație prin Hotărârea Consiliului Județean Iași nr.8/1994. În prezent, statutul său este reglementat prin Legea nr.5 din 6 martie 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea III-a zone protejate. Rezervația se află în administrarea Ocolului Silvic Dobrovăț și se ocrotește șleaul de deal cu fag, carpen, frasin și tei argintiu. Speciile de fag (*Fagus taurica* și *Fagus orientalis*), carpen, frasin și tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu vârsta cuprinsă între 125–140 ani, caracteristică Podișului Central Moldovenesc.

Prezența pădurilor virgine sau cvasivirgine și a unor zone de pădure cu regim special de protecție/conservare

Pădurile cvasivirgine sunt definite ca fiind pădurile virgine din trecut, care, între timp, au suferit modificări antropice observabile, nesemnificative asupra structurii, stațiunii și proceselor ecosistemice.

În fondul forestier al O.S. Dobrovăț nu au fost identificate păduri virgine/cvasivirgine, conform indicatorilor și criteriilor stabilite de reglementările în vigoare (OM 3397/2012).

În ce privește zonele de pădure cu regim special de protecție/conservare, în cadrul O.S. Dobrovăț, acestea sunt reprezentate de păduri care, prin amenajamentul silvic, sunt zonate funcțional în categorii corespunzătoare tipurilor funcționale I și II și gestionate în subunitatea de protecție integrală „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, în subunitatea de protecție „K” – rezervații de semințe forestiere și în subunitatea de protecție „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, care au ca obiectiv protecția apelor, a terenurilor cu înclinare mare, a terenurilor degradate și a celor cu înmlăștinare.

Structura și repartitia pe clase de vârstă a arboretelor din O.S. Dobrovăț

Așa cum s-a precizat și în subcapitolele anterioare, fondul forestier proprietate publică din O.S. Dobrovăț se suprapune parțial cu ariile de protecție de interes comunitar ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești.

Fondul forestier al O.S. Dobrovăț este separat de majoritatea trupurilor de pădure ale ocoalelor silvice aflate în vecinătate, prin căi de comunicații (drumuri publice), intravilanul unor localități, terenuri agricole sau limite naturale evidente (culmi, văi). Având în vedere această dispunere teritorială, considerăm că zona probabilă de influență a amenajamentului se rezumă la suprafața O.S. Dobrovăț.

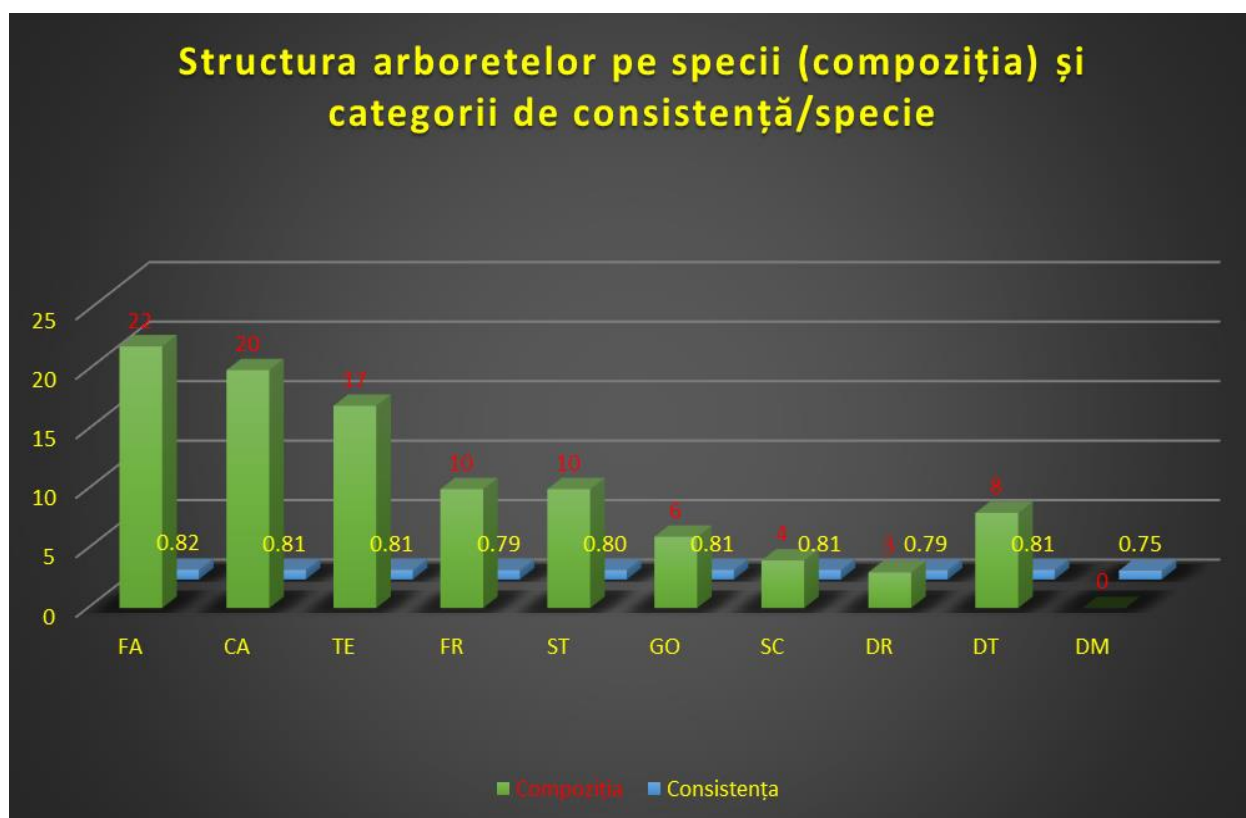
Structura pe clase de vârstă și grupe de specii pentru O.S. Dobrovăț, este prezentată în tabelul următor:

OS	Gr. fct.	Gr. elm.	Supr. ha	Clase de vârstă (ha)						
				I	II	III	IV	V	VI	VII
Total	I+II	Qv	1198,33	156,74	185,72	346,18	323,12	77,52	93,98	15,07
		DR	196,79	-	69,40	116,88	0,85	0,56	9,00	0,10
		FA	1723,17	70,97	155,59	311,37	343,96	561,20	168,90	111,18

OS	Gr. fct.	Gr. elm.	Supr. ha	Clase de vârstă (ha)						
				I	II	III	IV	V	VI	VII
		DT	3061,38	285,64	658,90	661,39	564,56	501,23	294,55	95,11
		DM	1240,15	71,36	205,04	305,44	222,29	255,98	148,43	31,61
		Total	7419,82	584,71	1274,65	1741,26	1454,78	1396,49	714,86	253,07

Structura arboretelor din punct de vedere biometric din zona O.S. Dobrovăț este prezentată în tabelul următor:

Specificări	S p e c i i										O.S.
	CA	FA	TE	FR	ST	GO	SC	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	20	22	17	10	10	6	4	3	8	-	100
Clasa de producție medie	3,1	2,2	2,3	2,6	2,8	2,6	3,8	2,6	2,5	2,8	2,6
Consistența medie	0,82	0,81	0,81	0,79	0,80	0,81	0,81	0,79	0,81	0,75	0,81
Vârsta medie [ani]	69	77	68	64	53	63	28	46	60	22	65
Creșterea curentă [m³/an /ha]	5,1	7,5	7,3	6,0	6,3	5,9	5,7	10,0	4,3	10,4	6,4
Volum mediu [m³/ha]	205	358	295	252	203	252	88	273	206	171	260
Volum total [mii m³]	298	616	365	188	147	121	25	54	118	-	193



Analizând compoziția pădurilor care alcătuiesc fondul forestier administrat de O.S. Dobrovăț, se constată că speciile de bază au proporții corespunzătoare în raport cu tipul natural fundamental de pădure, implicit și cu tipul de habitat. De asemenea se poate observa că majoritatea valorilor consistenței sunt cuprinse între 0,75-0,82 (medie 0,81), ceea ce indică un grad de acoperire al coronamentului pădurii, corespunzător.

b.2. Date privind habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de plan

Tipuri de habitate de interes conservativ prezente în zona Ocolului Silvic Dobrovăț

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovișchi și Leandru, 1958) și habitatele de importanță comunitară, s-a făcut în conformitate cu lucrările „Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România” (Dan Gafta & Owen Mountfort et al., 2008) și „Habitatele din România” (Doniță et al., 2005), precum și în funcție de compoziția actuală și caracterul actual al tipului de pădure, luându-se în considerare doar arboretele natural fundamentale.

Habitat de interes conservativ European identificate în perimetrul O.S. Dobrovăț (ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea), sunt prezentate în tabelul următor.

Tipuri de habitate Natura 2000 prezente în cadrul O.S. Dobrovăț și suprafețele deținute

Tip habitat Natura 2000	Tip pădure	Suprafața (ha)
1	3	4
9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	421.1 Făget de deal cu floră de mull (s)	178,58
	421.2 Făget de deal pe solui schelete cu floră de mull (m)	29,52
	431.1 Făgeto-cârpinet cu floră de mull (s)	2243,08
	432.1 Făgeto-cârpinet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	102,78
	433.1 Făget amestecat din zona de dealuri (m)	505,23
Total 9130		3059,19
91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen	513.2 Gorunet cu <i>Poa nemoralis</i> (i)	1,00
	531.2 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	779,35
	531.4 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	427,64
	631.1 Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)	3,50
Total 91Y0		1211,49
Total suprafață cu pădure		4270,68

Așa cum rezultă din tabelul de mai sus, habitatele de interes comunitar din zona suprapusă cu ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea sunt de tip forestier. Precizăm că suprafața ocupată de habitate de interes comunitar este mai mică decât suprafața ocupată cu pădure din O.S. Dobrovăț, deoarece la analiza habitatelor au fost excluse arboretele de salcâm, sau cele care nu au corespuns structurii specifice.

Pe teritoriul fondului forestier, pot exista interferențe și cu alte tipuri de habitate de interes comunitar, în afara celor forestiere, dar acestea au o prezență redusă, cu caracter izolat la nivelul fondului forestier care face obiectul amenajamentului silvic și nu au putut fi constituite ca subparcele distincte. La aplicarea amenajamentului ocolul silvic va ține seama punctual de aceste habitate, mai ales în zonele limitrofe apelor din fondul forestier.

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică a tipurilor de habitate este prezentată în Anexa 2.

În Anexa 2 este prezentată evidența detaliată a lucrărilor prevăzute de amenajament pentru fiecare tip de arboret, lucrări care au în vedere conducerea acestora spre compoziții optime, în concordanță cu cele naturale. În toate arboretele exploatabile, amenajamentul silvic promovează ca și compoziție de regenerare pe cea

corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările propuse a se executa au scopul de a optimiza structura pădurilor sub toate aspectele, în concordanță cu legislația în vigoare și cu cercetările științifice în domeniu.

Descrierea tipurilor de habitate de interes conservativ prezente pe teritoriul O.S. Dobrovăț

Habitatul 9130 – Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum

Asociația care definește acest habitat este *Galio schultesii*-Fagetum, conform Burduja et al. 1972, citat de Chifu et Ștefan 1994 - Syn.: *Carpino-Fagetum moldavicum*, conform Burduja, citat de Mihai et Sârbu 1973, 1974, *Carpino-Fagetum sensu auct. Mold.*

Aceste fitocenoze au ca specie caracteristică pe *Galium schultesii*. Stratul arborescent este edificat de *Fagus sylvatica* și *Carpinus betulus*, care realizează o acoperire de 80-90%, dar și de *Tilia cordata*, *Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*. În stratul arbustiv se întâlnesc exemplare izolate de *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, rezultând un strat arbustiv slab dezvoltat. Flora ierboasă este bogată în specii: *Campanula trachelium*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex sylvatica*, *Stellaria holostea*, *Geranium robertianum*, *Euphorbia amygdaloides*, *Mercurialis perennis*, *Glechoma hirsuta*, *Salvia glutinosa*, *Viola reichenbachiana*.

Tipurile natural fundamentale de pădure din cadrul O.S. Dobrovăț corespunzătoare habitatului 9130 sunt:

- 421.1 – Făget de deal cu floră de mull (s);
- 421.2 – Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m);
- 431.1 – Făgeto - cărpinet cu floră de mull (s);
- 432.1 – Făgeto-cărpinet cu *Carex pilosa* (m);
- 433.1 – Făget amestecat din zona de dealuri (m).

Habitatul 9130 ocupă o suprafață de 3059,19 ha, în cadrul O.S. Dobrovăț, fiind prezent în UP I și UP II.

Habitatul 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen

Habitatul este reprezentat de păduri extrazonale, adesea izolate, de stejar și carpen, caracterizat printr-un amestec de specii submediteraneene.

Plante ce pot fi întâlnite în acest tip de habitat sunt: *Carpinus betulus*, *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. dalechampii*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, *Tilia tomentosa*, *Pyrus eleagrifolia*, *Cotinus coggygia*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *C. brevicollis*, *Carpesium cernuum*, *Dentaria bulbifera*, *Galium schultesii*, *Festuca heterophylla*, *Ranunculus auricomus*, *Lathyrus hallersteinii*, *Melampyrum bihariense*, *Aposeris foetida*, *Helleborus odorus*.

Cenotaxoni vegetali din România asociați habitatului sunt: *Aro orientalis-Carpinetum* (Dobrescu et Kovács 1973) Täuber 1992; *Lathyro hallersteinii-Carpinetum* Coldea 1975; *Melampyro bihariensis-Carpinetum* (Borza 1941) Soó 1964 em. Coldea 1975; *Evonymo nanae-Carpinetum* (Borza 1937) Seghedin et al. 1977; *Galio kitaibeliani-Carpinetum* Coldea et Pop 1988; *Ornithogalo-Tilio-Quercetum* Dihoru 1976; *Tilio tomentosae-Quercetum dalechampii* Sârbu 1978.

Tipurile natural fundamentale de pădure din cadrul O.S. Dobrovăț corespunzătoare habitatului 91Y0 sunt:

- 513.2 – Gorunet cu *Poa nemoralis* (i);

- 531.2 – Șleau de deal cu gorunși fag de productivitate superioară (s);
 531.4 – Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m);
 631.1 – Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s).

Habitatul 91Y0 ocupă o suprafață de 1211,49 ha, în cadrul O.S. Dobrovăț, fiind prezent în UP I și UP II.

Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de floră de interes conservativ din zona O.S. Dobrovăț

Conform formularului standard, în aria naturală protejată de interes comunitar care se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Dobrovăț, specia de floră de interes conservativ este reprezentată de *Cypripedium calceolus* (papucul doamnei), identificată la nivelul sitului ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea. Prezentul studiu recomandă ca în perioada rămasă până la expirarea amenajamentului actual să nu se execute lucrări în unitățile amenajistice în care este identificată prezența acestei specii.

În zona de aplicare a planului a fost identificată în pădurile umbroase de foioase cu soluri sărace sau moderat bogate în substanțe nutritive.

Date despre prezența, localizarea și ecologia speciilor de plante de interes comunitar prezente în zona O.S. Dobrovăț

Specii de plante de interes comunitar	Prezența	Localizare (tipuri de habitate)	Ecologia speciei
<i>Cypripedium calceolus</i> (Papucul doamnei)  (foto wikipedia)	În zone compact împădurite, liziere de pădure	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Esteo specie de orhidee frumoasă, cu un larg areal eurasiatic (în Asia și America de Nord se află multe specii înrudite) format din populații foarte mici. Planta are o înălțime de 30-80 cm, frunze late, ovale și flori mari la care tepala (petală fără sepale) inferioară este transformată într-un fel de „vas” de culoare galben intens, în timp ce cele laterale și cea superioară sunt mai înguste și de culoare roșu închis sau brună. Populațiile mici și în continuă restrângere au făcut ca planta să fie declarată de mult timp monument al naturii în România. Din punct de vedere ecologic, papucul doamnei are valențe destul de largi, fiind prezent din etajul gorunetelor până în cel al molidului, în poleni de păduri, mai ales în habitatele de fânețe de munte și dealuri înalte (6520), dar populațiile fiind atât de mici și izolate, puțini oameni, chiar dintre pasionații naturii, pot spune că au văzut-o. (<i>Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor Natura 2000 în România, 2013</i>)

Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de faună de interes conservativ prezente în cadrul O.S. Dobrovăț

Așa cum s-a mai precizat, suprafața de fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Dobrovăț, se suprapune cu situl de importanță comunitară ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea și ariile de protecție specială avifaunistică ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești.

Speciile de faună protejate la nivel comunitar, incluse în anexele Directivei Consiliului 92/43/CEE care însoțesc formularul standard Natura 2000, sunt specii de păsări, reptile, amfibieni, pești și mamifere. Dintre acestea, afectate direct sau indirect

de lucrările silvice preconizate în planul de amenajament silvic sunt doar acele specii pentru care zonele împădurite au importanță.

Impactul asupra speciilor care se întâlnesc în habitate deschise, în pajiști și terenuri agricole, și care lipsesc din zonele împădurite, este nul și prin urmare, acestea nu vor fi luate în discuție în cadrul prezentului studiu, deoarece nu sunt influențate de desfășurarea lucrărilor presupuse de amenajamentul silvic.

Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de nevertebrate de interes conservativ prezente în cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț

În ceea ce privește speciile de nevertebrate, în formularul standard al ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea sunt menționate o serie de specii aflate pe anexele Directivei Consiliului 92/43/CEE. În urma analizei datelor legate de prezența și locația acestora, pe baza informațiilor din setul de măsuri de conservare pentru ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea pe teritoriul care face obiectul amenajamentului silvic, sunt prezente 13 specii de nevertebrate.

În urma analizei datelor geospațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar și a informațiilor legate de prezența acestora în cadrul ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea completate și cu informațiile culese pe baza observațiilor de teren, rezultă că pe teritoriul suprapus cu aceste situri sunt prezente toate aceste specii de nevertebrate.

În tabelul următor sunt menționate habitatele în care se pot întâlni speciile de nevertebrate de interes comunitar cât și date privind biologia, ecologia și localizarea acestora în suprafața O.S. Dobrovăț, asupra cărora lucrările incluse în planul de amenajament silvic ar putea avea un impact potențial negativ.

Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de nevertebrate

Nevertebrate			
Specia	Prezența	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Bolbelasmus unicornis</i> (Cărăbușul cu corn)  (foto GBIF)	În zone împădurite, păduri de cvercinee cu vârste peste 50-60 ani	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este un gândac de dimensiuni medii, cu lungimea de 12-15 mm. Corpul rotunjit, aproape hemisferic, de culoare roșcată, cu capul și picioarele puțin mai întunecate. Suprafața corpului lucioasă, cu peri deși, gălbui la partea ventrală. Elitrele cu striuri longitudinale punctate și interstriuri netede. Tibiile anterioare adaptate la săpat, cu 7 dinți la partea externă. Dimorfismul sexual accentuat, femelele având pe cap 3 tuberculi frontali slab vizibili uniți printr-o carenă fină, iar masculii cu un corn frontal robust și pronotul cu partea anterioară înclinată abrupt, cu 4 dinți obtuși și câte o depresiune laterală. Când este capturat stridulează viguros frecând tergitele abdominale de aripi. Adulții sapă în sol, sub copaci, galerii verticale adânci cu deschiderea de aproximativ 1 cm, înconjurate cu pământ excavat (Brustel & Gouix, 2012). Habitate din păduri deschise, fără coronament compact sau liziere din păduri de quercinee din zona continentală și stepică. Se hrănesc cu ciuperci endogee cum ar fi <i>Endogone macrocarpa</i>, dar probabil și alte specii, având capacitatea de a depista mirosul acestora până la o adâncime de 40-50 cm (László, 2006). Adulții au comportament predominant nocturn, cu perioadă de zbor foarte scurtă ce începe la aproximativ 40 min. după apusul soarelui și durează cel mult o jumătate de oră. (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România)

Nevertebrate			
Specia	Prezența	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Carabus variolosus</i> (Gândacul de apă)  (© I. Ș. Iorgu)	În zone împădurite pe malurile cursurilor de apă	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	În România, specia este larg răspândită în zona montană și mai rar în zona colinară. Este un gândac destul de mare, cu lungimea de 20-33 mm. Corpul monocrom, negru. Elitrele puternic convexe, cu unghiul humeral proeminent și cu o sculptură caracteristică formată din câte patru rânduri de rugozități puternice și gropițe mari și adânci pe fiecare elită (de unde și denumirea specifică de <i>variolosus</i>). Întrucât pentru dezvoltarea adecvată a speciei este esențial un mediu extrem de umed, <i>Carabus variolosus</i> trăiește doar în habitatul îngust din imediata vecinătate a malurilor pâraielor permanente și zonelor mlăștinoase din pădurile naturale sau aproape naturale, iar uneori poate fi întâlnit și în apă, mergând pe vegetația acvatică. Vegetația lemnoasă din habitat constă de obicei din arin, fag sau carpen. (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România)
<i>Cerambyx cerdo</i> (Croitorul mare)  (© I. E. Popescu, I. Ș. Iorgu)	În zone compact împădurite, liziere de pădure	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este printre cele mai mari coleoptere din Europa (24-55 mm lungime). Corpul alungit, robust, antene foarte lungi (mai lungi decât corpul la masculi și ajungând până la vârful elitrei la femelă). Pronotul puternic rugos, lateral cu câte un tubercul ascuțit. Vârful elitrei prelungit într-un spin sutural. Corpul și picioarele negre cu excepția elitelor care sunt brun-roșcate apical. Primul și al doilea articol al tarsului posterior au la partea ventrală o linie îngustă lucioasă și glabră, iar abdomenul macroscopic apare lucios întrucât pubescența este fină și rară. Larvele acestei specii se dezvoltă în lemnul viu de <i>Quercus</i> (în Europa Centrală) dar și în alte specii precum <i>Castanea</i> , <i>Juglans</i> și <i>Ceratonia</i> (în părțile sudice ale Europei). Este o specie care nu zboară pe distanțe mari, adulții rar îndepărtându-se mai mult de 500 de metri de copacul lor. Preferă arbori mari, bătrâni, solitari, expuși la soare, din ecosisteme forestiere naturale sau seminaturale, din pășuni cu arbori rari sau din medii antropizate (parcuri urbane). Specia selectează de regulă arborii bătrâni și perimați, cum ar fi stejarii de peste 100 de ani cu diametru mai mare de 40 cm. În urma dezvoltării larvelor, care se hrănesc atât sub scoarță cât și în lemn, zonele de pe copaci cu scoarța desprinsă au un aspect caracteristic cu galerii mari, sinuoase. Arborii ocupați de specii pot fi recunoscuți și după galeriile de emergență ale adulților, ce prezintă deschideri mari și ovale, iar cele recente au porțiunea ce străbate scoarța de nuanță roșcată. (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România)
<i>Coenagrion ornatum</i>  (© C. O. Mancu)	În zone împădurite pe malurile cursurilor de apă	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este o specie de talie mică cu o lungime totală a corpului de 30-31 mm. Spre deosebire de alte specii ale genului, la ambele sexe petele postoculare au marginea posterioară dințată (aspect franjurat). Masculul are abdomenul de culoare albastră și prezintă pe al doilea terg abdominal (S2) un desen în formă de trident sau a literei "U" care este conectat printr-un picior de un inel negru aflat pe marginea posterioară a tergului. Există și indivizi care au desenul de pe S2 cu brațele laterale izolate. Desenul de pe S3-S7 se termină într-un vârf lung și ascuțit. Apendiciile abdominale superioare sunt mai scurte decât apendiciile inferioare, iar aceștia din urmă sunt mai scurți decât segmentul S10. Femela prezintă pe marginea posterioară a pronotului un lobul central, cu o incizie mediană și cu marginile colorate în albastru. (Askew, 2004). <i>Coenagrion ornatum</i> zboară primăvara și vara, din mai până la mijlocul lunii august (Dijkstra, 2006). Cea mai bună perioadă de observare a speciei este în mod ideal, în zile

Nevertebrate			
Specia	Prezența	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			Însoțite și fără vânt puternic, dimineața sau la amiază. Specia se întâlnește mai ales pe lângă ape curgătoare puțin adânci, cu debit lent, măloase și cu substrat calcaros. Adulții acestei specii stau în vegetația cu <i>Carex</i> de pe malurile apelor, între frunzele cărora se pot ascunde, iar femelele își depun ouăle în tulpinile acestora (oviposiție endofitică). Acolo unde s-a instalat vegetația în canalele betonate de scurgere/supraplin de la baraje s-a observat și colonizarea acestora de către specie. (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România)
<i>Cordulegaster heros</i> (Calul dracului)  (© C. O. Manciu)	În zone împădurite pe malurile cursurilor de apă	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este una dintre cele mai mari libelule europene. Masculii măsoară 77-84 mm, iar femelele 88-96 mm lungime (Dijkstra, 2006). Culoarea corpului este neagră cu desene galbene. Segmentul abdominal S1 prezintă un desen galben pe marginea posterioară/inferioară în forma unui triunghi. La mascul, apendicii abdominali superiori prezintă, în vedere laterală, un singur dinte intern. În vedere dorsală, apendicii superiori sunt robuști, divergenți apical și se ating la bază. Apendicii inferiori sunt transversali, formând o placă de forma unui pătrat. Triunghiul anal, la mascul, este format din 5 celule (rar 3-8). Triunghiul occipital este convex și de culoare galbenă, ridicându-se deasupra marginii interne a ochilor. Labrum-ul prezintă marginea inferioară neagră. Pe mezotorace se afla o dungă galbenă cu marginea posterioară încovoiată (Askew, 2004). Specia se întâlnește de la sfârșitul lunii iunie până la sfârșitul lunii august. Larvele se hrănesc cu alevini sau larve de insecte acvatice etc. iar adulții vânează mai ales diptere și himenoptere (Dijkstra, 2006). Specia este întâlnită în apropierea pâraielor montane rapide, curate, umbroase sau semiumbroase, de altitudine moderată și care prezintă un substrat pietros (prundiș). (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România)
<i>Cucujus cinnaberinus</i>  (© C. O. Manciu)	În zone compacte împădurite, liziere de pădure	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este un coleopter de dimensiuni medii, de 11-15 mm lungime. Corpul plat, alungit, ușor de recunoscut după colorația roșu-cinabru a părții dorsale. Antenele, picioarele, piesele bucale și marginile laterale ale pronotului de culoare neagră. Capul de formă triunghiulară, tâmplile dezvoltate puternic, sub forma unor obraji. Pronotul transversal, mai îngust decât capul, cu o impresiune mediană largă, are marginile laterale ușor zimțate și unghiurile posterioare cu câte un dinte bine dezvoltat. Cap și pronot cu punctuație deasă, cu luciu slab, elitre mate, cu o carenă dezvoltată pornind de la unghiul humeral. Larvele acestei specii sunt mult mai ușor de găsit în teren decât adulții. Ele au 7-8 mm în primele stadii de dezvoltare și 25-30 mm în ultimul stadiu. Culoarea lor este gălbuie până la brun roșcată. Corpul puternic sclerificat și foarte aplatizat cu capul prognat, mai lat decât pronotul. Partea posterioară a corpului puternic înarmată, tergitul IX având o pereche de urogomfe bine dezvoltate, ascuțite, fiecare cu câte un dinte robust și bifid la bază, iar părțile laterale ale tergitelor cu câte un corn puternic sclerificat. Specie stenotopă, saproxilică, silvicolă, corticolă. Atât adulții cât și larvele trăiesc sub scoarța umedă, putredă a arborilor, în special <i>Quercus</i>, <i>Fagus</i>, <i>Populus</i>, <i>Acer</i>, <i>Salix</i>, <i>Ulmus</i> și chiar <i>Abies</i>, <i>Pinus</i>, <i>Picea</i>. (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România)

Nevertebrate			
Specia	Prezența	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Euphydryas maturna</i> (Marmoratul frasinului)  (© I. E. Popescu)	În zone compact împădurite, liziere de pădure	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Specie de talie medie (anvergura de 40-56 mm), cu un dimorfism sexual relativ discret (masculii au talia întrucâtva mai mică, desenul de pe extradusul aripilor mai contrastant, iar aripile anterioare sunt mai ascuțite, cu marginea externă relativ dreaptă; la femele, desenul de pe extradusul aripilor este mai puțin contrastant iar marginea externă a aripilor anterioare este rotunjită, ușor bombată spre exterior). Capul de culoare neagră este acoperit cu solzi albi care conferă un aspect pubescent. Antenele de culoare neagră au o inelație albă îngustă. Palpii labiali sunt acoperiți cu peri de culoare cărămizie. Toracele este negru, acoperit cu peri gălbui. Extradusul aripilor este de culoare cărămizie, cu un carioaj de culoare întunecată care delimitează 4 benzi transversale; pe extradusul aripilor anterioare ies în evidență niște pete subapicale de culoare crem-albicioasă. În interiorul celulei discale există, de asemenea, două pete subcostale de culoare crem-albicioasă ce alternează cu două pete roșcate. Banda submarginală de culoare cărămizie este bine dezvoltată. Pe extradusul aripilor posterioare există o serie de pete postdiscale crem-albicioase; petele cărămizii care formează banda submarginală sunt mari, compacte și proeminente, dar lipsite de puncte negre la interior. Pe intradosul aripilor, de culoare brun-gălbui, bordura marginală ce se extinde pe ambele perechi de aripi este de culoare roșie. Intradosul aripilor anterioare prezintă lunule submarginale de dimensiuni variabile, cea mai mare fiind cea din spațiul s3. Banda postdiscală de culoare deschisă de pe intradosul aripilor posterioare este traversată longitudinal de o linie fină de culoare neagră. Fiecare dintre petele de culoare cărămizie care formează banda submarginală de pe intradosul aripilor posterioare are la interior o zonă cu o nuanță ușor mai deschisă. (<i>Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România</i>)
<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Fluturile vărgat)  (© I. Ș. Iorgu)	În zone împădurite, liziere de pădure, zone deschise, pe malurile cursurilor de apă	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Specie de talie medie (anvergura de 40-60 mm), lipsită de dimorfism sexual evident, cu un aspect extrem de caracteristic, practic imposibil de confundat (Leraut, 2006). Spre deosebire de alte specii înrudite din tribul Arctiini, adulții de la această specie au un proboscis bine dezvoltat, care le permite să sugă nectarul din flori. Toracele este de culoare neagră, cu două benzi longitudinale de culoare alb-cremoasă. Tegulele, triunghiulare, sunt de culoare neagră și au marginile de culoare albă. În repaus, adulții au o formă triunghiulară, cu aripile anterioare aduse înapoi, acoperind complet aripile posterioare. Aripile anterioare sunt de culoare neagră, cu o ușoară tentă albastruie sau verzuie la exemplarele proaspăt eclozate. Pe suprafața aripilor anterioare există o serie de benzi oblice de culoare albă sau alb-gălbui. Două dintre aceste benzi crează în regiunea subterminală a aripilor anterioare un desen caracteristic în forma literei "V". Pe suprafața aripilor posterioare există 3-4 pete de culoare neagră, cu contur neregulat. Specie termohigrofilă, întâlnită în pajiști și fânețe umede cu tufărișuri, în luminisurile și la liziera pădurilor umede de foioase, pe malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, în desișurile cu arbuști și pe povârnișurile umede cu tufărișuri și vegetație abundentă. Pe teritoriul României a fost semnalată până la circa 1000 m altitudine. Fluturii din această specie sunt întâlniți frecvent în cursul zilei pe tufe de <i>Eupatorium cannabinum</i> aflate în special pe marginea cursurilor de apă și în pajiștile umede (asociația vegetală <i>Eupatorietum cannabini</i> R. Tüxen), unde se

Nevertebrate			
Specia	Prezența	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			hrănesc cu nectarul din inflorescențe și pe care se camuflează foarte bine în cursul zilei. Dacă se simt amenințați, indivizii care stau pe inflorescențele de <i>Eupatorium</i> adoptă diverse strategii de apărare: se ascund sub inflorescențe (postură pe care o adoptă ca măsură de protecție și în timpul ploilor sau dimineața, când există încă umiditate din abundență pe vegetație). (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România)
<i>Lucanus cervus</i> (Rădașcă)  (© I. Ș. Iorgu, C. O. Mancu)	În zone compact împădurite, păduri de cvercinee și fag cu vârste peste 50-60 ani din cadrul OS Dobrovăț	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Specie de dimensiune mare, la care masculii pot ajunge până la 80-90 mm. Femelele sunt mai mici, uneori de doar 20 mm. Corpul alungit, masiv, de culoare neagră sau brun închis, cu luciu mat în special la femele, iar în cazul masculului, mandibulele și elitrele de culoare brun-castanie. Specia prezintă un accentuat dimorfism sexual. La masculi capul este masiv, mai lat ca pronotul, iar mandibulele sunt foarte bine dezvoltate, lungi și ramificate cu aspectul unor coarne de cerb. Acestea sunt bifide la extremități și prevăzute cu un dinte median sau postmedian la partea lor internă și pot atinge la exemplarele foarte mari jumătate din lungimea corpului. Femelele, mai mici ca masculii, au pronotul mult mai lat comparativ cu capul, mandibulele mai scurte decât capul și picioarele anterioare adaptate pentru săpat. Este considerată specie polifagă, ce se dezvoltă în lemnul putred (aflat sub nivelul solului) al multor specii de foioase, dar preferă quercineele. Poate fi întâlnit în păduri de foioase cât și în zone deschise cu arbori izolați sau cu garduri vii, în grădini urbane și suburbane, parcuri, pășuni împădurite, oriunde există o sursă suficientă de lemn mort. (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România)
<i>Lycaena dispar</i> (Fluturele de foc al măcrișului)  (© T. C. Vizauer, I. Ș. Iorgu, L. Székely)	În zone compact împădurite sau pe liziere, pe malurile cursurilor de apă	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Specie de talie medie (anvergura de 33-42 mm), cu un pronunțat dimorfism sexual (de altfel, numele specific dispar se referă tocmai la diferențele morfologice marcante dintre cele două sexe). La masculi, extradusul aripilor este de culoare roșie-arămie strălucitoare cu pete discale clare, alungite și bordura marginală de culoare neagră; intradosul aripilor anterioare este de culoare portocalie, cu un șir aproape aliniat de puncte postdiscale și pete marginale mici de culoare neagră aflate înaintea bordurii marginale de culoare gri; intradosul aripilor posterioare de culoare cenușiu-albăstrui deschisă, mai intensă la baza aripilor și mai difuză către marginea externă cu o bandă submarginală lată de culoare roșie ce se întinde din unghiul anal până la nivelul nervurii v6, flancată de două șiruri de puncte de culoare neagră, o serie de pete postdiscale negre, mici, cu bordură albă și alte pete negre mici cu bordură albă dispuse în zona discală și prediscală după un model caracteristic. Femela este de talie relativ mai mare; extradusul aripilor anterioare de culoare roșie, cu pata prediscală, pata discală și o serie de pete mediane de culoare neagră; bordura marginală de culoare neagră este mai extinsă ca la masculi; extradusul aripilor posterioare de culoare neagră, cu o bandă submarginală lată și nervurile de culoare portocalie; intradosul aripilor identic cu cel al masculilor. Exemplarele din a doua generație au o talie puțin mai redusă comparativ cu cele din prima generație (care este uneori menționată ca generația <i>vernalis</i> Hormuzachi, 1893). A fost semnalată în toată România, fiind o specie larg răspândită și relativ comună. (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România)

Nevertebrate			
Specia	Prezența	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Morimus asper funereus</i> (Croitorul cenușiu)  (© C. O. Mancu, M. M. Dascălu)	În zone compact împădurite, liziere de pădure	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Croitor de dimensiune mare, cu lungime de 16-38 mm. Deși culoarea de fond a corpului este neagră, acesta este acoperit de o pubescență foarte deasă de culoare cenușie-argintie, ce acoperă aproape complet fondul negru. Partea anterioară a capului, începând cu fruntea, este îndreptată abrupt în jos formând cu vertexul un unghi aproape drept. Antenele cu articole neinelate. Pronotul cu numeroase rugozități neregulate, iar lateral cu câte un dinte puternic și ascuțit apical. Elitrele cenușii, cu granule fine și lucioase, mai puternice la bază, iar pe fiecare elită pot fi remarcate câte 2 pete negre, catifelte și bine delimitate. Dintre acestea, una este situată în treimea anterioară, iar cealaltă este postmediană. La masculi, antenele de 1.5 ori mai lungi decât elitrele, iar la femele de aproximativ aceeași lungime cu elitrele. Este considerată a fi o specie polifagă, ce se dezvoltă predominant în lemnul mort de fag și stejar. Adulții pot fi găsiți în păduri pe trunchiurile căzute, cioate recente sau bușteni proaspăt tăiați de fag, stejar, castan, plop, tei, arțar, carpen, salcie etc. (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România)
<i>Rhysodes sulcatus</i>  (© C. O. Mancu)	În zone compact împădurite, păduri de cvercinee și fag cu vârste peste 50-60 ani din cadrul OS Dobrovăț	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este un gândac mic, de 6.5-8 mm lungime. Corp alungit, brun-roșcat. Articole antenale moniliforme. Capul triunghiular, mai îngust ca pronotul, cu lobii temporali prezentând fiecare două unghiuri mediale separate printr-un spațiu frontal semicircular și lobul median îngust, ușor dezvoltat posterior. Gropițele orbitale ating occiputul. Pronotul mai lung ca lat, prezintă trei impresiuni bazale adânci, care se deschid posterior. Aceste impresiuni sunt precedate de striuri discale fine care ajung până aproape de marginea anterioară a pronotului. Elitrele fără tuberculi humerali, cu șiruri de puncte puternice, mari și interstriuri proeminente. Specie stenotopă, silvicolă, saproxilică și corticolă. Habitatul este reprezentat de pădurile bătrâne de foioase și amestec. Este specie indicatoare a pădurilor virgine, stabile, cu mari cantități de lemn mort. În primele faze de dezvoltare specia este asociată cu mixomicetele. Larva și adultul trăiesc sub scoarța și în lemnul mușcăit de <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Populus sp.</i> <i>Quercus sp.</i> etc. (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România)
<i>Rosalia alpina</i> (Croitor alpin)  (© C. Mancu)	În zone compact împădurite, păduri de cvercinee și fag cu vârste peste 50-60 ani din cadrul OS Dobrovăț	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este un croitor mare, cu lungimea de 15-38 mm. Corpul este gri-albăstrui până la albastru deschis, pronotul și elitrele cu un desen variabil de pete și benzi transversale negre. Pronotul de obicei cu o pată mediană la marginea anterioară, iar elitrele cu câte o pată în partea anterioară, o pată sau o bandă transversală mediană și o pată mică în partea posterioară. Antenele lungi, cu articolele 1 și 2 negre, iar articolele 3 până la 6 albastre cu smocuri apicale de peri negri. Specie inconfundabilă datorită coloritului și antenelor caracteristice. Foarte rar pot fi întâlnite specimene cu petele negre de pe elitre mult reduse sau cu elitrele aproape complet negre redominant în pădurile de fag reci și umede din zonele înalte, unde specia poate fi local comună. Se întâlnește mai rar și în păduri de amestec sau în păduri de cvercinee și fag. Larvele se dezvoltă în lemn mort sau în arbori vii bătrâni, cel mai adesea pe <i>Fagus</i> , dar uneori și pe <i>Acer</i> sau alte foioase. Adulții pot fi văzuți pe acești arbori sau pe grămezi de bușteni recent tăiați. (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România)

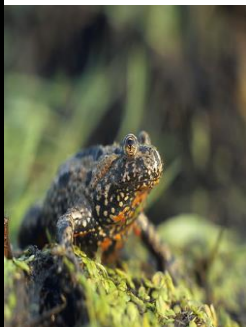
Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de amfibieni și reptile de interes conservativ prezente în cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț

În ceea ce privește speciile de amfibieni și reptile, în formularul standard al ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea sunt menționate o serie de specii aflate pe anexele Directivei Consiliului 92/43/CEE și anume: *Bombina bombina*, *Bombina variegata*, *Triturus cristatus* și *Emys orbicularis*.

Din analiza informațiilor legate de prezența acestor specii și a datelor privind localizarea, rezultă că speciile menționate anterior se regăsesc și în suprafața de fond forestier care face obiectul amenajamentului silvic supus evaluării de mediu.

În tabelul următor sunt prezentate date despre localizarea și ecologia speciilor de amfibieni-reptile luate în analiză în prezentul studiu:

Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de amfibieni

Amfibieni			
Specia	Prezența	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Bombina bombina</i> (Buhai de baltă cu burta roșie)  (foto Wikipedia)	În zone împădurite pe malurile cursurilor de apă	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este o broască de dimensiuni mici, corpul adulților are cca 4 cm. Partea dorsală a corpului, acoperită de negi numeroși, este cafenie sau cenușie, cu pete de culoare închisă (verzui sau brun-negicioase). Partea ventrală a corpului este neagră, cu pete mici albe și pete mari colorate de la portocaliu până la roșu. Pielea întregului corp conține și așa-numite glande mici, ale căror secreție irită mucoasele conjunctive (produc lăcrimare) și mucoasele nazale (provoacă strănutul). Pupila este triunghiular-cordiformă. Preferă în general bălțile de dimensiuni mai mari, permanente sau semipermanente, cu vegetație palustră bogată, zone mlăștinoase, dar și ape încet curgătoare (cum sunt izvoare sau canale de irigație). În general alege ape mai curate decât <i>Bombina variegata</i> , deși este întâlnită și în zone poluate. Folosește adesea canalele ca mijloc de dispersie. Este specie termofilă, fiind activă la temperaturi cuprinse între 10 și 30° C. (Ghid de monitorizare a speciilor de amfibieni-reptile, 2013)
<i>Bombina variegata</i> (Buhai de baltă cu burta galbenă)  (foto Wikipedia)	În zone împădurite pe malurile cursurilor de apă	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Corpul este mai îndesat decât la <i>Bombina bombina</i> , în general lungimea medie a adulților rar depășește 5 cm. Capul mai lat decât lung, botul rotunjit, ochii mari cu pupila cordiformă. Pielea este verucoasă, fiind acoperită de negi mari, ascuțiți, înconjurați de numeroși negi, mai mici. Negii prezintă spini. Masculii au în general corpul mai scurt decât femelele. Membrele lor anterioare sunt mai groase, iar în timpul împerecherii apar calozități nuptiale închise la culoare pe partea internă a degetelor și a brațului. Masculul nu are saci vocali. Secreția glandelor pielii irită mucoasele conjunctive (produc lăcrimare) și mucoasele nazale (provoacă strănutul). Este mai puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetație, mlăștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlăștinoase cu ochiuri mici de apă. Pe perioadele de secetă se ascunde în locuri umede până la primele ploi. (Ghid de monitorizare a speciilor de amfibieni-reptile, 2013)

Amfibieni			
Specia	Prezența	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)  (foto Wikipedia)	Zone umede, inclusiv limitrofe pădurii	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este o specie de triton de dimensiuni mari, având până la 16 cm. Corpul este îndesat, capul este lat, cu botul rotunjit, lipsit de șanțuri pe partea dorsală. Cuta gulară bine pronunțată. Membrele lungi și puternice. Lungimea cozii este mai mică sau egală cu a corpului și se termină ascuțit. Tegumentul este rugos atât dorsal cât și ventral. Masculii sunt mai mici decât femelele, în perioada de reproducere au o creastă dorsală înaltă și dințată, care începe între ochi, lipsește în dreptul cloacei și se continuă apoi cu o creastă caudală dezvoltată, dar mai puțin zimțată. Aceasta este dezvoltată și pe partea ventrală. Cloaca masculilor este mare și închisă la culoare. Preferă ape stagnante mari și adânci, cu vegetație submersă și palustră. Este frecvent în iazuri și lacuri, șanțuri, bălți, canale cu curgere lină, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde. Nu este foarte pretențios la calitatea apei. (<i>Ghid de monitorizare a speciilor de amfibieni-reptile, 2013</i>)
Reptile			
<i>Emys orbicularis</i> (Țestoasă de baltă)  (foto Wikipedia)	Zone umede, inclusiv limitrofe pădurii	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Carapacea este mai puțin bombată decât a țestoaselor de uscat. La adulți, lungimea carapacei poate atinge peste 16 cm la masculi și peste 17 cm la femele, în timp ce juvenilii proaspăt eclozați au carapacea de cca 3 cm lungime. Atât carapacea, cât și membrele și capul au fondul de culoare negricioasă, fiind presărate cu pete și linii galbene. Se întâlnește în toate regiunile țării, de la șes până în zone situate la aproximativ 700 m altitudine. Preferă habitate acvatice (bălți, heleșteie, lacuri, râuri cu cursul lin) din zonele de câmpie, colinare și de deal, cu vegetație ierboasă și arbustivă pe mal, cu vegetație acvatică și cu populații importante de pești și nevertebrate acvatice. Este sensibilă la calitatea apei, nefiind întâlnită în ape poluate. (<i>Ghid de monitorizare a speciilor de amfibieni-reptile, 2013</i>)

Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de mamifere de interes conservativ prezente în cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț

În formularul standard al ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea sunt menționate opt specii de mamifere ca și în notele recente privind obiectivele de conservare, acestea sunt: *Barbastella barbastellus* (Liliacul-cârn), *Lutra lutra* (Vidra), *Myotis blythii*, *Myotis dasycneme* (Liliacul de iaz), *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis* (Liliac comun), *Myotis bechsteinii* (Liliacul cu urechi late) și *Spermophilus citellus* (Popândău).

Din analiza informațiilor legate de prezența acestor specii și a datelor privind distribuția spațială, corelate și cu datele culese din teren, dintre speciile de mamifere menționate anterior, sunt prezente cu certitudine în suprafața de fond forestier suprapus cu ariile protejate, toate aceste specii.

În tabelul următor sunt prezentate date despre localizarea și ecologia speciilor de mamifere luate în analiză în prezentul studiu:

Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de mamifere

Mamifere			
Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Lutra lutra</i> (Vidra)  (foto Freepik)	Pe malurile râului Vaslui	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adăncituri naturale de sub țămuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește. Consumă, în principal, pești și raci. În afară de acestea mai consumă broaște, rațe sălbatice, lișițe, rozătoare acvatice. Împerecherea are loc la sfârșitul iernii – primăvara devreme, durata gestației fiind de 60-63 zile. Femela dă naștere la 2 – 3 pui, pe care îi alăptează până la vârsta de 3 luni. Puii stau cu femela până la vârsta de 14 luni. (Ghid sintetic de monitorizate pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România)
<i>Myotis bechsteinii</i> (Liliacul cu urechi late)  (foto Wikipedia)	În zone compact împădurite, liziere de pădure, peșteri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este un liliac de talie medie cu urechi foarte mari, mai lungi de 20 mm (21–26 mm), care atunci când sunt pliate în față depășesc cu aproape jumătate din lungimea lor vârful botului (se extind cu mai mult de 8 mm). Membrana aripii (plagiopatagiul) se prinde la baza primului deget. Lungimea antebrațului este cuprinsă între 39,0–47,0 mm. Marginea externă a urechii are 9–11 pliuri transversale. Blana de pe partea dorsală este brun sau brunroșiatic și se delimitează clar de partea ventrală care are un colorit bej sau gri deschis. Este o specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni. Poate fi prezentă și în păduri mixte sau chiar de conifere, dacă acestea sunt situate în apropierea unor habitate optime pentru specie. Coloniile de naștere, alcătuite din 10–30 de femele sunt localizate în scorburi pe care le alternează frecvent, sau, mai rar, în clădiri. Hibernează în diferite tipuri de adăposturi subterane și în scorburi. Vânează la înălțimi de 1–5 m, aproape de vegetație, sau de sol și în coronamentul copacilor. Are un zbor manevrabil, uneori foarte lent, frecvent capturând prada de pe substrat, de exemplu de pe trunchiul arborilor, sau de pe frunze. (Ghid sintetic de monitorizate pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România)

Mamifere			
Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Myotis blythii</i> (Liliac comun mic)  (foto Wikipedia)	În zone compact împădurite, liziere de pădure, peșteri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	<i>Myotis oxygnathus</i> are o talie puțin mai mică în comparație cu liliacul comun. Lungimea antebrățului este cuprinsă, în general, între 50,5–62,1 mm, iar urechile sunt înguste (lat.U<16 mm) și mai scurte: lung. U<24,5 mm (21,0–24,3 mm). Marginea frontală a urechii este mai puțin curbată în spate, iar marginea externă a urechii prezintă 5 – 6 pliuri transversale. Tragusul în formă de lance este îngust la bază și atinge jumătate din lungimea urechii. De obicei, abdomenul este de un alb mai strălucitor decât la specia <i>Myotis myotis</i>. Are siluetă mult mai zveltă decât specia pereche și un aspect al feței mai “fin” datorită botului mai scurt și a pielii mai netede. Unii indivizi prezintă un smoc de păr albicios la nivelul frunții, între urechi, spre deosebire de <i>M. myotis</i> care nu prezintă această pată albă. Coloniile de naștere pot fi întâlnite în clădiri sau în adăposturi subterane, fiind alcătuite uneori din câteva mii de exemplare. Hibernează în adăposturi subterane naturale sau artificiale. Coabitează adesea cu liliacul comun în adăposturile de reproducere și de hibernare. Vânează cel mai frecvent deasupra pajiștilor, pășunilor extensive, deasupra tufărișurilor, a habitate de stepă, la marginea pădurilor. Are un zbor regulat, în general la o înălțime de 1–2 m deasupra solului sau a vegetației. (Ghid monitorizare peșteri și lilieci, 2013)
<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul cârn)  (foto Wikipedia)	În zone compact împădurite, liziere de pădure, peșteri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	<i>Barbastella barbastellus</i> este o specie de talie medie, cu bot scurt și bombat. Urechile sunt unite la bază, iar marginile lor interne se ating deasupra capului. Nările se deschid în sus. Urechile sunt mai scurte de 20 mm și au 5–6 pliuri orizontale. Tragusul este destul de lung, depășind jumătate din înălțimea urechii și îngustându-se către vârful rotunjit. Adesea urechile au o excrescență ca un nasture în mijlocul marginii exterioare. Pintenul ajunge până la jumătatea uropatagiului și prezintă epiblemă. Blana de pe partea dorsală este negricioasă, mai deschisă la vârfuri. Lungimea antebrățului este cuprinsă între 36,5–44,0 mm. Vara se adăpostește în scorburi, sau în fisurile de sub scoarța arborilor bătrâni, mai rar în clădiri. Coloniile de naștere sunt formate de obicei din 10–15 femele. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, galerii de mină, pivnițe sau scorburi de copaci. Fiind foarte rezistent la frig, în peșteri poate fi întâlnit, în general, în apropierea intrării. Vânează în primul rând în păduri de foioase, în jurul vegetației de la marginea apelor, dar și deasupra suprafețelor de apă. Are un zbor foarte rapid și agil și vânează aproape de vegetație. Specia emite ultrasunete destul de caracteristice, pe baza cărora, în majoritatea cazurilor, poate fi identificată cu succes. Dacă se folosește metoda acustică pentru monitorizarea speciei, pentru a furniza date relevante este nevoie de o selectare atentă a habitatelor parcurse în transecte. Coloniile de naștere schimbă frecvent adăposturile folosite, lucru care îngreunează identificarea acestor colonii și evaluarea numărului de exemplare. (Ghid monitorizare peșteri și lilieci, 2013)

Mamifere			
Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Myotis dasycneme</i> (Liliacul de iaz)  (foto Wikipedia)	În zone compact împădurite, liziere de pădure, peșteri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	<i>Myotis dasycneme</i> este o specie de talie medie; lungimea antebrăului depășește 42 mm (de obicei, 43,0–50,0 mm). Tragusul este relativ scurt (mai scurt decât jumătate din lungimea urechii) și pentru o specie a genului <i>Myotis</i> neobișnuit de rotunjit la vârf. Plagiopatagiul se inseră pe călcâi. Uropatagiul prezintă fire de păr albicioase, foarte fine, pe partea inferioară, de-a lungul tibiei până la pinten. Piciorul este mai mare decât jumătate din lungimea tibiei și prezintă peri lungi. Marginea posterioară a urechii nu prezintă o indentație distinctă. Blana este deasă și de culoare gri-marونیu pe partea dorsală și gri-alb pe cea ventrală. Penisul este mai lat la bază și se îngustează treptat către vârf. Adăposturile de vară sunt situate în clădiri, poduri, crăpături ale zidurilor, turnuri de biserici, dar și în scorburi. Hibernează, în adăposturi subterane naturale și artificiale: peșteri, mine, tuneluri, pivnițe. Vara poate fi întâlnit aproape exclusiv la altitudini mici, în zona de șes, însă, în perioada de hibernare apare și în zona montană. Vânează peste suprafețe calme de apă, râuri, canale late, lacuri, iazuri. Are un zbor mai rapid, iar deasupra apei zboară la o înălțime mai mare decât liliacul de apă (<i>Myotis daubentonii</i>). Mai rar poate fi observat vânând și deasupra pajiștilor, sau la marginea pădurilor. (Ghid monitorizare peșteri și lilieci, 2013)
<i>Myotis emarginatus</i> (Liliacul cărămiziu)  (Foto - Ghid monitorizare peșteri și lilieci, 2013)	În zone compact împădurite, liziere de pădure, peșteri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este o specie de talie medie, cu o lungime a antebrăului de >37 mm (36,1–44,7 mm). Indentația de pe marginea exterioară a urechii este aproape în formă de unghi drept. Vârful tragusului nu atinge ca lungime indentația urechii. Pintenul nu prezintă epiblemă sau altă margine de piele. Blana de pe partea dorsală este lungă, lănoasă și, în special în cazul indivizilor adulți, de o nuanță roșiatică. Marginea liberă a uropatagiului prezintă uneori peri vizibili, dar de obicei cu păr rar, scurt și moale, care uneori se observă greu, sau poate fi chiar absent. Pielea care acoperă testiculele și epididimul este pigmentată în negru, chiar și în cazul masculilor maturi. Coloniile de vară pot fi întâlnite în podurile clădirilor, uneori chiar și în orașele mari, sau în peșteri. Formează frecvent colonii mari, de sute de exemplare, adesea împreună cu alte specii, în primul rând cu specii ale genului <i>Rhinolophus</i> și cu <i>Myotis myotis</i>. Hibernează în peșteri, mine, pivnițe, solitar sau în grupuri mici, la temperaturi relativ ridicate (6–12°C). Vânează în păduri de foioase, deasupra pășunilor cu arbori, a tufărișurilor, evitând habitatele deschise. Zboară aproape de vegetație și în coronament, capturând prada și de pe frunze. În anumite zone apare în număr semnificativ în peșteri, în cursul perioadei de împerechere de toamnă. Astfel, capturarea în această perioadă poate fi considerată o metodă importantă în colectarea datelor de distribuție și monitorizarea speciei. (Ghid monitorizare peșteri și lilieci, 2013)

Mamifere			
Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Myotis myotis</i> (Liliac comun)  (foto Wikipedia)	În zone compact împădurite, iziere de pădure, peșteri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este o specie de talie mare, având lungimea antebrațului cuprinsă între 55,0–67,8 mm. Se caracterizează printr-un bot masiv și urechi late (>16 mm) și lungi >24,5 mm (24,4–27,8 mm). Marginea anterioară a urechii este curbată în spate, iar marginea posterioară prezintă, de obicei, 7–8 pliuri transversale. Tragusul este lat la bază și prezintă, la majoritatea indivizilor, o mică pată întunecată în vârf. Blana este de culoare brună sau brun-roșcată pe partea dorsală, iar pe partea ventrală în general alb murdar, sau chiar gălbui în jurul gâtului. Coloniile de naștere alcătuite uneori din câteva mii de exemplare pot fi întâlnite în turnuri de biserici, poduri spațioase, sau în peșteri. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, mine, pivnițe și în fisuri de stâncă. Vânează cel mai frecvent în păduri de foioase sau mixte, mature, mai rar în păduri de conifere, cu substrat semideschis, capturând o parte importantă a pradei direct de pe sol. Poate parcurge distanțe semnificative (peste 10 km) de la adăposturi până la habitatele de hrănire. Când vânează are un zbor destul de rapid, în general aproape de sol, la o înălțime de 1–2 m, cu capul și urechile orientate în jos, căutând după insecte. Liliacul comun este una dintre cele mai răspândite specii la nivel național, România numărându-se printre țările cu cele mai semnificative populații din Europa. (<i>Ghid monitorizare peșteri și lilieci, 2013</i>)
<i>Spermophilus citellus</i> (Popândăul)  (foto Wikipedia)	În zone compact împădurite, iziere de pădure	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Rozător terestru, cu corpul alungit, fără a depăși 220 mm, cu capul ușor teșit în regiunea frontală, cu botul scurt și pavilioanele urechilor mici și rotunjite, ca niște cute tegumentare acoperite de peri scurți. Membrele sunt scurte, cu câte 5 degete, terminate cu gheare lungi, mai mult sau mai puțin ascuțite. Labele anterioare, cu fața inferioară nudă, au polixel rudimentar, asemeni unui tubercul, cu o gheară mică, abia vizibilă. Labele posterioare, acoperite parțial pe fața lor inferioară cu peri (până la nivelul tuberculelor) au toate cele 5 degete normal dezvoltate. Ghearele lor sunt puțin mai scurte și mai tocite. Coada poate atinge o treime din lungimea corpului și este acoperită de peri dispuși distih. Au obiceiul de a se sprijini pe membrele posterioare și pe coadă luând o poziție verticală, de unde și numele popular de poponete. Blana are peri scurți și aspri. Culoarea de fond pe fața superioară a corpului este brun-cenușie-gălbuie, cu nuanțe mai sulfuriu pe laturile corpului. Pe acest fond apar numeroase pete mici de culoare mai deschisă, ca niște stropituri cu contur neregulat. Pe cap culoarea este uniformă și fără pete. În jurul ochilor se conturează un inel galben deschis. Bărbia și gâtul sunt albe, pieptul, abdomenul și fața internă a membrelor sunt galben sulfuriu. Coada pe fața sa dorsală are aceeași culoare ca și pe spate iar pe cea ventrală este mai deschisă. Partea terminală a cozii prezintă peri mai întunecați la culoare (Popescu și Murariu 2001). (<i>Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România</i>)

**Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de
păsări de interes conservativ prezente în cadrul
Ocolului Silvic Dobrovăt**

Dintre speciile de păsări de interes comunitar menționate în formularele standard ale ariilor de protecție avifaunistică ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești, au relevanță pentru aplicarea amenajamentului silvic, acele specii pentru care habitatele forestiere prezintă importanță. Analizând datele legate de localizarea speciilor din deciziile (notele) recente ale MMAP privind obiectivele specifice de conservare, speciile de păsări de interes comunitar, prezente și pe teritoriul care face obiectul amenajamentului, sunt următoarele: *Accipiter gentilis* (Uliu porumbar), *Alauda arvensis* (Ciocârlie de câmp), *Alcedo atthis*, *Anthus trivialis* (Fâsă de pădure), *Aquila chrysaetos*, *Aquila heliaca*, *Aquila pomarina* (Acvilă țipătoare mică), *Asio otus* (Ciuf de pădure), *Bubo bubo* (Buhă), *Buteo buteo* (Șorecar comun), *Buteo lagopus* (Șorecar încălțat), *Buteo rufinus*, *Caprimulgus europaeus*, *Ciconia ciconia* (Barza albă), *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Circus macrourus*, *Circus pygargus*, *Coccothraustes coccothraustes* (Botgros), *Columba oenas* (Porumbel de scorbura), *Columba palumbus* (Porumbel gulerat), *Coracias garrulus*, *Coturnix coturnix* (Prepeliță), *Crex crex*, *Cuculus canorus* (Cuc), *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Emberiza hortulana*, *Falco columbarius*, *Falco peregrinus*, *Falco subbuteo* (Șoimul rândunelelor), *Falco tinnunculus* (Vânturel roșu), *Falco vespertinus*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Hieraaetus pennatus*, *Hippolais icterina* (Frunzărită galbenă), *Hirundo rustica* (Rândunică), *Jynx torquilla* (Capîntortură), *Lanius colurio*, *Lanius minor*, *Lullula arborea* (Ciocârlia de pădure), *Luscinia megarhynchos* (Privighetoare roșcată), *Merops apiaster* (Prigorie), *Miliaria calandra* (Presură sură), *Milvus migrans*, *Milvus milvus*, *Motacilla alba* (Codobatură albă), *Motacilla flava* (Codobatură galbenă), *Oenanthe oenanthe* (Pietrar sur), *Oriolus oriolus* (Grangur), *Otus scops* (Ciuș), *Pernis apivorus*, *Phoenicurus ochruros* (Codroș de munte), *Picus canus*, *Riparia riparia* (Lăstun de mal), *Saxicola torquata* (Mărăcinar negru), *Serinus serinus* (Cănăraș), *Streptopelia turtur* (Turturică), *Strix uralensis*, *Sylvia atricapilla* (Silvie cu cap negru), *Sylvia borin* (Silvie de grădină), *Sylvia communis* (Silvie de câmp), *Upupa epops* (Pupăză).

Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de păsări

Păsări <i>Specia</i>	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Accipiter gentilis</i> (Uliu porumbar)  (foto eBird)	În zone compact împădurite	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Specie răpitoare de zi, cu un zbor rapid și foarte abil printre copaci, cu planări întrerupte de câteva bătăi dese din aripi, atacând și prăzi mai mari decât ea. O pereche deține, de regulă, 2-3 cuiburi care sunt folosite în mod alternativ. Cuibul este ocupat încă din februarie-martie și capătă proporții datorită faptului că anual este renovat cu materiale noi. Depune 2-5 ouă, de culoare palid-albăstruie, prin lunile martie-aprilie, mai rar prin mai, la interval de 2-4 zile. Clocitul durează 35-38 de zile, fiind asigurat mai mult de femelă. Masculul aduce hrană la cuib și schimbă ramurile ofilite cu altele proaspete. Timp de 8-10 zile femela stă pe cuib și hrănește puii numai cu vânatul adus de către mascul. Puii devin total independenți după 70-77 de zile, moment în care părăsesc teritoriul părinților. (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015)

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Alauda arvensis</i> (Ciocârlie de câmp)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, fânațe	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	În general ciocârlia de câmp este asociată cu terenurile agricole, dar poate fi identificată și în pajiști sau lunci, la periferia terenurilor mlăștinoase, în stepe și dune sau în regiuni cu defrișări extensive. Evită însă pădurile și habitatele xerice. Se hrănește cu nevertebrate mici și cu semințe. Vara, în perioada de clocire, preferă insectele, în restul anului consumă semințe, la care iarna se adaugă și resturi vegetale sau frunze. Puii sunt hrăniți cu insecte, în special cu larvele acestora. Se reproduce de la sfârșitul lunii aprilie și începutul lui mai până în august-septembrie. Cuibul este pregătit de femelă în forma unei mici adâncituri în pământ și este captușit cu iarbă, fiind foarte bine ascuns în vegetație. În acest cuib sunt depuse în general 3-5 ouă, pământii, cu pete brune. Femela clocește singură ponda timp de 10-13 zile, dar puii sunt hrăniți de către ambele sexe și părăsesc cuibul după 16-20 zile, mai rar la 24 de zile. Într-un sezon de reproducere sunt scoase 2-3 serii de pui (foarte rar patru). (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Alcedo atthis</i> (Pescăruș albastru)  (foto Wikipedia)	Malul apelor curgătoare repezi sau al celor stătătoare cu apa clară	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Habitatele preferate pentru cuibărit sunt reprezentate de păraie, râuri mici și canale cu maluri abrupte și nisipoase în care își sapă cuibul. Hrana principală a speciei sunt peștii mici de apă dulce, insectele acvatice și peștii marini. Mai rar consumă și crustacee, moluște, insecte terestre sau amfibieni. De obicei plonjează cu capul în jos pentru a prinde prada, lansându-se din locurile de pândă reprezentate de ramurile tufişurilor sau ale copacilor care atârnă deasupra apei. Poate fi observat atacând și după ce zboară pentru scurt timp pe loc deasupra apei. Este o specie monogamă și teritorială, necesitând un aport de hrană zilnic echivalent cu 60% din greutatea sa, ceea ce implică controlul unui teritoriu de 1-3,5 km de-a lungul cursului apei. Ritualul nupțial este inițiat de masculul, care urmărește femela și îi oferă hrană. Ambele sexe contribuie la construirea cuibului în malurile apelor, în galerii de aproximativ 1 m lungime. Femela depune ponda în lunile aprilie-mai. Cele 6-7 ouă sunt clocite cu rândul de către ambii părinți. Perioada de incubație este de 19-21 de zile, fiind asigurată de către ambele sexe în timpul zilei, pe timpul nopții clocind femela. Puii rămân în cuib 24-27 de zile și pe măsură ce cresc vin la marginea tunelului pentru a fi hrăniți. În condiții favorabile specia poate să aibă două și chiar trei ponte pe an. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Anthus trivialis</i> (Fâsa de pădure) 	În zone deschise, zone cu păduri	91DA – Păduri est-dobrogene de stejar cu tei și carpen 91I0* – Păduri stepice euro-siberiene cu <i>Quercus spp.</i> 92A0 – Păduri – galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este o pasăre cu un corp suplu de o mărime de ca. 15 cm ca o vrabie. Masculii cu aripile deschise ating lățimea de 90 mm, pe când femelele 85 mm. Greutatea păsărilor în timpul împerecherii este între 22 și 24 g. Cu apropierea toamnei pasărea va crește în greutate, depășind 30 de grame. Din punct de vedere a culorii penajului nu se poate observa un dimorfism sexual. Păsările au partea dorsală a corpului și gura de culoare galbenă până la un brun măsliniu cu dungi de culoare mai închisă. Penajul cozii și spatelui poate avea o culoare verzuie dungată. Ochii pot fi înconjurați de o linie mai întunecată, irisul este de culoare brună închis. Picioarele sunt de culoare roșiatică cu gheare de

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
(foto Freepik)			culoare deschisă. Este o pasăre sperioasă care se ascunde imediat, în repaus balansează coada ca și codabatura. Zborul este în bolte, întrerupând în zbor din când în când să bată din aripi. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Aquila chrysaetos</i> (acvila de munte)  (foto Freepik)	În zone compact împădurite sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Acvila de munte poate fi întâlnită în terenuri deschise sau semideschise, de la nivelul mării până la altitudinea de 3.600 m, în habitate diverse, care includ: tundră, tufărișuri, terenuri înierbate, păduri de foioase sau de conifere. Cea mai mare parte a populației este însă asociată zonelor montane, evitând totodată apele interioare și pădurile dese. În România cuibărește în număr mic numai în Carpați. Hrana acvilei de munte este foarte variată și cuprinde în principal mamifere de talii diferite, iepuri, marmote, dar consumă și păsări, reptile, ocazional pești sau animale de talie mare sau cadavre proaspete. Răpitor versatil, vânează atât la înălțime, de unde se aruncă în picaj asupra prăzii, cât și de la înălțime mică, pentru a surprinde prada. În lunile martie-aprilie are loc depunerea pontei care constă din 1-3 ouă (frecvent 2), care sunt depuse la interval de 3-4 zile unul față de celălalt. Incubația durează 35-45 de zile, clocitul fiind realizat mai ales de femelă, cu participarea masculului. Puii sunt îngrijiți și hrăniți de către femelă în primele 30-40 de zile, hrana fiind capturată și cărată la cuib de către mascul; după acest interval, ambii părinți se ocupă cu procurarea hranei. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Aquila heliaca</i> (Acvila de câmp)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Pasăre răpitoare specifică zonelor deschise sau semideschise care cuibărește în silvostepă sau pe câmpuri agricole cu arbori solitari bătrâni. Se poate întâlni, de asemenea, și în regiuni împădurite de la munte, la altitudine moderată. Hrana acvilelor de câmp este constituită în principal din mamifere de talie mică și medie (șoareci, popândăi, hârciog, iepuri tineri), însă vânează și juvenilii păsărilor terestre sau acvatic, ocazional fiind observate hrănindu-se cu șerpi, șopârle sau chiar și cu hoituri, îndeosebi în timpul iernii. Adulții dintr-o pereche construiesc împreună un cuib de dimensiuni mari, așezat într-un copac înalt, la o înălțime de 10-25 de metri. Spre sfârșitul lunii martie, începutul lunii aprilie, femela depune un ou (uneori 2-4 ouă) pe care îl incu-bează apoi ambii parteneri în următoarele 43 de zile. Puii își iau zborul din cuib după alte 65-77 de zile. Se pare că adulții din cadrul unei perechi vor rămâne fideli unul celuilalt toată viața, iar familiile stau împreună și în cartierele de iernare. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Aquila pomarina</i> (Acvilă țipătoare mică)	În zone compact împădurite sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este o specie caracteristică zonelor împădurite situate în apropierea teritoriilor deschise cum sunt pajiștile, terenurile agricole și pășunile umede. Adulții au înfățișare similară și ajung la acest penaj după 3-4 ani de viață, vârstă la care este atinsă maturitatea sexuală. Se hrănește cu mamifere mici, păsări, broaște, șerpi, șopârle și insecte. Este o specie monogamă, care poate să trăiască până la vârsta de 20-25 de ani, însă în mod obișnuit, din cauza pericolelor existente, ajung să trăiască în medie până la 8-10 ani. Femela depune 1-2 ouă la

Păsări <i>Specia</i>	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
 (foto Wikipedia)			sfârșit de aprilie și început de mai, cu o dimensiune medie de 63,5 x 51 mm. Incubația durează 36-41 de zile și este asigurată de către femelă, care este hrănită de mascul în tot acest timp. Puiul mai puternic îl atacă de obicei pe cel mai slab, care nu supraviețuiește din cauza inaniției. Puii devin zburători după 50-55 de zile, dar rămân dependenți de părinți câteva săptămâni (21 zile) în plus. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Asio otus</i> (Ciuful de pădure)  (foto Freepik)	În zone compact împădurite	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este o pasăre răpitoare de noapte din familia bufnițelor. Are o mărimea de 36 cm (între guguștiuc și porumbel). Coloritul corpului pe spate este ruginiu-gălbui deschis cu desene cenușii și brune, în formă de dungi subțiri, longitudinale; abdomenul roșiatic sau ruginiu-gălbui, amestecată cu alb, cu dungi longitudinale. Ciocul este brun, iar picioarele galben-ruginii. Urechile sunt înalte și întunecate, fața este înconjurată cu penaj galben, ochii sunt mari și aurii. Trăiește în pălcuri de păduri, câmp deschis, zone mlăștinoase. Cuibărește în pălcurile de păduri folosind cuiburile vechi ale altor păsări: ciori, coțofene, rar pe pământ, la baza trunchiurilor sau în iarba înaltă. Se hrănește cu șoareci în proporție de 90%, păsări mici. Duce viață arboricolă nocturnă. Ziua nu vânează ci stă așezat lângă trunchiul vreunui arbore, în caz de pericol înălțându-se și ridicându-și urechile. Strigă numai lângă cuib, unde se aude un "hu-uu", dar și miorlăituri, plesnituri din aripi etc. Depune 4-6 ouă la intervale de 2 zile, începând din mijlocul lui martie până la începutul lui aprilie. Ouăle sunt scurt eliptice, netede, cu pori fini, albe. Incubația durează 27-32 de zile. Clocitul este asigurat numai de femelă. Are loc o clocire pe an, iar în condiții de hrană bogată și două. Puii sunt nidicoli și sunt hrăniți de femelă cu hrana adusă de mascul. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Bubo bubo</i> (Buhă)  (foto Wikipedia)	În zone compact împădurite sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Buha este caracteristică zonelor împădurite în care stâncăriile sunt asociate cu pâlcuri de pădure. Este cea mai mare dintre păsările răpitoare de noapte. Vânează numai în timpul nopții, zburând fără zgomot, la distanțe de până la 15 km de cuib, acoperind prin urmare cca 700 km pătrați. Hrana este formată în principal din mamifere (șoareci, șobolani, iepuri, bizami, lilieci etc.), păsări cu dimensiuni până la cea a stârcilor și a șorecarilor, dar și broaște, șerpi, pești și chiar insecte sau crabi. Este teritorială și monogamă, uneori pe viață. Femela depune în mod obișnuit 2-3 ouă, în prima jumătate a lunii martie, cu o dimensiune medie de 59,3 x 48,9. Incubația durează în jur de 34-36 de zile și este asigurată de femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. După eclozare, în primele 2-3 săptămâni, femela rămâne cu puii și, înainte de a-i hrăni, sfășie în bucăți mai mici hrana adusă de mascul. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)  (foto Wikipedia)	În zone compact împădurite	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Șorecarul comun este pasărea de pradă cel mai des văzută în mare parte a Europei, trăind mai ales în zone împădurite aflate în apropierea terenurilor deschise, a celor agricole sau în zonele mlăștinoase. Hrana șorecarului comun este foarte diversificată, fiind formată mai ales din șoareci și alte rozătoare, dar și din amfibieni, reptile, insecte, râme și ocazional cadavre. Șorecarul comun este o specie monogamă. Cuibărește în zone împădurite, stâncoașe, cuibul fiind construit de către ambii parteneri în perioada martie-august, din crengi sau alte materiale vegetale. O pereche construiește mai multe cuiburi pe care le folosește pe rând. Depune în general 2-4 ouă, care sunt clocite de femelă timp de 28-31 de zile, iar puii devin independenți după 40-45 de zile, fiind hrăniți și îngrijiți la început numai de către femelă, aprovizionată de mascul, apoi de către ambii parteneri. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Buteo lagopus</i> (Șorecar încălțat)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Cuibărește în regiunile deschise, din tundra arctică, uneori în zone mai înalte, sau în tundra împădurită sau taiga. Hrana șorecarului încălțat este formată în majoritate din rozătoare mici (șoareci sau lemigi), mai rar din păsări, broaște, pești sau insecte. Succesul reproducerii este strâns legat de abundența hranei. Ponta este depusă de regulă în aprilie și este formată din 2-3 ouă în anii mai săraci sau din 5-7 ouă în anii mai bogați în rozătoare. Clocitul este asigurat de femelă, timp de 28-31 de zile, iar puii părăsesc cuibul după 39-43 de zile. Ei sunt hrăniți și îngrijiți la început numai de către femelă, apoi de către ambii parteneri, până ce ating independența totală la vârsta de 55-70 de zile de la eclozare. (<i>Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015</i>)

Păsări <i>Specia</i>	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Buteo rufinus</i> (Șorecarul mare)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Cuibărește în zone aride și semidesertice, dar și în zone montane. Preferă terenuri joase, deschise, cu pante ușoare, stâncării, vâlcele deschise, stepe sau terenuri agricole, dar se adaptează și zonelor împădurite cu copaci rari, care alternează cu terenuri deschise, sau zonelor costiere. Hrana șorecarului mare este formată mai ales din mamifere mici și mijlocii, reptile, păsări, insecte mari, destul de rar din amfibieni sau cadavre, proporția acestora în dietă depinzând de resursele locale. Dintre acestea, mamiferele pot constitui până la 85% din dietă. Vânează prada din aer prin planare în cercuri largi utilizând curenții calzi ascendenți sau plutește „staționar”. Poate fi văzut și pândind prada de pe stâlpi sau de pe alte puncte de observație mai înalte (linii de electricitate sau copaci). Este o specie monogamă, iar perioada de cuibărit se întinde în general între martie și iulie. Obişnuiește să utilizeze cuiburile vechi ale altor specii. Depune o pontă pe an, formată din 3-5 ouă, incubatia durează 28-30 de zile, iar puii părăsesc cuibul după 40-46 de zile. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg)  (foto Wikipedia)	În zone compact împădurite sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Caprimulgul se întâlnește prin poieni sau pășuni mari și rare cu arbori bătrâni. Se hrănește cu diverse insecte care zboară la crepuscul sau noaptea și pe care le prinde în zbor. Este o specie migratoare care iernează în zonele tropicale, ajungând la noi în țară a doua jumătatea a lunii aprilie. Pleacă la sfârșitul lunii septembrie sau la începutul lunii octombrie. Este monogamă pe o perioadă îndelungată, uneori pe viață. Cuibărește în poieni nu prea mari, pe sol lipsit de vegetație, în zone necultivate, păduri, poieni cu arbori bătrâni, plantații de arbori tineri, uneori chiar și pe dune de nisip. Depune 2 ouă cu o dimensiune medie de 32 x 22 mm, în lunile mai-iunie, uneori și iulie. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Ciconia ciconia</i> (Barza albă)  (foto Wikipedia)	Malul apelor curgătoare sau al celor stătătoare. Liziera pădurii	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Barza albă este o specie caracteristică pășunilor umede și zonelor mlăștinoase. Adulții au înfățișare similară și se deosebesc de barza neagră prin culoarea albă a capului și a gâtului. Se hrănește cu broaște, șoareci, insecte, cârțițe, pui de păsări și de iepuri, melci, șerpi și șopârle. Fiind o specie obișnuită cu prezența umană, folosește ca suport pentru cuib stâlpilor rețelelor de tensiune medie și acoperișurile caselor. În mod obișnuit perechea de berze se întoarce la cuibul ocupat și în anii precedenți. Întâi sosește masculul, care apără cuibul în fața altor potențiali concurenți și, în așteptarea femelei, îl repară și îl consolidează. Înainte de plecarea în migrație se strâng în număr mare pe pajiști umede sau în zone inundabile. Distanța medie pe care o străbate într-o zi în perioada migrației este de 220 km, cu o viteză cuprinsă între 30 și 90 km/h. Sosește la începutul lunii martie din cartierele de iernare. Cuibul amplasat cel mai frecvent pe stâlpii rețelelor de tensiune medie, dar și pe acoperișurile caselor este alcătuit din crengi fixate cu pământ. Cuibul poate atinge dimensiuni impresionante prin adăugarea de material în fiecare an (1,5 m diametru,

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			1-2 m înălțime și o greutate de 40 kg). Femela depune 3-4 ouă în perioada cuprinsă între începutul lunii aprilie și a doua jumătate a lunii mai. Dimensiunea medie a ouălor este de 73,6 x 52,54 mm. Incubația este asigurată de ambii părinți. Noaptea stă pe ouă numai femela. După 33-34 de zile, puii eclozează și sunt hrăniți de părinți la cuib 53-55 de zile. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Circaetus gallicus</i> (Șerpar)  (foto Wikipedia)	În zone împădurite sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Șerparul este o specie care preferă un mozaic de habitate cu zone împădurite folosite pentru cuibărit și cu zone deschise preferate pentru hrănire. Este o specie diurnă, care se hrănește în special cu alele și cu șerpi, cu precădere speciile neveninoase. În dieta ei se mai găsesc și șopârle, broaște, mamifere mici și mai rar păsări sau nevertebrate. Pentru a se hrăni zboară la înălțime mare și planează stând în același loc în căutarea prăzii. Atinge maturitatea sexuală la vârsta de 3-4 ani. Se reproduce în perioada aprilie-iulie, construindu-și în fiecare an alt cuib și uneori alungă de la cuibul lor alte specii. Cuibul este plasat de regulă în arborii înalți din liziere sau rariști de pădure. O particularitate a speciei este aceea că femela depune un singur ou în luna mai, cu o dimensiune de circa 72,8 x 58,6 mm. Foarte rar sunt raportate ponte de înlocuire. Oul este oval, alb, mat, indirect pătat prin contact cu resturile organice rămase (chiar dacă numai temporar) în cuib. Incubația durează 45-47 de zile și este asigurată de către femelă, care este hrănită de mascul în toată această perioadă. Puii devin zburători la 60-80 de zile de la eclozare. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Circus aeruginosus</i> (Erete de stuf)  (foto Wikipedia)	În zone împădurite sau pe liziere, zone cu stufărișuri de pe malul apelor	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Eretele de stuf este o specie care preferă pentru cuibărit zonele umede cu stufărișuri extinse. Teritoriul de hrănire cuprinde zone umede și terenuri agricole. Se hrănește în principal cu vertebrate acvatice sau terestre de mărime mică sau medie (rozătoare, pui de iepure, rațe, lișițe etc.). Poate consuma și ouă, broaște, insecte mai mari și chiar pești. Perioada de cuibărit se întinde între a doua jumătate a lunii aprilie și jumătatea lunii iunie. Ponta este formată din 3-8 ouă care sunt depuse în a doua parte a lunii aprilie. Ele sunt incubate de către ambii părinți o perioadă de 31-38 de zile. Puii sunt nidicoli și părăsesc cuibul după 35-40 de zile de la eclozare. Puii sunt îngrijiți numai de către femelă. Deși sunt zburători și părăsesc cuibul, juvenii rămân însă în apropierea părinților încă 25-30 de zile. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Circus cyaneus</i> (Erete vânat)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Eretele vânat este o specie caracteristică zonelor deschise, cu pășuni, mlaștini și teritorii agricole. Este un vânător solitar. Când vânează, alunecă în zbor cu viteză redusă, la înălțime mică față de pământ. Spre deosebire de alți ereți se bazează mult pe sunet în detectarea prăzii ascunse în vegetație, deși se folosește și de vâz. Se hrănește cu mamifere mici, care constituie până la 95% din pradă, la care se adaugă păsări, reptile, broaște, insecte (în special lăcuste) și uneori leșuri. Este o specie în general monogamă, o pereche menținându-se mai multe

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
 (foto Wikipedia)			sezoane. În mod frecvent, la această specie masculul a fost observat împerechindu-se cu mai multe femele. Ritualul nupțial efectuat de mascul este un adevărat dans pe cer, spectaculos, cu înălțări rapide, spirale, rostogoliri însoțite de sunete multiple. Femelele sunt cele care inițiază copulația. Cuibul este așezat pe sol, de multe ori în apropierea apei, în vegetația deasă și înaltă. Femela depune 3-6 ouă albicioase cu dimensiunea de 47 mm x 36 mm, în a doua parte a lunii aprilie. Incubația durează 29-31 de zile și este asigurată de către femelă, care este hrănită de mascul în tot acest timp. Circa două săptămâni după ieșirea puilor din ouă, masculul continuă să aducă hrană, atât pentru femelă, cât și pentru pui. Puii devin zburători la 29-42 de zile, dar rămân dependenți de părinți pentru încă câteva săptămâni. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Circus macrourus</i> (Erete alb)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Eretele alb este o specie caracteristică pășunilor și stepelor uscate, terenurilor agricole și mlaștinilor aflate în preajma râurilor. Se hrănește cu rozătoare, păsări, insecte, broaște, șopârle și șerpi, capturând prada la o distanță de până la 20 de km de cuib. Zboară la înălțimi mici, de 1-9 m depărtare de sol și coboară brusc după ce identifică prada. Hrana este formată în principal din mamifere, șopârle, broaște și păsări mici, dar poate consuma ocazional și insecte, în special lăcuste. În migrație se deplasează individual, însă femelele și exemplarele tinere pot fi văzute în grupuri de 10-15 exemplare. Cuibărește solitar sau în grupuri dispersate de 3-5 perechi. Emite un șuierat puternic în perioada împerecherii. Cuibul este așezat pe sol în vegetația deasă și înaltă, fiind alcătuit din paie și alte resturi vegetale. Femela depune 4-5 ouă în luna mai, cu o dimensiune de circa 43,5 x 34 mm. Incubația durează 28-30 de zile și este asigurată de femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. Acesta continuă să aducă hrană, atât pentru femelă, cât și pentru pui timp de două săptămâni după ieșirea puilor din ouă. Din toată ponta de obicei supraviețuiesc numai 2-3 pui. Aceștia devin zburători la 35-40 de zile, însă rămân dependenți de părinți încă 14-21 de zile. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Circus pygargus</i> (Erete sur)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Eretele sur este o specie caracteristică zonelor deschise, stepelor uscate, terenurilor agricole din preajma râurilor, lacurilor sau a mărilor. Se hrănește cu mamifere și păsări mici, dar și cu broaște, șopârle, șerpi și insecte (în special lăcuste). Masculul se poate împerechea cu 2-3 femele și este (la fel ca la toți ereții) de talie mai mică decât acestea. Cuibul este construit în vegetație înaltă, din paie și iarbă, de către femelă. Aceasta depune 3-5 ouă în luna mai, cu o dimensiune medie de 40,5 x 31,6 mm. Incubația durează 27-40 de zile și este asigurată de femelă, care este hrănită de mascul în tot acest timp. Acesta aduce hrană la cuib de 5-6 ori pe zi în perioada clocirii ptei și de 7-10 ori pe zi după eclozarea puilor. Juvenilii devin zburători la 28-42 de zile, dar rămân dependenți de părinți pentru încă 14 zile. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Botgros)  (foto Freepik)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este o specie care se întâlnește în special în zonele deschise cu stejar și carpen, dar arealul ei se extinde și în zona altor specii de foioase, cu copaci înalți, bogați în fructe de mărime potrivită, cum ar fi fagul, frasinul, ulmul, platanul sau paltinul. Se hrănește cu semințe mari și tari, muguri, vlăstari de copaci și tufe. Semințele fructelor zemoase sunt consumate după ce partea cărnosă este îndepărtată cu ajutorul ciocului. Ocazional consumă și partea cărnosă a fructelor, dar de obicei sparge semințele tari cu ajutorul ciocului, consumând miezul acestora. Mușchii maxilarului unui botgros exercită o forță echivalentă cu o încărcătură de aproximativ 30-48 kg. În perioada de reproducere adună nevertebrate, în special omizi. Cuibărește în copaci bătrâni, înalți, cu coronament bogat, mai ales stejar și pomi fructiferi. Cuibul în formă de ceașcă este clădit în mare parte din rădăcini și fire de iarbă, crengi, licheni și mușchi uscați. În cuibul ascuns în frunziș depune o singură pontă pe an. Femela depune în lunile aprilie-mai un număr de 4-5 ouă verzi-albăstrii sau cenușii și pătate cu negru, pe care le clocește timp de 11-13 zile. Pe timpul cuibăritului este o pasăre teritorială, păzindu-și perimetrul cuibului, însă aceste manifestări teritoriale au fost deseori observate și în afara perioadei de cuibărit (în timpul hrănirii, exemplarele adulte manifestându-se agresiv atât față de alți botgroși, cât și față de indivizi din alte specii, chiar și de talie mai mare). (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Columba oenas</i> (Porumbelul de scorbură)  (foto Freepik)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Preferă pădurile rare cu arbori bătrâni și scorburoși sau parcurile mari rărite în care se găsesc poieni și suprafețe libere cu arbori bătrâni, în scorburile cărora își construiește cuibul. Hrana preponderent vegetală este adunată de pe sol, în teren deschis, de pe culturi agricole, arături etc., doar rar din pădure sau de pe vegetația arboricolă. Consumă semințele unor grami-nee, crucifere și leguminoase, fructe, uneori și insecte, moluște, miriapode etc. Femela depune 2 ouă albe, scurt ovale sau eliptice. Clocitul durează 16-18 zile și este asigurat de ambii parteneri. Adesea în primele ore ale nopții clocește masculul, după care, pentru tot timpul nopții rămânând la cuib femela. Puii sunt nidicoli, în primele 10-12 zile fiind acoperiți de către părinți. Ei rămân în cuib încă 13-15 zile în care sunt hrăniți de părinți, devenind independenți după 34-37 zile de la eclozare. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Columba palumbus</i> (Porumbel gulerat)  (foto Freepik)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Specie larg răspândită în toate regiunile împădurite. Nu are vreo preferință pentru o anumită formațiune forestieră, dar nu intră prea adânc în masive păduroase închise sau întinse. Consumă semințe de cereale, fructele unor specii forestiere (paltin, fag, stejar), semințe de leguminoase etc. Din arbori rupe muguri, flori, frunze verzi, fructele unor arbuști etc. În pădure hrana de bază este constituită din ghinde, jir, frunzele verzi ale unor arbori, bace (călin, soc, afin), semințe (conifere, paltin) etc. Ocazional consumă și insecte (fluturi, omizi, păduchi țestoși etc.), melci sau râme. Cuibul este amplasat în arbori. În mod frecvent cuiburile sunt foarte sumar realizate din crenguțe, astfel încât ouăle se văd prin transparență. Femela depune 2 ouă albe, netede, ușor strălucitoare. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Coracias garrulus</i> (Dumbrăveancă)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Preferă zonele de câmpie, calde și uscate, care au pâlcuri de pădure sau copaci solitari, ocazional putând fi întâlnită și în regiunile colinare. Preferă habitatele semideschise, mozaicate, cu arbori singuratici sau grupuri de arbori. Hrana este procurată îndeosebi de pe terenuri arabile și pășuni, specia având o preferință semnificativă pentru pârlaoage. Stă la pândă pe o creangă uscată, foarte adesea fiind observată și pe firele electrice de-a lungul drumurilor, localizând prada de pe sol. După ce o prind, zboară înapoi și o izbesc puternic de câteva ori de creangă, înainte de a o consuma. Se hrănește în special cu insecte, însă poate captura și rozătoare, broaște, șopârle sau șerpi de talie mică. Numai în timpul migrației consumă și vegetale (în special fructe). Preferă să cuibărească în mici colonii răsfrate. Depune o singură pontă pe an, formată din 3-5 ouă rotunde, albe și lucioase, în a doua parte a lunii mai. Incubația durează în jur de 17-19 zile și este asigurată în special de către femelă. Puii sunt golași și orbi după eclozare, însă cresc repede și ajung zburători după 25-30 de zile, fiind hrăniți de către părinți și după părăsirea cuibului. Puii sunt hrăniți mai ales cu insecte de talie medie sau mare (greieri, cărăbuși, lăcuste etc.). (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Coturnix coturnix</i> (Prepeliță)  (foto Freepik)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Specia este întâlnită în regiunile de deal și de câmpie, în vegetația deasă din pășuni, în tufișurile de pe malurile râurilor și pe câmpurile cultivate în special cu cereale sau leguminoase. Prepelițele trăiesc în perechi sau în grupuri sociale mici și formează grupuri mai mari doar în timpul migrației. Migrează doar noaptea, mai ales în nopțile cu luna plină. Uneori când au hrană din abundență și toamna timpul se menține călduros, se întârzie plecarea spre ținuturile de iernare până după 15 octombrie. Hrana este formată din diverse semințe și nevertebrate (insecte, melci, miriapode, păianjeni sau viermi); în timpul zilei se odihnește, retrasă în diferite locuri umbroase. Se ridică greu în zbor preferând mersul pe jos, strecurându-se cu mare ușurință prin vegetație, cu gâtul îndesat și dând din cap la fiecare pas. Femela depune 2-3 ponte între lunile mai și august, care sunt formate din 8-15 ouă de culoare gălbuie sau gri-deschis, punctate cu brun, și pe care le clocește singură timp de 18-20 de zile. Puii sunt nidifugi, părăsind cuibul după câteva

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			ore. În prima parte a vieții lor sunt hrăniți de către femelă cu insecte și diverse larve, iar mai târziu învață să mănânce diferite semințe și fructe. După 20 de zile ei pot zbura, iar la o lună ating aproape dimensiunile adulților. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Crex crex</i> (Cristel de câmp)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este o specie caracteristică zonelor joase, cum sunt pășunile și fânețele umede, dar și culturilor agricole (cereale, mazăre, rapiță, trifoi, cartofi). Se hrănește preferențial cu insecte și larvele acestora, viermi, melci, dar și cu semințe, plante și mugurii. Ocazional poate consuma și mamifere sau amfibieni de talie mică. Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie. Uneori, în același teritoriu al unui mascul, se pot întâlni mai multe cuiburi ocupate de femele diferite. Femela depune de obicei 8-12 ouă la sfârșitul lunii mai, cu o dimensiune medie de 37,2 x 26,4 mm, fiind produse 1-2 ouă pe zi. Incubația durează în medie 19-20 de zile și este asigurată în exclusivitate de către femelă. Puii pot părăsi cuibul după o zi sau două. Sunt hrăniți în continuare de către femelă timp de 3-4 zile, după care se hrănesc singuri și devin zburători la 34-38 de zile. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Cuculus canorus</i> (Cuc)  (foto Wikipedia)	În zone compact împădurite sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Habitatul cucului este foarte larg, această specie putând fi găsită în pădurile de foioase, crângurile de pe malul apelor curgătoare, coasta mărilor sau la marginea orașelor. Se hrănește cu insecte, omizi în special, iar uneori cu ouăle și puii altor păsări mici. Este o specie parazită, femela cuc depunându-și ouăle în cuiburile altor păsări, lăsând clocitul și creșterea puiilor pe seama păsărilor-gazdă. Sunt depuse până la 25 de ouă în perioada aprilie-mai, câte unul pentru fiecare cuib-gazdă. Pasărea-gazdă va cloci și oul de cuc timp de 11-12 zile. După ce ies din ou, puii de cuc își îndepărtează repede concurența, împingând cu picioarele puii și ouăle părinților adoptivi până când aceștia cad din cuib, astfel beneficiind singur de toate investițiile parentale ale familiei adoptive. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Dendrocopos leucotos</i> (Ciocănitoare cu spatele alb)  (foto Wikipedia)	În zone compact împădurite sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	În România poate fi considerată o specie specializată pe pădurile de foioase din regiuni colinare și muntoase. Deseori este prezent în păduri mixte, uneori și în păduri de conifere. În sezonul de reproducere este foarte teritorială, intrușii sunt alungați agresiv. Este o specie monogamă. Femelele sunt atrase de darabana masculilor, care poate fi auzită începând cu luna martie. Înălțimea la care este așezat cuibul variază între 5 și 32 m. În general cuiburile acestei specii sunt localizate la o înălțime mai mare decât a oricărei alte specii europene de ciocănitoare. Cele 3-5 ouă sunt incubate de ambele sexe, timp de 14-16 de zile, masculul clocind mai ales în timpul nopții. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți, iar dezvoltarea lor durează 24-28 de zile. După ce părăsesc cuibul, puii nu mai sunt hrăniți de părinți. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)  (foto Wikipedia)	În zone compact împadurite sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este o specie care se găsește de regulă în păduri cu exemplare mature de Quercinee, dar poate fi observată zone împadurite cu alte specii lemnoase. Prezența speciei este independentă de panta terenului, umiditate sau apropierea cursurilor de apă. Consumă aproape exclusive hrană de origine animală pe tot parcursul anului. Caută după hrană pe coajă, pe crengi și pe suprafețele frunzelor sau excavează în lemnul putred, moale. Mănâncă coleoptere, himenoptere (furnici), fluturi și omizi, ortoptere, muște etc. Hrana vegetală are importanță sporită în timpul iernii, când numărul insectelor este scăzut. Este o specie solitară, care apără teritorii fixe tot timpul anului. Este monogamă, iar perechile se formează anual, la sfârșitul iernii, pentru durata sezonului de reproducere. Cele 4-7 ouă sunt depuse la sfârșitul lunii aprilie sau în luna mai. Puii devin independenți la două săptămâni după părăsirea cuibului. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoare de grădini)  (foto Wikipedia)	În zone compact împadurite sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Nu este o specie pretențioasă, fiind prezentă în păduri, parcuri, ferme, pășuni împadurite sau grădini. Este cea mai antropizată specie de ciocănitoare, majoritatea populației cuibărind în grădini sau în apropierea localităților, respectiv în habitate secundare, cu puternic impact antropic (de exemplu în fâșiile de plop de pe marginea drumurilor). Evită pădurile întinse și închise, favorizează mai degrabă grupurile de copaci, marginea pădurilor, copacii bătrâni, izolați etc. Este prezentă și în păduri de foioase și conifere, acolo unde trunchiurile copacilor depășesc diametrul de 25 cm. Mănâncă în principal hrană de origine animală, dar consumă și multă hrană vegetală. În general, își construiește un cuib nou în fiecare an. Cele 3-8 ouă sunt depuse în aprilie sau la începutul lunii mai. Ambele sexe clocesc, incubarea durând 9-14 zile. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți și devin zburători după 17-25 de zile, în funcție de abundența hranei. Rămân în preajma adulților pentru încă vreo două săptămâni, fiind hrăniți de ambii părinți. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoarea neagră)  (foto Freepik)	În zone compact împădurite sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Cuibărește în păduri montane, uneori până la limita arborilor, în Alpi ajungând și la înălțimi de peste 2.000 m. Preferă trunchiurile înalte și bătrâne ale pădurilor aflate în stadiul climax al succesiunii vegetale. Mănâncă mai ales larvele, pupele și adulții furnicilor și larvele coleopterelor care trăiesc în copaci. Insectele sunt prinse de limba lungă, care este acoperită de o substanță lipicioasă excretată de glandele salivare. Darabana acestei specii este cea mai puternică și se aude de la o distanță de circa 3 km. Înălțimea la care este realizată scorbura pentru cuib variază între 4 și 25 m. Diametrul intrării variază între 8 și 11 cm, iar adâncimea cavității săpate în interiorul arborelui variază între 37 și 60 cm. Cele 1-9 ouă sunt depuse în martie sau la începutul lui aprilie, incubarea durând aproximativ două săptămâni și fiind asigurată de către ambii părinți. Aceștia hrănesc împreună puii după eclozare, dezvoltarea lor la cuib durând o lună. Imediat după părăsirea cuibului, puii încep să-și procure hrana singuri, cu mai mult sau mai puțin succes. Din acest motiv, părinții îi mai hrănesc o perioadă de timp. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Emberiza hortulana</i> (Presură de grădină)  (foto Wikipedia)	În zone deschise sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Presura de grădină preferă lanurile de porumb și terenurile vecine acestuia. Migrează în stoluri mici formate din 5-50 de exemplare. Este o specie omnivoră care se hrănește preponderent cu semințe, dar și cu nevertebrate mici, pe care le adună de pe sol. În perioada de creștere a puilor consumă hrană predominant de origine animală, formată în special din insecte. Sosește din cartierele de iernare în aprilie. Cuibul este construit de obicei pe sol, la adăpostul tufișurilor, de către femelă, într-un interval de 2-4 zile. Femela depune în mod obișnuit 4-5 ouă, cu o dimensiune de 20 x 15 mm. Incubația durează 11-12 zile, fiind asigurată de către femelă, în toată această perioadă masculul protejând-o. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și devin zburători după 12-13 zile de la eclozare. Perechea depune o singură pontă pe an. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Falco columbarius</i> (Șoim de iarnă)  (foto Wikipedia)	În zone deschise sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	În România, fiind oaspete de iarnă, se întâlnește în habitate variate din regiuni deschise de câmpie sau de deal, cu precădere în zonele agricole. Șoimul de iarnă este specialist în capturarea păsărilor de talie mică din zone deschise, acestea formând 80% din dieta sa. Poate prinde și șoareci sau lilieci și chiar insecte, pe acestea din urmă adesea exersându-și vânătoarea. În zonele cu vegetație forestieră, preferă să ocupe cuiburile vechi de <i>Corvidae</i>. În timpul cuibăritului este extrem de agresiv față de alte păsări de pradă sau ciori. Ponta constă din 4-6 ouă depuse la interval de două zile unul față de celălalt. Depunerea are loc în lunile aprilie-mai în zonele sudice și în luna iunie pentru cuiburile afl ate în zonele nordice. Incubația durează 25-32 de zile, iar puii sunt capabili de zbor după 25-30 de zile de la eclozare. La plecarea din cuib, juvenalii rămân în apropiere acestuia câteva săptămâni, până când sunt sufi cient de maturi pentru a migra spre sud. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Falco peregrinus</i> (Șoim călător)  (foto Wikipedia)	În zone deschise sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Preferă pereți de stâncă (locuri greu accesibile, pentru cuibărit) și zone deschise pentru vânat. Specia este întâlnită în zonele deschise (stepă, pășuni, coaste). Părăsesc pentru iernare locurile de reproducere între august și noiembrie și se întorc între martie și mai. În timpul migrațiilor traversează ușor întinderi foarte mari de mare sau ocean. Nu își construiește cuib, ci depune ouăle în scobiturile stâncilor, în scorburile copacilor sau în cuiburile abandonate de alte specii. Se hrănește cu păsări (în special porumbei), mamifere mici, reptile și insecte. Femela depune de obicei 3-4 ouă în a doua parte a lunii mai sau la începutul lunii iunie. Rata de depunere este de un ou la două zile, iar dimensiune medie a unui ou este de 51,3 x 40,5 mm. Incubația durează în medie 32-24 de zile și este asigurată în special de femelă, care în această perioadă este hrănită de mascul. Puii devin zburători la 35-42 de zile și rămân dependenți de părinți câteva luni. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)  (foto Wikipedia)	În zone deschise sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Trăiește în zone deschise, joase, cu pâlcuri de copaci și vegetație, deseori în apropiere de ape. Specia vânează la asfințit, fiind foarte active seara, când vânează păsările care se strâng în stoluri pentru înnoptare. Ocazional, vânează și pe timp de noapte. Consumă păsări mici (rândunele, lăstuni, ciocârlii etc.) și insecte. De obicei sunt păsări solitare și teritoriale în sezonul de împerechere, acesta din urmă încheindu-se în luna august, când sunt parasite terenurile de cuibărit. Este o specie monogamă, perechea păstrându-se chiar și mai mulți ani la rând. Ponta constă din 2-4 ouă, care sunt depuse în luna iunie și sunt clocite de ambii părinți, dar femela stă mai mult pe cuib. Incubația durează 27-33 de zile și începe după depunerea celui de-al doilea ou. Mărimea medie a unui ou este de 42 x 33 mm, iar culoarea este alb-gălbuie cu pete brun-roșcate. Puii părăsesc cuibul după 28-34 de zile, dar depind de mâncarea adusă de către părinți pentru încă cinci săptămâni. Dacă este distrus cuibarul, poate exista o pontă de înlocuire; o pereche scoate întotdeauna doar un singur rând de pui pe an. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)  (foto Freepik)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	În România, alături de șorecarul comun, este cel mai frecvent întâlnită pasăre răpitoare diurnă, cuibărind în aproape toate tipurile de habitate, cu excepția pădurilor închise și a regiunilor total lipsite de copaci. Se hrănește în principal cu insecte (lăcuste, coropișnițe etc.), dar și cu o mare varietate de rozătoare, păsărele sau reptile de talie mică, pe care le capturează după ce le urmărește de la înălțime, zburând de pe loc sau de pe un punct de observație fix. Perioada de cuibărit este în emisfera nordică din aprilie-mai până în august. Ponta este formată de regulă din 4-5 ouă, uneori 6, pe care le clocește mai ales femela, dar și cu participarea a masculului. Timpul de incubare este de 21-25 de zile. Puii părăsesc cuibul după 28-32 de zile, dar rămân cu părinții încă 30 de zile, uneori chiar până în lunile de toamnă. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Falco vespertinus</i> (Vânturel de seară)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Specie tipică de câmpie, care preferă zonele deschise ce alternează cu pâlcuri de copaci din habitatele de stepă și silvostepă, dar nu-i displac nici pâlcurile de copaci situate între terenurile arabile. Cea mai mare parte a hranei formate din insecte o capturează în zbor. Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie și în prima parte a lunii mai. Femela depune 3-4 ouă în a doua parte a lunii mai și începutul lunii iunie, după ce specia-gazdă părăsește cuibul. Incubația durează în medie 27-28 de zile și este asigurată de către ambii părinți. Puii devin zburători la 27-30 de zile și devin complet independent de aceștia după încă o săptămână. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Ficedula albicollis</i> (Muscar guleraț)  (foto Freepik)	În zone compact împădurite sau pe liziere	Specie prezentă în special de-a lungul râurilor, în pădurile de foioase din cadrul ariei protejate	Muscarul guleraț este caracteristic pădurilor de foioase. Nu este o pasăre sperioasă, putându-se întâlni frecvent cuibărind și în localități, în parcuri, livezi și grădini. Dieta este formată din nevertebrate, predominând diverse insecte zburătoare, pe care le pânzește de pe crengi sau de pe sol. Mai consumă și păianjeni, omizi sau viermi. Cuibărește și în cuiburi artificiale. Preferă pentru cuibărit copacii maturi, în scorburile cărora este amplasat cuibul, de obicei la o distanță de 1,5m de la sol. Folosește fire de iarbă și pene pentru a-și căptuși cuibul. Femela depune în mod obișnuit 5-7 ouă de culoare albastrui-albicioase. Incubația durează 13-15 zile și este asigurată de către femelă. Este depusă o singură pontă pe an. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Ficedula parva</i> (Muscar mic)  (foto Freepik)	În zone compact împădurite sau pe liziere	Specie prezentă în special de-a lungul râurilor, în pădurile de foioase din cadrul ariei protejate	Muscarul mic preferă pădurile bătrâne care au o cantitate mare de lemn mort și un strat de arbuști redus. Specia evită pădurile tinere. Este o specie cu o dietă predominant de natură animală, dominată de insecte. De asemenea, prinde frecvent și omizi de pe frunzele copacilor și foarte rar culege fructe de pădure de mici dimensiuni. Femela depune în mod obișnuit 4-7 ouă. Incubația pondei durează între 12 și 15 de zile și este asigurată de către femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. Puii sunt hrăniți în special cu insecte de către ambii părinți și devin zburători după 11-15 zile de la eclozare. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Hieraaetus pennatus</i> (Acvilă mică)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Cuibărește în păduri, dar vânează în zone deschise și semideschise, pe pășuni sau câmpuri agricole. Astfel, habitatul optim pentru această specie îl reprezintă pădurile de stejar de la câmpie, deal sau din zonele montane joase, care sunt învecinate cu suprafețe deschise (așa cum sunt pășunile), folosite de specie pentru vânătoare. Acvila mică se hrănește cu o gamă largă de vertebrate: șopârle, păsări de talie mică și medie, popândăi, hârciogii, șoareci, însă uneori își completează necesarul zilnic cu insecte sau jefuiește cuiburile de stârci și egrete. Cuibul și-l așază la înălțime (20-50 m), pe un copac. Cuibul este construit din crengi împletite și este tapetat la exterior cu crenguțe cu frunze. Femela va depune 1-2 ouă (rar 3), pe care le incubează singură timp de 35 de zile. Amândoi părinții se ocupă de îngrijirea puilor. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Hippolais icterina</i> (Frunzărită galbenă)  (foto Wikipedia)	În zone compact împădurite sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	În România specia este răspândită la câmpie în mod special, în grădini și păduri cu frunze căzătoare, care au subarboret bogat, dar și în păduri mixte, manifestând o preferință pentru vecinătatea apelor. Primăvara sosește târziu, la sfârșit de aprilie și toamna pleacă foarte devreme, de la sfârșitul lunii iulie până în septembrie. Este o pasăre care consumă cu precădere insect adulte, dar și omizi, diverse larve, afide, melci, păianjeni etc. Ocazional, în special în timpul toamnei, din dieta sa fac parte și fructele (cătină sau coacăze). Se hrănește fără odihnă în frunziș, culegând hrana atât de pe frunze, cât și din zbor. Cuibul are formă de ceașcă și este așezat la ramificațiile ramurilor, la o înălțime de 2-4 m de sol, fiind foarte bine ascuns în vegetație. Ponta este depusă de la începutul lunii mai și conține 2-7 ouă care vor fi incubate timp de 13-15 zile de către femelă. În tot acest timp, masculul îi aduce femelei hrană la cuib. Peste alte 13-14 zile puii părăsesc cuibul după ce au fost îngrijiți și hrăniți intens de către ambii părinți. Timp de zece zile ei continuă să fie hrăniți încă de părinți. O pereche depune o pontă pe an, însă au fost frecvente cazuri în care a existat și un al doilea cuibar în același sezon de reproducere. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Hirundo rustica</i> (Rândunică)  (foto Wikipedia)	În zone deschise sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Rândunica este una dintre cele mai comune specii cuibăritoare din localități. Astfel rândunica poate fi întâlnită pe terenuri agricole, în localități, de-a lungul drumurilor, oriunde găsește locuri corespunzătoare pentru a cuibări și a aduna hrană, de multe ori preferând zonele aflate în apropierea apelor. Este o specie migratoare. Migrează spre sud în stoluri mari, în general pe timp de noapte. Hrana este alcătuită din insecte zburătoare, afide și muște, pe care le vânează exclusiv din zbor. De multe ori adună hrana din apropierea grajdurilor sau a apelor. Ambii părinți clocesc cele 1-8 ouă albe cu puncte cenușii și cafenii, timp de 12-17 de zile și își hrănesc puii după eclozare. Aceștia din urmă părăsesc cuibul după aproximativ 20-21 de zile după ieșirea din ouă. Depune frecvent două ponte într-un sezon de reproducere; prima clocire are loc în luna mai, iar cea de-a doua în luna august. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Jynx torquilla</i> (Capîntortură)  (foto Wikipedia)	În zone compact împădurite sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Specie prezentă în liziere și tăieturi ale pădurilor de foioase, în arborete mici, pe copacii rari de pe terenuri deschise, în zăvoaie și păduri de luncă, dumbrăvi, plantații și livezi bătrâne. Este o pasăre insectivoră care consumă mai ales furnici, dar și alte insecte adulte și larve de insecte, pe care le prinde cu ajutorul limbii modificate, extrem de lungi. Capîntortura este un oaspete de vară și o pasăre de pasaj prezentă în lunile aprilie–septembrie. Cuibărește în scorburi și cuiburi vechi de ciocănitoare, în lunile mai–iulie. În perioada de împerechere (sfârșitul lunii aprilie, începutul lunii mai) masculii cântă încontinuu. Femela depune 7-14 ouă netede, ovale, mate și albe, cu coaja mai groasă. De obicei ouăle dintr-un cuib provin de la două femele. Clocitul este asigurat de ambele sexe, însă în cele 12-14 zile de incubație cloceste mai mult femela. De obicei depune două ponte într-un sezon de reproducere. Puii la eclozare sunt nidicoli, având culoarea pielii și în 17-

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			18 zile își dezvoltă penajul de juvenil. Ei sunt dependenți de cuib și de hrana adusă de părinți 20-23 de zile, după care ies din scorbură. În tot acest timp hrana adusă de păsările adulte constă în mare parte în pupe de furnici. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Lanius colurio</i> (Sfrâncioc roșiatic)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Sfrânciocul roșiatic este caracteristic zonelor agricole deschise de pășune, cu multe tufișuri și mărăcișuri. Este întâlnit până la o altitudine maximă de 1.700 m. Este o specie diurnă. Hrana este alcătuită aproape exclusiv din insecte mari. Perechile cuibăresc la o distanță de 100-300 m unele de celelalte. Cuibul este amplasat la o înălțime de până la 2 m de sol, în mărăcini sau copaci mici. Este alcătuit de către ambii parteneri în circa 4-5 zile, din materiale vegetale căptușite cu iarbă și mușchi. Femela depune în mod obișnuit 4-6 ouă la sfârșitul lunii mai și începutul lunii iunie. Ouăle sunt mate, cu pete cenușii pe fond verzui, gălbui sau roz. Este o specie cu mare variabilitate de formă și cromatică a ouălor. Incubația durează în jur de 13-15 zile și este asigurată de către femelă, care este hrănită în tot acest timp de mascul. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și devin zburători după 14-15 zile. Este depusă o singură pontă pe an. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Lanius minor</i> (Sfrâncioc cu frunte neagră)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Sfrânciocul cu frunte neagră este caracteristic zonelor agricole deschise, cu tufișuri și copaci izolați. Este o specie omnivoră, dar se hrănește preponderat cu insecte precum coleoptere, fluturi, molii, muște și coșăși. Mai consumă și melci, miriapode, dar și șopârle, șoareci și chiar păsări de mici dimensiuni. Capturează prada din aer sau de pe sol. Obişnuiește să captureze mai mult decât poate consuma, surplusul de pradă fixându-l în spinii arbuștilor, pentru a-l folosi în zilele cu vreme ploioasă. Femela depune în mod obișnuit 3-7 ouă în a doua parte a lunii mai și în prima parte a lunii iunie, cu o dimensiune de 24 x 17,8 mm. Forma lor este ovală spre oval-alungită, iar culoarea de bază verzuie sau verde-pal; macule măslinii și cenușii sunt dispuse în rozetă la nivelul polului bazal. Incubația durează 14-16 zile și este asigurată de ambii părinți, însă mai ales de către femelă, care este hrănită în tot acest timp de mascul. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și devin zburători după 16-18 zile, în perioada cuprinsă între sfârșitul lui iunie și până în august. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)  (foto Wikipedia)	În zone compact împădurite sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Cuibărește în diferite habitate deschise și semideschise mozaicate cu tufărișuri, în zonele de agricultură și pășunile abandonate, în livezile tratate în mod tradițional extensiv, în lizierele pădurilor și în regenerările naturale ale habitatelor forestiere. Este o specie monogamă. Cuibul este construit de către femelă pe sol, într-o zonă protejată de iarbă mai înaltă sau tufișuri. Ponta constă din 3-5 ouă gri-albicioase cu pete maro-roșcate, care sunt clocite numai de către femelă, care alternează perioadele de clocire cu scurte perioade de hrănire și adăpare. Timpul de incubare este de 14-15 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți exclusiv cu insecte. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Luscinia megarhynchos</i> (Privighetoare roșcată)  (foto Wikipedia)	În zone compact împădurite sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Privighetoarea roșcată trăiește în păduri cu strat bogat de subarboret, în parcuri, lunci și tufărișuri, adesea în apropierea zonelor umede, dar și în zone mai aride cu tufișuri dese. Hrana este formată mai ales din insecte adulte și larve, păianjeni, melci, alte nevertebrate de talie mică, fructe și uneori semințe. Se hrănește atât de pe sol, cât și din stratul de frunziș. Este o specie monogamă, sezonul de cuibărit începând de la mijlocul lunii mai. Cuibul este instalat pe sol sau în vegetația joasă, în desiș, la maximum 30 cm de la sol, fiind foarte bine camuflat. Este construit de către femelă din diverse materiale vegetale (frunze uscate și fire de iarbă). Ponta este formată de obicei din 4-6 ouă, clocite de femelă timp de 13-14 zile. Ouăle au dimensiunea de 21 x 16 mm și o culoare albastru-deschis sau albastru-verzui, fiind pătate foarte fin cu maro-roșcat. Puii rămân în cuib 11-12 zile, până ating vârsta de zbor, în tot acest timp fiind hrăniți de către ambii părinți. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Folosește habitate cu peisaje însoțite, calde, deschise, precum pășuni și terenuri arabile cu copaci izolați, văi protejate, câmpii, maluri de râu cu tufăriș, versanți însoțiți și fânețe. Este o specie migratoare; membrii familiilor încep să se adune la sfârșitul lunii iulie, plecând din teritoriile de cuibărit din mijlocul lunii august până la începutul lunii octombrie. Se hrănește cu insecte zburătoare, mai ales cu himenoptere, preferând albinele (<i>Apis mellifera</i>) și viespile. Adeseori este gregar în timpul hrănirii. O pereche de prigorii pot consuma într-un sezon cca 20.000 de albine. Ocazional mai consumă și greieri, libelule, fluturi, gândaci, lăcuste sau muște. Femela depune la începutul lunii iunie o pontă formată din 4-10 ouă albe, lucioase, care sunt clocite de ambele sexe timp de aproximativ 20 de zile. Puii sunt hrăniți de amândoi părinți și ocazional de alte ajutoare din colonie, timp de 30-31 de zile, până când părăsesc cuibul. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Miliaria calandra</i> (Presură sură)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Presura sură este o specie întâlnită mai cu seamă în câmpuri deschise, presărate cu tufișuri sau copaci, preferând terenurile agricole, în special pășunile și câmpurile cu cereale. Este o specie predominant vegetariană, dar se hrănește și cu nevertebrate mici, puii fiind aproape în exclusivitate hrăniți cu insecte. Dieta sa constă în proporție de 75% din diverse semințe, cereale, frunze sau fructe de pădure, fiind suplinită cu insecte mici, păianjeni și melci. Masculul începe să cânte în perioada martie-aprilie. Femela depune 3-5 ouă de culoare maroniu-roșiatică și cu vermiculații fine, caracteristice presurilor, și le incubează singură timp de 12-14 zile. Puii sunt hrăniți în primele 4 zile de la eclozare doar de către femelă, iar mai apoi se alătură și masculul. Ei părăsesc cuibul la 9-12 zile de la eclozare și se ascund în tufișurile din apropiere, fiind încă incapabili de zbor; mai sunt hrăniți de către adulți o perioadă, până ce zboară și sunt complet independenți de părinți. Uneori există și o a doua pontă, în anii cu condiții climatice favorabile și hrană suficientă. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Milvus migrans</i> (Gaie neagră)  (foto Wikipedia)	Specie prezentă în special de-a lungul râurilor, în pădurile de foioase din cadrul ariei protejate	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Preferă pădurile bătrâne de foioase de la câmpie și deal, mai ales arboretele de luncă (plop, frasin sau stejar), situate în apropierea apelor curgătoare sau stătătoare. De asemenea vizitează câmpurile cultivate și pajiștile naturale. Este oaspete de vară și de pasaj, prezent în țara noastră din martie până în octombrie. Petrece destul de mult timp în aer, planând în curenții ascendenți, în căutarea hranei, care constă în vertebrate mai mici, terestre sau acvatice (mai ales pești), insecte mari, reptile, păsări răme, chiar hoituri. Prada este capturată din zbor încet, la mică înălțime, deasupra terenului deschis și a apelor. Cuibul este construit din rămurele și este căptușit la interior cu pene, păr, materiale textile, hârtie etc. Ponta este formată din 2-4 ouă, care prezintă pe fond alb-cenușiu pete brun-roșcate, care nu acoperă toată suprafața oului. Clocitul este efectuat numai de către femelă și durează 32-33 de zile. O pereche depune un singur cuib pe an. Puii părăsesc cuibul după 42-45 de zile de la eclozare, timp în care sunt hrăniți de către ambii părinți. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Milvus milvus</i> (Gaie roșie)  (foto Wikipedia)	Specie prezentă în special de-a lungul râurilor, în pădurile de foioase din cadrul ariei protejate	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Specie care cuibărește în general în păduri de foioase, în ținuturi colinare și submontane, intercalate cu terenuri deschise, mai ales culturi agricole și pajiști, de preferință de-a lungul văilor apelor curgătoare (habitat de hrănire), dar fără să fie legată de aceste habitate, precum este gaia neagră. Se hrănește cu hrană de origine animală, care constă din vertebrate mai mici (de obicei rozătoare), păsări și pești. Dintre nevertebrate sunt consumate preferențial dipterele, himenopterele și odonatele. Prada este capturată din zbor lin, planat, la mică înălțime, fără a coborî pe sol. Femela depune la mijlocul lunii aprilie și până spre mijlocul lunii mai 2-4 ouă. Ouăle au un fond alb-cenușiu cu pete mărunte, brun-ruginii; mai rar apar pete întunecate sau cenușiu-violete. Dimensiunea medie a unui ou este de 55,83 x 45,18 mm. Clocitul este asigurat numai de către femelă, timp de 30 de zile. Masculul păzește în tot acest timp cuibul și hrănește femela. Puii sunt seminidicoli și sunt hrăniți la cuib timp de 14 zile de către mamă, după un anumit timp contribuind cu hrană și masculul. Fiind diferențe de vârstă între pui, datorită eclozării în etape, uneori cei mai mici mor prin inanție. Puii zburători devin apti pentru a-și procura singuri hrana după 48-50 zile de la eclozare, timp după care se mai întorc la cuib încă o perioadă de 10-14 zile. În toată această perioadă ei rămân alături de părinți, hrănindu-se împreună la mari distanțe de cuib. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Motacilla alba</i> (Codobatură albă)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este o specie foarte adaptabilă, ocupând teritorii într-o varietate de habitate în apropierea apelor, precum lacuri, râuri, pâraie, canale, estuare și coaste de mare. Poate fi întâlnită și mai departe de ape, în localități, la ferme de animale, pe drumuri, în parcuri, grădini sau în alte locuri unde găsește sol neacoperit și iarbă scurtă. Consumă cu precădere insecte, hrana fiind procurată în trei feluri diferite: este culeasă de pe suprafața solului sau a apei, este capturată alergând repede și prinzându-o în momentul decolării sau sărind în aer ca muscarii. Primăvara apare repede după topirea zăpezii, începând cuibăritul în luna aprilie. Perechile monogame se formează numai pe timpul perioadei de reproducere. Are două ponte pe an, fiecare fiind formată din 3-8 ouă netede și strălucitoare, de culoare albă, gri, alb- albăstrui sau gri-maronie. Acestea sunt incubate timp de 11-16 zile, iar puii vor fi apti de zbor la vârsta de 16 zile. Atât clocitul, cât și hrănirea puilor sunt efectuate de cei doi părinți. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Motacilla flava</i> (Codobatură galbenă)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Trăiește în habitate deschise, precum pășuni, fânațe, terenuri arabile, mlaștini, pășuni în apropierea apelor sau a stațiilor de epurare; apare și în zonele defrișate, întinse în arealul nordic al răspândirii. Este frecvent văzută hrănindu-se în vegetația scundă a malurilor de râuri și în alte zone umede, însă apare frecvent și în zone xerice. Este o specie insectivoră, hrănindu-se în principal cu diptere, hemiptere, coleoptere, lăcuste, lepidoptere și furnici. Ocazional consumă și libelule, acestea fiind o sursă de hrană important având în vedere greutatea acestor insecte. O pereche depune două ponte pe an, fiecare fiind formată din 4-6 ouă, care sunt clocite 11-13 zile de ambii părinți, dar femela este cea care stă mai mult pe cuib. Ouăle sunt albgălbui, foarte fine și mărunte ornate cu puncte gr-maronii, astfel încât aproape că nu se mai vede culoarea lor de bază. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 10-14 zile, devenind independenți peste câteva săptămâni. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Oenanthe oenanthe</i> (Pietrar sur)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Habitatele preferate sunt regiunile deschise, cum ar fi pășunile, terenurile desțelenite și întinderile pietroase. S-a adaptat la culturile agricole, deși nu le preferă, și tolerează vecinătatea locuințelor umane. Pietrarul sur se hrănește cu diverse insecte, păianjeni, melci și fructe de pădure. Deseori este văzut stând pe o piatră sau într-un tufiș, așteptând prada; când o vede, alergă repede pe sol și o capturează. Cuibărește începând de la sfârșitul lui martie. Femela depune o pontă formată din 3-7 ouă, pe care le clocește singură timp de 10-16 zile. Uneori masculul poate înlocui pe termen scurt femela la clocit. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți timp de o lună, până devin complet independenți de aceștia și își iau zborul. După 10 zile de la eclozare ei pot părăsi cuibul, rămânând în apropierea acestuia, unde așteaptă hrana adusă de părinți. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Oriolus oriolus</i> (Grangur)  (foto Wikipedia)	În zone compact împădurite sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Grangurul cuibărește într-o varietate de habitate, dar preferă pădurile ripariene, pădurile deschise de foioase, livezile sau chiar grădinile mai mari. În partea estică a Europei poate trăi și în păduri mai compacte, în păduri mixte sau în păduri de conifere. Evită zonele fără copaci, dar poate zbura în astfel de zone pentru a se hrăni. Este o specie predominant insectivoră, dar se hrănește și cu cireșe sau alte fructe. Prada este căutată în special în vârful copacilor, dar și în frunziș sau este culeasă chiar de pe sol. Se poate adăpa din zbor, precum rândunicile. Femela depune o pontă formată din 2-5 ouă albe cu stropi brun-ruginii. Puii eclozează după o incubatie ce durează 16-18 zile și zboară de la cuib după ce părinții îi hrănesc intensiv timp de 17-18 zile. Incubația ouălor este asigurată în special de către femelă, aceasta fiind uneori înlocuită de mascul. După ce părăsesc cuibul, ei mai stau încă 10-14 zile împreună cu adulții. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Otus scops</i> (Ciuș)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Cuibărește în zonele de câmpie și de deal, încălzite și aride, la altitudini mai joase. Apare frecvent în zonele temperate și mediteraneene, dar și în cele stepice și oceanice. Ocazional apare și în zona alpină, între 1.400 și 1.500 m altitudine. Deoarece este o specie nocturnă, arboricolă, care vânează în zonele deschise, are nevoie de suprafețe întinse, acoperite cu arbori, care asigură locuri potrivite pentru odihnă și cuibărit și care se află în vecinătatea habitatelor bogate în insecte. Se hrănește în mare parte cu insecte și alte nevertebrate, dar din dieta sa fac parte și păsări mici, reptile, amfibieni și mamifere. Moliile sunt prinse de obicei în zbor cu ghearele, iar covașii și gândaci la sol. Prăzile mici sunt înghițite întregi, iar cel mari sunt mai întâi mărunțite; păsările sunt de obicei jumulte înainte de a fi mâncate. Femela depune în luna mai o pontă formată din 4-6 ouă albe, mate, incubatia acestora fiind asigurată în cea mai mare parte tot de către femelă, timp de 24-25 de zile. Pe toată perioada clocitului masculul își hrănește femela aducându-i la cuib diverse animale. Acesta face același lucru și după ce eclozează panta, femela preluând doar hrana și împărțind-o puiilor. Juvenilii sunt nidicoli, de culoare alb-gri și zboară de la cuib după 21-25 de zile de la eclozare. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Pernis apivorus</i> (viespar)  (foto Freepik)	În zone compact împădurite sau pe liziere	Sunt importante toate tipurile de habitat din aria protejată deoarece cuibărește în păduri și se hrănește în zone deschise sau de pădure	Viesparul este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană. Se hrănește cu larve și adulți de insecte, în special viespi și albine, dar și cu rozătoare, amfibieni, mamifere mici, șopârle, șerpi, ouă sau pui de alte păsări. Cel mai adesea perechea își face un cuib nou în fiecare an, acesta fiind situat la înălțime într-un copac mare (în special fag, stejar sau pin), pe o ramură laterală. Femela depune o pontă formată din 1-3 ouă albe, pătate cu maro, la sfârșitul lunii mai și începutul lui iunie. Incubația durează 30-35 de zile și este asigurată în special de către femelă. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Phoenicurus ochruros</i> (Codroș de munte)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Preferă pădurile cu specii de foioase sau amestec, unde este întâlnită doar la liziera lor. Habitatele preferate rămân totuși terenurile deschise și versanți, acolo unde sunt prezente stâncării. Este o specie predominant insectivoră și își capturează prada dintr-un zbor puternic și rapid. Consumă, de asemenea, omizi, râme, melci mici, coleoptere și păianjeni, fructe diverse, dar și unele semințe. Ponta depusă în perioada mai–iulie este formată din 3-7 ouă albe. Incubația este realizată de către femelă și durează 13-17 zile, iar puii după eclozare sunt hrăniți la cuib de către ambii părinți timp de 12-20 zile (hrana preferată fiind omizile, la care se adaugă și insecte adulte). (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)  (foto Freepik)	În zone compact împădurite sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Specia este considerată ca una specializată pe pădurile de foioase. Îi plac porțiunile de pădure mai umede și de multe ori cuibărește în apropierea apelor; de aceea populații semnificative se pot întâlni în pădurile de luncă. Mănâncă în principal furnici și larvele acestora (de multe ori direct din mușuroi), dar prinde cu limba lipicioasă și muște, greieri, gândaci, fluturi, păianjeni. Ambii parteneri contribuie la realizarea excavației ce va fi folosită pentru cuibărit, aceasta fiind plasată frecvent în apropierea celei folosite în anul anterior. Cele 4-11 ouă albe sunt depuse în aprilie. Incubarea pondei durează 15-17 zile, iar puii se dezvoltă îngrijiți de ambii părinți. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Riparia riparia</i> (Lăstun de mal)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Poate fi găsit în mai multe tipuri de habitat, inclusiv în apropierea fermelor, pe pășuni și mlaștini, de obicei în apropierea râurilor și a lacurilor. Păsările ajung în cartierele de iernare în lunile octombrie-noiembrie și revin în martie. Este o pasăre insectivoră, preferând țânțarii și alte insecte mici, deși câteodată vânează libelule aproape cât ea de mare. Este o specie monogamă, care cuibărește în colonii masive, care ajung până la 600-700 de cuiburi. În luna mai femela depune între 2 și 7 ouă albe, cu dimensiunea de 18 x 13 mm, pe care partenerii le vor cloci pe rând, timp de 12-16 zile. S-a constatat că păsările dintr-o colonie au tendința de a se sincroniza la depunerea pondei, ceea ce duce la eclozarea aproape simultană a ouălor și la faptul că toți puii din colonie vor avea aceeași vârstă. Puii sunt hrăniți de ambii părinți până când părăsesc cuibul, la vârsta de 18-22 zile de la eclozare. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Saxicola torquata</i> (Mărăcinar negru)  (foto Freepik)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Habitatele obișnuite sunt formate din terenuri deschise cu tufișuri și mărăcini, pe care le ocupă de la nivelul mării până la regiuni mai înalte, ajungând inclusiv deasupra liniei superioare a pădurilor, în zonele alpine. Hrana mărăcinarului negru este formată mai ales din larve și adulți de insecte și alte nevertebrate mici. Foarte rar a fost observat capturând mici vertebrate. Își completează hrana cu semințe sau fructe de diverse specii de plante (de exemplu, <i>Rubus</i> sp.) În funcție de areal, cuibăritul are loc în perioada martie–iunie. Depune o pontă formată de obicei din 3-7 ouă, clocite numai de către femelă timp de 13-15 zile. Ouăle au dimensiunea de 19 x 14 mm și un colorit alb-murdar cu pete gălbui-maronii. Puii părăsesc cuibul după 12-13 zile, timp în care sunt hrăniți de către ambii părinți. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Serinus serinus</i> (Cănăraș)  (foto Wikipedia)	În zone compact împădurite sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Cănărașul este o pasăre frecventă în păduri de conifere, liziere sau livezi, dar și în grădinile și parcurile localităților, acolo unde sunt plantați arbori de conifere. Ajunge la maturitate sexuală la vârsta de un an. Regimul alimentar al cănărașului este format în mare parte din diverse semințe, predominând cele de molid, dar consumând și semințe de tuia, larice, mesteacăn, arin, ulm, dud, cânepă, urzică, ștevie, măcriș și alte semințe de buruieni. În special în timpul cuibă-ritului dieta este completată de nevertebrate, acestea predominând în hrana adusă puilor la cuib. Cuibă-rește de obicei în perioada aprilie–iulie, în arbori de diferite specii (preferând coniferele), la o înălțime cuprinsă de obicei între 1,5 și 6 m de la sol. O pereche depune două ponte pe an, prima în aprilie-mai, formată din 4-5 ouă, a doua în lunile iunie-iulie, formată din mai puține ouă (3-4). Ouăle sunt de culoare albastrui-pal, uneori verzui-pal, cu puține pete și dungi ruginii. Femela clocește singură timp de 13 zile, fiind înlocuită de mascul doar temporar. Puii părăsesc cuibul după 12-16 zile, în funcție de abundența hranei găsite de părinți, după care ies din cuib și depind de mâncarea adusă de părinți încă 7-9 zile. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Streptopelia turtur</i> (Turturică)  (foto Wikipedia)	În zone compact împădurite sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Specia poate fi întâlnită de la altitudini joase, începând cu 300 m, unde cuibărește în păduri de foioase, până în zonele montane, la peste 1.800 m, unde cuibărește în păduri de conifere. Preferă însă pădurile de deal și câmpie din apropierea terenurilor agricole. Are preferință pentru rariști și liziere. Hrana constă din diverse semințe, cereale și fructe. Este o specie monogamă, cuplul care ține un sezon de reproducere începând să se formeze încă în locurile de iernare. Are un cântec teritorial foarte caracteristic, constând din sunete destul de adânci, vibrante. Depune două ponte pe an, în lunile mai-iunie și iunie-august. Specia are o prolificitate redusă, femela depunând doar câte 2 ouă, ovale sau subeliptice, netede și puțin strălucitoare. Ambii parteneri clocesc timp de 14-17 zile începând cu al doilea ou. Puii nidicoli sunt hrăniți cu „lapte de gușă”, apoi cu diferite vegetale și stau în cuib trei 3 săptămâni, fiind capabili de zbor după cca 4 săptămâni. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Strix uralensis</i> (Huhurez mare)  (foto Wikipedia)	În zone compact împădurite sau pe liziere	Utilizează habitatele de pădure din interiorul ariei protejate, dar și poienile deschise din interiorul corpurilor de pădure	Este o bufniță mare, cu un cap rotund, fără smocuri de urechi și o coadă relativ lungă, cu un vârf în formă de pană. Se hrănesc cu o mare varietate de mamifere, păsări, broaște și insecte. Depunerea ouălor are loc de la sfârșitul lunii martie până la mijlocul lunii aprilie, când 3-4 (uneori 1-6) ouă albe sunt depuse direct pe fundul cuibului la intervale de aproximativ două zile. Femela incubează ouăle singură, începând cu primul ou, în timp ce masculul asigură hrana. Incubația durează 28-35 de zile, iar puii eclozează la aceleași intervale în care au fost depuse ouăle. Puii părăsesc locul cuibului când au aproximativ 35 de zile și pot zbura destul de bine la aproximativ 45 de zile. Sunt îngrijiți și hrăniți de ambii părinți timp de aproximativ două luni după părăsirea cuibului. (https://www.owlpages.com/owls/species)
<i>Sylvia atricapilla</i> (Silvie cu cap negru)  (foto Freepik)	În zone compact împădurite sau pe liziere	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	În timpul cuibăritului silvia cu cap negru poate fi întâlnită în habitate forestiere, fiind caracteristică pădurilor de foioase. Silvia cu cap negru este o specie omnivoră, dar se hrănește în mare parte cu insecte. În timpul sezonului de reproducere, din dieta sa fac parte muște, omizi, efemeroptere, libelule, molii, gândaci și păienjeni. Sezonul de reproducere durează din aprilie până în august, dar variază de-a lungul arealului, în unele zone existând populații în care o pereche scoate constant câte 2 rânduri de pui într-un an. Cuibul este amplasat de obicei într-un tufiș sau arbust, în copaci mici sau în vegetație deasă, cele mai preferate de specie fiind tufe de ferigă. Femela depune o pontă formată din 2-7 ouă de culoare gri-maronie cu pete închise, având dimensiunea de 19,7 x 14,7 mm. Incubația durează între 10 și 16 zile și este asigurată de ambii parteneri. După ce eclozează, puii sunt hrăniți de cei doi adulți și pot zbura de la cuib după 10-15 zile. Ei nu sunt complet independenți și au nevoie de îngrijire parentală timp de încă 2-3 săptămâni. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Sylvia borin</i> (Silvie de grădină)  (foto Wikipedia)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Habitatul caracteristic sezonului de reproducere este reprezentat de zone deschise cu tufișuri dense și liziere de pădure. Ocolează salcia, arinul și mesteacănul, fapt ce-l permite să cuibărească în zone nordice și totodată la altitudini mai mari. Este o specie omnivoră, care se hrănește predominant cu insecte, dar capturează și alte nevertebrate mici precum păienjeni. Sezonul de reproducere este variabil în funcție de condițiile climatice, fiind cuprins între lunile martie și iulie. Femela depune o pontă formată din 2-6 ouă albicioase sau maro-deschise cu pete mai închise la culoare, având dimensiunea medie de 20 x 15 mm. Ponta este incubată de ambii părinți, însă masculul cuibărește numai ziua. Eclozarea puiilor are loc la 11-12 zile. Aceștia sunt nidicoli, însă devin zburători în doar 10 zile, datorită faptului că părinții îi hrănesc în mod intensiv. Puii pleacă de la cuib de obicei înainte de a fi capabili de zbor, însă rămân împreună cu adulții încă 2 săptămâni. O pereche scoate în mod normal un singur rând de pui, însă au fost raportate destul de frecvent cazuri de depunere a celei de-a doua ponte în același sezon de reproducere. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)

Păsări <i>Specia</i>	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Sylvia communis</i> (Silvie de câmp)  (foto Freepik)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Se întâlnește adesea pe terenurile agricole, în margini și poieni ale pădurilor de foioase (rar și de conifere) și câteodată în zona tufărișurilor subalpine și pe lângă ape în zone mlăștinoase. Este o specie omnivoră, dar consumă în special afide, omizi, fluturi, furnici, albine, țânțari, muște, gândaci și coleoptere mici. Sezonul de reproducere este în perioada aprilie–iulie. Femela depune o pontă formată din 4-5 ouă gri-verzui ori maroniu-deschis cu pete închise la culoare. Incubația este asigurată de ambii parteneri și va dura aproximativ 15 zile. Pui devin zburători după 9-13 zile. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)
<i>Upupa epops</i> (Pupăză)  (foto Freepik)	În zone deschise, zone cu păduri	91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen 9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Preferă locurile calde și uscate din regiuni colinare până în depresiunile munților, unde pe lângă copaci găsește pereți sau stânci verticale. Cuibărește în scorburi din habitatele deschise și semideschise. Ciocul lung și ascuțit este folosit pentru a căuta în soluri moi sau în bălegar. Consumă adulți de insecte mari și larvele acestora, dar și păianjeni, râme, miriapode, melci, pe care le capturează la suprafața solului cu ciocul ei lung și ascuțit sau de sub crusta pământului prin bătăi repezi de cioc. Atunci când cântă, pasărea își înfoaie penele din jurul gâtului și coboară ciocul în jos; în același timp strânge penele crestei, care apar ca un al doilea cioc îndreptat în sus; în caz de pericol, pupezele își desfac creasta de pe cap mult în față, până peste cioc. Ponta este alcătuită din 5-8 ouă de culori diverse (albe, cenușii, gălbui, oliv sau verzui spre cafeniu), care sunt clocite numai de către femelă timp de 16-18 zile, în tot acest timp masculul cărând hrană la cuib pentru aceasta. În acest timp, femelei i se dezvoltă glanda uleioasă de la baza cozii, din care, la nevoie, poate lansa un lichid cu miros foarte greu, cu rol de apărare. Pui părăsesc cuibul în 28-30 zile, însă părinții continuă să-i hrănească încă o perioadă. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015</i>)

Evaluarea mărimii populațiilor de floră și faună de interes european prezente în zona O.S. Dobrovăț

Mărimea populațiilor speciilor de floră și faună de interes comunitar de pe suprafața O.S. Dobrovăț poate fi estimată pornind de la următoarele tipuri de date - datele prezente în formularele standard Natura 2000, planuri de management, date din notele recente ale ANANP privind obiectivele specifice de conservare, date din alte surse relevante pentru zona analizată și mai ales, pe baza răspândirii în zona O.S. Dobrovăț și proporțional cu habitatele favorabile acestora.

Pornind de la suprafața O.S. Dobrovăț raportată la întreaga suprafață a ariilor protejate de pe raza ocolului, ca și de la ecologia și biologia speciilor de faună, considerate relevante în raport cu implementarea amenajamentului silvic, se poate considera că efectivele populaționale la nivelul ocolului silvic, pot fi proporționale în raport cu mărimea habitatelor favorabile pentru fiecare specie în parte.

În tabelul următor sunt prezentate efectivele populaționale ale speciilor de faună de interes comunitar considerate importante față de aplicarea amenajamentului silvic, în măsura în care au existat date, conform informațiilor din sursele utilizate.

Mărimea populațiilor de floră și faună de interes comunitar în ariile naturale Natura 2000 suprapuse cu teritoriul O.S. Dobrovăț specii care sunt relevante în raport cu aplicarea amenajamentului

Specie	Populație (nr. indivizi)
Specii floră și faună – ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea	
<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul-cârn)	50-100 i
<i>Lutra lutra</i>	Necunoscută
<i>Myotis bechsteinii</i> (Liliacul-cu-urechi-late)	10-50 i
<i>Myotis blythii</i>	Necunoscută
<i>Myotis dasycneme</i> (Liliacul-de-iaz)	Necunoscută
<i>Myotis emarginatus</i>	Necunoscută
<i>Myotis myotis</i>	100-500 i
<i>Spermophilus citellus</i> (Popândău)	Necunoscută
<i>Bombina bombina</i>	100-500 i
<i>Bombina variegata</i>	5000-10000 i
<i>Triturus cristatus</i>	Necunoscută
<i>Bolbelasmus unicornis</i>	100-500 i
<i>Carabus variolosus</i>	1000-5000 i
<i>Cerambyx cerdo</i> (Croitorul mare)	500-1000 i
<i>Coenagrion ornatum</i>	Necunoscută
<i>Cordulegaster heros</i>	10-15 i
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	1000-5000 i
<i>Euphydryas maturna</i>	1000-5000 i
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	1000-5000 i
<i>Lucanus cervus</i> (Rădașcă)	50000-100000 i
<i>Lycaena dispar</i>	1000-5000 i
<i>Morimus asper funereus</i>	500-1000 i
<i>Rhysodes sulcatus</i>	5000-10000 i
<i>Rosalia alpina</i> (Croitorul fagului)	1000-5000 i
<i>Cypripedium calceolus</i>	100-500 i
<i>Emys orbicularis</i>	Necunoscută
Specii faună – ROSPA0092 Pădurea Bârnova	
<i>Accipiter gentilis</i> (Uliu porumbar)	5-7 p
<i>Alcedo atthis</i>	1-2 p
<i>Aquila chrysaetos</i>	2-3 i
<i>Aquila pomarina</i>	4-5 p 200-500 i
<i>Bubo bubo</i>	6-7 p
<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)	5-10 p 20-30 i
<i>Buteo lagopus</i> (Șorecar încălțat)	5-10 i
<i>Buteo rufinus</i>	2-3 i
<i>Caprimulgus europaeus</i>	20-25 p 70-140 i
<i>Ciconia ciconia</i>	1500-3000 i
<i>Circaetus gallicus</i>	1-2 p
<i>Circus aeruginosus</i>	50-100 i
<i>Circus cyaneus</i> ()	10-20 i
<i>Circus macrourus</i>	3-5 i
<i>Circus pygargus</i>	20-40 i
<i>Coracias garrulus</i>	3-5 p 10-15 i
<i>Crex crex</i>	30-35 p 100-130 i
<i>Dendrocopos leucotos</i>	12-15 p
<i>Dendrocopos medius</i>	50-60 p
<i>Dendrocopos syriacus</i>	30-40 p
<i>Dryocopus martius</i>	15-20 p
<i>Emberiza hortulana</i>	15-18 p 30-40 i

Specie	Populație (nr. indivizi)
<i>Falco columbarius</i>	4-5 i
<i>Falco peregrinus</i>	5-7 i
<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)	3-5 p p
<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)	5-10 p
<i>Falco vespertinus</i>	15-25 i
<i>Ficedula albicollis</i>	45-60 p 150-500 i
<i>Ficedula parva</i>	25-30 p 100-300 i
<i>Hieraaetus pennatus</i>	15-20 i
<i>Lanius collurio</i>	30-40 i 200-350 i
<i>Lanius minor</i>	20-25 p 100-200 i
<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)	15-30 p 150-300 i
<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)	30-40 p
<i>Milvus migrans</i>	1-2 p 7-10 i
<i>Milvus milvus</i>	Necunoscută
<i>Pernis apivorus</i>	7-10 p 200-600 i
<i>Picus canus</i>	35-40 p
<i>Strix uralensis</i>	1-2 p
Specii faună – ROSPA0096 Pădurea Miclești	
<i>Alauda arvensis</i> (Ciocârlie de câmp)	Necunoscută
<i>Anthus trivialis</i> (Fâsa de pădure)	Necunoscută
<i>Aquila heliaca</i> (Acvila de câmp)	5-7i.
<i>Asio otus</i> (Ciuful de pădure)	Necunoscută
<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)	2-3p 5-12i
<i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg)	5-6p
<i>Ciconia ciconia</i> (Barza albă)	2-3p 1500-2000i
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Botgros)	Necunoscută
<i>Columba oenas</i> (Porumbelul de scorbura)	Necunoscută
<i>Columba palumbus</i> (Porumbel gulerat)	Necunoscută
<i>Coturnix coturnix</i> (Prepelită)	Necunoscută
<i>Crex crex</i> (Cristel de câmp)	5-10p
<i>Cuculus canorus</i> (Cuc)	Necunoscută
<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	11-14p
<i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoare de grădini)	15-20p
<i>Emberiza hortulana</i> (Presură de grădină)	30-40m
<i>Falco peregrinus</i> (Șoim călător)	3-5i
<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)	1-3p
<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)	6-10p
<i>Hippolais icterina</i> (Frunzărită galbenă)	Necunoscută
<i>Hirundo rustica</i> (Rândunică)	Necunoscută
<i>Jynx torquilla</i> (Capîntortură)	Necunoscută
<i>Lanius collurio</i> (Sfrâncioc roșiatic)	20-25p
<i>Lanius minor</i> (Sfrâncioc cu frunte neagră)	10-12p
<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)	4-5p
<i>Luscinia megarhynchos</i> (Privighetoare roșcată)	Necunoscută
<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)	Necunoscută
<i>Miliaria calandra</i> (Presură sură)	Necunoscută
<i>Motacilla alba</i> (Codobatură albă)	Necunoscută
<i>Motacilla flava</i> (Codobatură galbenă)	Necunoscută
<i>Oenanthe oenanthe</i> (Pietrar sur)	Necunoscută
<i>Oriolus oriolus</i> (Grangur)	Necunoscută
<i>Otus scops</i> (Ciuș)	Necunoscută
<i>Phoenicurus ochruros</i> (Codroș de munte)	Necunoscută
<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	12-15p
<i>Riparia riparia</i> (Lăstun de mal)	Necunoscută

Specie	Populație (nr. indivizi)
<i>Saxicola torquata</i> (Mărăcinar negru)	Necunoscută
<i>Serinus serinus</i> (Cănăraș)	Necunoscută
<i>Streptopelia turtur</i> (Turturică)	Necunoscută
<i>Sylvia atricapilla</i> (Silvie cu cap negru)	Necunoscută
<i>Sylvia borin</i> (Silvie de grădină)	Necunoscută
<i>Sylvia communis</i> (Silvie de câmp)	Necunoscută
<i>Upupa epops</i> (Pupăză)	Necunoscută

În zona O.S. Dobrovăț, suprapusă cu ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești, speciile de interes comunitar cu o abundență ridicată sunt *Lucanus cervus*, *Rhysodes sulcatus* și *Ciconia ciconia*, fapt confirmat și de datele din notele privind obiectivele de conservare.

Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață) și în dinamica habitatelor și a speciilor

Astfel de date nu pot rezulta decât în urma unor programe de monitorizare atent efectuate, pe o durată de câțiva ani. Ca urmare a faptului că astfel de programe nu s-au derulat în zona analizată, nu sunt date disponibile pentru a analiza schimbările în densitatea populațiilor în funcție de dinamica habitatelor.

Ținând însă cont de faptul că amenajamentul silvic a căutat să mențină tipurile de habitate forestiere într-o stare de conservare favorabilă, așa cum este menționat și la nivelul notelor privind obiectivele specifice de conservare, putem aprecia că nu au avut loc schimbări majore în dinamica habitatelor în ultimii 7 ani și nici în dinamica efectivelor speciilor de interes comunitar din zonă.

Date privind structura și dinamica populațională și de areal a speciilor de faună de interes comunitar din zona O.S. Dobrovăț

Pe baza datelor existente până în acest moment, dar și din dinamica arealului la nivel național pentru speciile de interes comunitar care trăiesc sau tranzitează teritoriul O.S. Dobrovăț, din literatura de specialitate și alte surse bibliografice, tendințele populaționale se apreciază ca fiind în general crescătoare, dar pot fi și descrescătoare, staționare sau necunoscute, în funcție de un cumul de factori de influență locali.

Această analiza impune existența unui set de date, obținut prin studii specifice de lungă durată.

Perioadele de reproducere (cuibărit, fătat, creșterea puilor) pentru speciile protejate de faună de interes comunitar semnalate în zona O.S. Dobrovăț

Perioada de reproducere - cuibărit și de creștere a puilor

Specie	Perioada de reproducere - cuibărit și de creștere a puilor (amfibieni și reptile)
<i>Bombina bombina</i>	Ponta este depusă, de obicei, la finele lui aprilie și în mai și chiar de 2-3 ori pe an. O pontă cuprinde 80-100 ouă.
<i>Bombina variegata</i>	Reproducerea are loc primăvara, în martie- aprilie.
<i>Triturus cristatus</i>	Reproducerea are loc la sfârșitul toamnei și primăvara devreme, în februarie - martie
<i>Emys orbicularis</i>	Vara femelele caută zone cu sol afânat pentru a săpa o groapă în care depun între cinci și douăzeci de ouă, din care puii ies la sfârșitul lunii septembrie.

Specie	Perioada de reproducere - cuibărit și de creștere a puilor
(nevertebrate)	
<i>Bolbelasmus unicornis</i>	Mai-iulie
<i>Carabus variolosus</i>	Mai-iulie
<i>Cerambyx cerdo</i>	Mai-iulie. Larvele se dezvoltă în 3-4 ani.
<i>Coenagrion ornatum</i>	Mai-iulie
<i>Cordulegaster heros</i>	Mai-iulie. Dezvoltarea larvară durează 2-5 ani.
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	Mai-iulie
<i>Euphydryas maturna</i>	Mai-iulie
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Are o singură generație pe an. Larvele se dezvoltă între septembrie și mai, intercalat având o perioadă de diapauză pe timpul iernii.
<i>Lucanus cervus</i>	Iunie până la sfârșitul lunii august. Larvele migrează în lemnul din care se hrănește și se dezvoltă între 3 și 6 ani.
<i>Lycaena dispar</i>	Două generații (aprilie-iunie și iulie-septembrie).
<i>Morimus asper funereus</i>	Mai-iulie
<i>Rhysodes sulcatus</i>	Mai-iulie
<i>Rosalia alpina</i>	Mai-septembrie. Larvele ies din lemn după 2-3 ani.
(mamifere)	
<i>Barbastella barbastellus</i>	Perioada de împerechere începe la sfârșitul verii și se termină adesea odată cu începerea hibernării. În jurul lunii mai-iunie, fiecare femelă gravidă dă naștere unuia sau doi tineri nou-născuți pe care îi alăptează. până la 6 săptămâni
<i>Lutra lutra</i>	Împerecherea are loc la sfârșitul iernii – primăvara devreme, durata gestației fiind de 60-63 zile. Femela dă naștere la 2 – 3 pui, pe care îi alăptează până la vârsta de 3 luni
<i>Myotis bechsteinii</i>	Împerecherea are loc în general la începutul toamnei și continuă până în primăvara următoare. Femelele naște câte un descendent la începutul verii, după o gestație de aproximativ 50-60 de zile
<i>Myotis blythii</i>	Împerecherea are loc în timpul toamnei, în septembrie – octombrie, dar și în decembrie, fecundarea având loc primăvara. După o gestație care poate dura 55 de zile femelele nasc un singur pui, alăptarea durând încă 45 de zile
<i>Myotis dasycneme</i>	Sezonul de împerechere este de la sfârșitul lunii august, adăposturile de pepinieră fiind apoi ocupate în luna mai următoare cu 40-400 de femele
<i>Myotis emarginatus</i>	Împerecherea are loc în timpul toamnei iar fecundarea primăvara. După o gestație care poate dura 50-60 de zile femelele nasc unul, foarte rar doi pui
<i>Myotis myotis</i>	Împerecherea are loc în timpul toamnei iar fecundarea primăvara. După o gestație care poate dura 46-59 de zile femelele nasc un singur pui.
<i>Spermophilus citellus</i>	Perioada de reproducere începe la câteva zile după ieșirea din hibernare. Durata gestației este de 25-28 zile. Femelele au o singură sarcină pe an. Nasc 2-9 pui dar mai frecvent 4-5 pui.
(păsări)	
<i>Accipiter gentilis</i>	Ponta are 2-5 ouă. Incubația durează 35-38 zile
<i>Alauda arvensis</i>	Ponta are 3-5 ouă. Incubația durează 10-13 zile
<i>Alcedo atthis</i>	Ponta are 6-7 ouă. Incubația durează 19-21 de zile
<i>Anthus trivialis</i>	Ponta are 4-8 ouă. Incubația durează 12-14 zile
<i>Aquila chrysaetos</i>	Ponta are 1-3 ouă. Incubația durează 35-45 zile
<i>Aquila heliaca</i>	Ponta are 1 ou (uneori 2-4 ouă). Incubația durează 43 de zile
<i>Aquila pomarina</i>	Femela depune 1-2 ouă la sfârșit de aprilie și început de mai. Incubația durează 36-41 de zile
<i>Asio otus</i>	Depune 4-6 ouă la intervale de două zile, începând din mijlocul lui martie până la începutul lui aprilie. Incubația durează 27-32 de zile
<i>Bubo bubo</i>	Depune 2-3 ouă în prima jumătate a lunii martie. Incubația durează 34-36 zile
<i>Buteo buteo</i>	Ponta are 2-4 ouă. Incubația durează 28-31 de zile
<i>Buteo lagopus</i>	Ponta este depusă de regulă în aprilie și este formată din 2-3 ouă în anii mai săraci sau din 5-7 ouă în anii mai bogați în rozătoare. Clocitul este asigurat de femelă, timp de 28-31 de zile
<i>Buteo rufinus</i>	Ponta are 3-5 ouă. Incubația durează 28-30 de zile
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Ponta are 2 ouă. Incubația durează 18 zile
<i>Ciconia ciconia</i>	Femela depune 3-4 ouă în perioada cuprinsă între începutul lunii aprilie și a doua jumătate a lunii mai. Incubația durează 33-34 de zile
<i>Circus gallicus</i>	Depune 1 ou în luna mai. Incubația durează 45-47 de zile
<i>Circus aeruginosus</i>	Ponta este formată din 3-8 ouă care sunt depuse în a doua parte a lunii aprilie. Incubația durează 31-38 de zile
<i>Circus cyaneus</i>	Depune 3-6 ouă în a doua parte a lunii aprilie. Incubația durează 29-31 de zile
<i>Circus macrourus</i>	Femela depune 4-5 ouă în luna mai. Incubația durează 28-30 de zile
<i>Circus pygargus</i>	Femela depune 3-5 ouă în luna mai. Incubația durează 27-40 de zile
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Depune 4-5 ouă în lunile aprilie-mai. Incubația durează 11-13 zile.

Specie	Perioada de reproducere - cuibărit și de creștere a puilor
<i>Columba oenas</i>	Ponta are 2 ouă. Incubația durează 16-18 zile.
<i>Columba palumbus</i>	Ponta are 2 ouă. Incubația durează 15-17 zile.
<i>Coracias garrulus</i>	Ponta are 3-5 ouă. Incubația durează 17-19 zile
<i>Coturnix coturnix</i>	Femela depune 2-3 ponte între lunile mai și august, care sunt formate din 8-15 ouă de culoare gălbuie sau gri-deschis, punctate cu brun, și pe care le clocește singură timp de 18-20 de zile.
<i>Crex crex</i>	Femela depune de obicei 8-12 ouă la sfârșitul lunii mai. Incubația durează în medie 19-20 de zile
<i>Cuculus canorus</i>	Depune 25 ouă în lunile aprilie-mai, câte unul pentru fiecare cuib-gazdă. Incubația durează 11-12 zile.
<i>Dendrocopos leucotos</i>	Ponta are 3-5 ouă. Incubația durează 14-16 zile
<i>Dendrocopos medius</i>	Depune 4-7 ouă la sfârșitul lui aprilie sau în mai. Incubația durează 11-14 zile
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Depune 3-8 ouă în aprilie sau la începutul lunii mai. Incubația durează 9-14 zile
<i>Dryocopus martius</i>	Depune 1-9 ouă din martie până la începutul lui aprilie. Incubația durează 14 zile
<i>Emberiza hortulana</i>	Femela depune în mod obișnuit 4-5 ouă, cu o dimensiune de 20 x 15 mm. Incubația durează 11-12 zile, fiind asigurată de către femelă
<i>Falco columbarius</i>	Ponta constă din 4-6 ouă depuse la interval de două zile unul față de celălalt. Incubația durează 25-32 de zile
<i>Falco peregrinus</i>	Depune 3-4 ouă din mai până la începutul lunii iunie. Incubația durează 32-34 de zile
<i>Falco subbuteo</i>	Ponta are 2-4 ouă. Incubația durează 27-33 de zile
<i>Falco tinnunculus</i>	Ponta are 4-5 ouă. Incubația durează 21-25 de zile
<i>Falco vespertinus</i>	Depune 3-4 ouă în a doua parte a lunii mai și începutul lunii iunie. Incubația durează 27-28 zile
<i>Ficedula albicollis</i>	Ponta are 5-7 ouă. Incubația durează 13-15 zile
<i>Ficedula parva</i>	Ponta are 4-7 ouă. Incubația durează 12-15 zile
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Femela va depune 1-2 ouă (rar 3), pe care le incubează singură timp de 35 de zile
<i>Hippolais icterina</i>	Ponta este depusă de la începutul lunii mai și conține 2-7 ouă care vor fi incubate timp de 13-15 zile.
<i>Hirundo rustica</i>	Ponta are 1-8 ouă. Incubația durează 12-17 zile.
<i>Jynx torquilla</i>	Femela depune 7-14 ouă. Incubația durează 12-14 zile.
<i>Lanius colurio</i>	Femela depune 4-6 ouă la sfârșitul lunii mai și începutul lunii iunie. Incubația durează în jur de 13-15 zile și este asigurată de către femelă
<i>Lanius minor</i>	Ponta are 3-7 ouă. Incubația durează 14-16 zile
<i>Lullula arborea</i>	Ponta are 3-5 ouă. Incubația durează 14-15 zile
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ponta este formată de obicei din 4-6 ouă, clocite de femelă timp de 13-14 zile.
<i>Merops apiaster</i>	Ponta are 4-10 ouă, depusă la începutul lunii iunie. Incubația durează 20 zile
<i>Miliaria calandra</i>	Femela depune 3-5 ouă. Incubația durează 12-14 zile.
<i>Milvus migrans</i>	Ponta este formată din 2-4 ouă, care prezintă pe fond alb-cenușiu pete brun-roșcate, care nu acoperă toată suprafața oului. Clocitul este efectuat numai de către femelă și durează 32-33 de zile
<i>Milvus milvus</i>	Femela depune la mijlocul lunii aprilie și până spre mijlocul lunii mai 2-4 ouă. Clocitul este asigurat numai de către femelă, timp de 30 de zile
<i>Motacilla alba</i>	Două ponte pe an. Fiecare are 3-8 ouă. Incubația durează 11-16 zile
<i>Motacilla flava</i>	Două ponte pe an. Fiecare are 4-6 ouă. Incubația durează 11-13 zile
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Ponta are 3-7 ouă. Incubația durează 10-16 zile.
<i>Oriolus oriolus</i>	Ponta are 2-5 ouă. Incubația durează 16-18 zile.
<i>Otus scops</i>	Ponta are 4-6 ouă. Incubația durează 24-25 zile
<i>Pernis apivorus</i>	Ponta are 1-3 ouă. Incubația durează 30-35 zile
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Ponta are 3-7 ouă. Incubația durează 13-17 zile.
<i>Picus canus</i>	Depune 4-11 ouă în aprilie. Incubația durează 15-17 zile
<i>Riparia riparia</i>	Ponta are 2-7 ouă. Incubația durează 12-16 zile.
<i>Saxicola torquata</i>	Ponta are 5-7 ouă. Incubația durează 12-13 zile.
<i>Serinus serinus</i>	Depune două ponte pe an, prima în aprilie-mai, formată din 4-5 ouă, a doua în lunile iunie-iulie, formată din mai puține ouă (3-4). Incubația durează 13 zile.
<i>Streptopelia turtur</i>	Depune doar câte 2 ouă. Incubația durează 14-17 zile.
<i>Strix uralensis</i>	Depune 3-4 ouă din martie până la jumătatea lui aprilie. Incubația durează 28-35 zile
<i>Sylvia atricapilla</i>	Ponta are 2-7 ouă. Incubația durează 10-16 zile.
<i>Sylvia borin</i>	Ponta are 2-6 ouă. Incubația durează 11-12 zile.
<i>Sylvia communis</i>	Ponta are 4-5 ouă. Incubația durează aproximativ 15 zile.
<i>Upupa epops</i>	Ponta este alcătuită din 5-8 ouă de culori diverse. Incubația durează 16-18 zile.

Este recomandat ca la realizarea lucrărilor din fondul forestier, fie că este vorba de tăieri de regenerare, fie de lucrări de îngrijire și de conducere a pădurii, să se țină cont de perioadele de reproducere, astfel încât cea mai mare parte a lucrărilor să fie

efectuate în afara acestor perioade în care speciile sunt mai sensibile la factori externi perturbatori, iar în situația realizării unor lucrări, să se acorde o atenție sporită măsurilor de protecție stabilite atât prin studiul de evaluare adecvată, cât și alte reglementări (decizii/note ANANP, Plan management, etc). Perioadele critice pentru specii vor fi corelate și cu rezultatele monitorizărilor, pe parcursul aplicării amenajamentului silvic.

Evitarea efectuării unor lucrări în perioada de reproducere a speciilor este posibilă pentru că majoritatea lucrărilor, precum cele principale, sunt planificate în anotimpul rece, în perioada de latență a speciilor lemnoase.

De perioada de reproducere a speciilor mai sensibile la factori externi potențial perturbatori se va ține cont și la realizarea calendarului cu perioadele în care este de dorit să nu se desfășoare lucrări de anvergură în fondul forestier.

Statutul și starea de conservare a habitatelor și a speciilor de interes comunitar din arii protejate Natura 2000 care se suprapun cu fondul forestier din O.S. Dobrovăț

Pentru evaluarea statutului și a stării de conservare a populațiilor speciilor Natura 2000 de pe teritoriul O.S. Dobrovăț s-a pornit de la datele existente în literatura de specialitate și de la datele din deciziile (notele) ANANP privind obiectivele specifice de conservare și planurile de management.

Bineînțeles, este necesar un program de monitorizare derulat de administratorii ariilor protejate pentru a evalua tendințele fiecărei specii în parte. Însă, ținând cont de datele cunoscute în prezent despre efectivele speciilor de interes comunitar din zona analizată și de tendințele viitoare, apreciem că starea actuală a speciilor protejate – indiferent de faptul că este vorba de păsări, mamifere, nevertebrate sau amfibieni și reptile – se va menține în general la nivelul actual.

Valorile de referință pentru ca populația unei specii să se regăsească în stare de conservare favorabilă, reprezintă valorile minime care garantează supraviețuirea pe termen lung a acelei populații în habitatul ei caracteristic (care în cazul de față poate include habitate de adăpost, hrănire, creșterea puilor sau doar o parte a acestor componente). Deci starea de conservare favorabilă asigură premisele necesare ca în viitor atât populația speciei în cauză cât și habitatul ei caracteristic să rămână prezente în zona respectivă cu o valoare a efectivelor, respectiv a suprafeței habitatului, cel puțin egală cu populația/suprafața la momentul în care s-a efectuat analiza preliminară.

Evaluarea stării de conservare a habitatelor

Conform ghidului metodologic (Combroux et Schwoerer, 2007), starea de conservare a habitatelor și a speciilor a fost apreciată ca fiind favorabilă (FV), neadecvată (U1), nefavorabilă (U2) sau necunoscută (XX).

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **favorabilă** în situația în care habitatul se află în parametrii de calitate normali iar stabilitatea habitatului pe termen scurt, mediu și lung este asigurată, în lipsa unor presiuni și factori de risc semnificativi care ar putea afecta evoluția habitatului în prezent și viitor.

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **neadecvată** în situația în care habitatul este în prezent supus unor presiuni și riscuri (inclusiv antropice) de mică anvergură care afectează deja parametrii de calitate ai habitatului punând în pericol stabilitatea habitatului pe termen lung.

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **nefavorabilă** dacă habitatul este deja afectat semnificativ ca urmare a unor presiuni și riscuri majore ce pun în pericol stabilitatea sa pe termen scurt, mediu și lung.

Evaluarea stării de conservare a speciilor

Conform Directivei 92/43/EEC, starea de conservare a speciei va fi considerată **favorabilă** în situația în care aria de răspândire a speciei nu se reduce și nu riscă să se reducă într-un viitor previzibil, datele referitoare la dinamica populației speciei arată că specia este și va fi pe termen lung o componentă viabilă a habitatului natural caracteristic/habitatelor naturale caracteristice.

Starea de conservare a speciei va fi considerată **neadecvată** în situația în care aria de răspândire a speciei riscă să se reducă într-un viitor previzibil iar supraviețuirea speciei în cadrul habitatului natural nu este asigurată pe termen lung, existând un risc de reducere a habitatului natural ca urmare a intervenției unor factori naturali sau antropici.

Starea de conservare a speciei va fi considerată **nefavorabilă** în situația în care aria de răspândire a speciei riscă să se reducă pe termen scurt iar supraviețuirea speciei în cadrul habitatului natural nu este asigurată pe termen scurt, existând un risc imediat sau pe termen scurt de reducere a habitatului natural ca urmare a unor presiuni și riscuri majore.

Starea de conservare a speciei va fi considerată **necunoscută** dacă nu vor exista suficiente date pentru estimarea sa.

Statutul și starea de conservare a speciilor de plante de interes comunitar

Pentru suprafața de fond forestier, suprapusă cu ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, a fost stabilită ca relevantă pentru aplicarea amenajamentului silvic, specia analizată în tabelul de mai jos.

Starea de conservare a florei de interes comunitar din zona O.S. Dobrovăț

Plante de interes comunitar	Starea de conservare la nivelul bioregiunii continentale	Stare de conservare apreciată în
		ROSAC0135
<i>Cypripedium calceolus</i>	Favorabilă	Necunoscută

Starea de conservare a fost determinată conform planului de management pentru situl Natura 2000 ROSAC0135 Pădurea Bârnova - Repedea aprobat prin O.M. nr. 1131/2016 și publicat în M.O. nr. 829 bis/2016 și a obiectivelor de conservare pentru ROSAC0135 Pădurea Bârnova - Repedea aprobate prin Decizia nr. 25/20.01.2022.

Statutul și starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile

Pe suprafața O.S. Dobrovăț suprapusă cu ariile naturale, au fost identificate, până în acest moment, următoarele specii de amfibieni de interes comunitar, a căror stare de conservare este prezentată mai jos:

Starea de conservare a speciilor de amfibieni-reptile de interes comunitar din zona O.S. Dobrovăț

Amfibieni-reptile	Starea de conservare la nivelul bioregiunii continentale	Stare de conservare apreciată pentru zona
		ROSAC0135
<i>Bombina bombina</i>	Necunoscută	Favorabilă
<i>Bombina variegata</i>	Necunoscută	Favorabilă

Amfibieni-reptile	Starea de conservare la nivelul bioregiunii continentale	Stare de conservare apreciată pentru zona
		ROSAC0135
<i>Triturus cristatus</i>	Necunoscută	Necunoscută
<i>Emys orbicularis</i>	Favorabilă	Necunoscută

Starea de conservare a fost determinată conform planului de management pentru situl Natura 2000 ROSAC0135 Pădurea Bârnova - Repede a aprobat prin O.M. nr. 1131/2016 și publicat în M.O. nr. 829 bis/2016 și a obiectivelor de conservare pentru ROSAC0135 Pădurea Bârnova - Repede a aprobat prin Decizia nr. 25/20.01.2022.

Statutul și starea de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar

Pe teritoriul O.S. Dobrovăț au fost identificate 13 specii de nevertebrate a căror prezență este confirmată și la nivelul surselor de informații utilizate. În tabelul următor este apreciată starea de conservare a speciilor pornind de la evaluarea realizată la nivelul deciziilor ANANP, privind obiectivele de conservare.

Starea de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar

Nevertebrate	Starea de conservare la nivelul bioregiunii continentale	Stare de conservare apreciată pentru zona
		ROSAC0135
<i>Bolbelasmus unicornis</i>	Necunoscută	Favorabilă
<i>Carabus variolosus</i>	Inadecvată	Favorabilă
<i>Cerambyx cerdo</i>	Favorabilă	Favorabilă
<i>Coenagrion ornatum</i>	Favorabilă	Necunoscută
<i>Cordulegaster heros</i>	Favorabilă	Necunoscută
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	Necunoscută	Favorabilă
<i>Euphydryas maturna</i>	Favorabilă	Favorabilă
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Favorabilă	Favorabilă
<i>Lucanus cervus</i>	Favorabilă	Favorabilă
<i>Lycaena dispar</i>	Favorabilă	Favorabilă
<i>Morimus asper funereus</i>	Favorabilă	Favorabilă
<i>Rhysodes sulcatus</i>	Necunoscută	Favorabilă
<i>Rosalia alpina</i>	Favorabilă	Favorabilă

Starea de conservare a fost determinată conform planului de management pentru situl Natura 2000 ROSAC0135 Pădurea Bârnova - Repede a aprobat prin O.M. nr. 1131/2016 și publicat în M.O. nr. 829 bis/2016 și a obiectivelor de conservare pentru ROSAC0135 Pădurea Bârnova - Repede a aprobat prin Decizia nr. 25/20.01.2022.

Statutul și starea de conservare a speciilor de mamifere de interes comunitar

Pe teritoriul O.S. Dobrovăț au fost identificate 8 specii de mamifere din care 6 chiroptere, a căror prezență este certă, în zona ocolului silvic Ținând cont de starea de conservare a habitatelor naturale din zona analizată, de informațiile existente la nivelul notelor privind OSC, în tabelul următor se prezintă starea de conservare a acestor specii:

Starea de conservare a speciilor de mamifere de interes comunitar

Mamifere	Starea de conservare la nivelul bioregiunii continentale	Stare de conservare apreciată pentru zona
		ROSAC0135
<i>Barbastella barbastellus</i>	Inadecvată	Necunoscută
<i>Lutra lutra</i>	Favorabilă	Nefavorabilă-Inadecvată
<i>Myotis bechsteini</i>	Inadecvată	Necunoscută
<i>Myotis blythii</i>	Inadecvată	Necunoscută
<i>Myotis dasycneme</i>	Inadecvată	Necunoscută
<i>Myotis emarginatus</i>	Inadecvată	Necunoscută
<i>Myotis myotis</i>	Inadecvată	Necunoscută
<i>Spermophilus citellus</i>	Favorabilă	Necunoscută

Starea de conservare a fost determinată conform planului de management pentru situl Natura 2000 ROSAC0135 Pădurea Bârnova - Repedea aprobat prin O.M. nr. 1131/2016 și publicat în M.O. nr. 829 bis/2016 și a obiectivelor de conservare pentru ROSAC0135 Pădurea Bârnova - Repedea aprobate prin Decizia nr. 25/20.01.2022.

Statutul și starea de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din zona O.S. Dobrovăț

Pentru speciile de păsări de interes conservativ, la nivelul O.S. Dobrovăț, starea de conservare este prezentată în tabelul următor.

Starea de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar

Păsări	Starea de conservare la nivelul bioregiunii continentale	Stare de conservare apreciată pentru zona
		ROSPA0092
<i>Accipiter gentilis</i>		Necunoscută
<i>Alcedo atthis</i>	-	Favorabilă
<i>Aquila chrysaetos</i>	-	Necunoscută
<i>Aquila pomarina</i>	-	Favorabilă
<i>Bubo bubo</i>	-	Favorabilă
<i>Buteo buteo</i>	-	Necunoscută
<i>Buteo lagopus</i>	-	Necunoscută
<i>Buteo rufinus</i>	-	Necunoscută
<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	Favorabilă
<i>Ciconia ciconia</i>	-	Favorabilă
<i>Circaetus gallicus</i>	-	Favorabilă
<i>Circus aeruginosus</i>	-	Favorabilă
<i>Circus cyaneus()</i>	-	Nefavorabilă
<i>Circus macrourus</i>	-	Nefavorabilă
<i>Circus pygargus</i>	-	Necunoscută
<i>Coracias garrulus</i>	-	Necunoscută

Păsări	Starea de conservare la nivelul bioregiunii continentale	Stare de conservare apreciată pentru zona ROSPA0092
<i>Crex crex</i>	-	Favorabilă
<i>Dendrocopos leucotos</i>	-	Necunoscută
<i>Dendrocopos medius</i>	-	Favorabilă
<i>Dendrocopos syriacus</i>	-	Favorabilă
<i>Dryocopus martius</i>	-	Necunoscută
<i>Emberiza hortulana</i>	-	Necunoscută
<i>Falco columbarius</i>	-	Favorabilă
<i>Falco peregrinus</i>	-	Favorabilă
<i>Falco subbuteo</i>	-	Necunoscută
<i>Falco tinnunculus</i>	-	Necunoscută
<i>Falco vespertinus</i>	-	Favorabilă
<i>Ficedula albicollis</i>	-	Necunoscută
<i>Ficedula parva</i>	-	Necunoscută
<i>Hieraaetus pennatus</i>	-	Favorabilă
<i>Lanius collurio</i>	-	Necunoscută
<i>Lanius minor</i>	-	Necunoscută
<i>Lullula arborea</i>	-	Necunoscută
<i>Merops apiaster</i>	-	Necunoscută
<i>Milvus migrans</i>	-	Favorabilă
<i>Milvus milvus</i>	-	Necunoscută
<i>Pernis apivorus</i>	-	Favorabilă
<i>Picus canus</i>	-	Necunoscută
<i>Strix uralensis</i>	-	Necunoscută
Păsări	Starea de conservare la nivelul bioregiunii continentale	Stare de conservare apreciată pentru zona ROSPA0096
<i>Alauda arvensis</i> (Ciocârlie de câmp)	-	Necunoscută
<i>Anthus trivialis</i> (Fâsa de pădure)	-	Necunoscută
<i>Aquila heliaca</i> (Acvila de câmp)	-	Necunoscută
<i>Asio otus</i> (Ciuful de pădure)	-	Necunoscută
<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)	-	Necunoscută
<i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg)	-	Favorabilă
<i>Ciconia ciconia</i> (Barza albă)	-	Favorabilă
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Botgros)	-	Necunoscută
<i>Columba oenas</i> (Porumbelul de scorbură)	-	Necunoscută

Păsări	Starea de conservare la nivelul bioregiunii continentale	Stare de conservare apreciată pentru zona ROSPA0096
<i>Columba palumbus</i> (Porumbel gulerat)	-	Necunoscută
<i>Coturnix coturnix</i> (Prepeliță)	-	Necunoscută
<i>Crex crex</i> (Cristel de câmp)	-	Nefavorabilă
<i>Cuculus canorus</i> (Cuc)	-	Necunoscută
<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	-	Favorabilă
<i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoare de grădini)	-	Favorabilă
<i>Emberiza hortulana</i> (Presură de grădină)	-	Favorabilă
<i>Falco peregrinus</i> (Șoim călător)	-	Favorabilă
<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)	-	Necunoscută
<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)	-	Necunoscută
<i>Hippolais icterina</i> (Frunzărită galbenă)	-	Necunoscută
<i>Hirundo rustica</i> (Rândunică)	-	Necunoscută
<i>Jynx torquilla</i> (Capîntortură)	-	Necunoscută
<i>Lanius colurio</i> (Sfrâncioc roșiatic)	-	Favorabilă
<i>Lanius minor</i> (Sfrâncioc cu frunte neagră)	-	Favorabilă
<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)	-	Favorabilă
<i>Luscinia megarhynchos</i> (Privighetoare roșcată)	-	Necunoscută
<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)	-	Necunoscută
<i>Miliaria calandra</i> (Presură sură)	-	Necunoscută
<i>Motacilla alba</i> (Codobatură albă)	-	Necunoscută
<i>Motacilla flava</i> (Codobatură galbenă)	-	Necunoscută
<i>Oenanthe oenanthe</i> (Pietrar sur)	-	Necunoscută
<i>Oriolus oriolus</i> (Grangur)	-	Necunoscută
<i>Otus scops</i> (Ciuș)	-	Necunoscută
<i>Phoenicurus ochruros</i> (Codroș de munte)	-	Necunoscută
<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	-	Favorabilă
<i>Riparia riparia</i> (Lăstun de mal)	-	Necunoscută
<i>Saxicola torquata</i> (Măcăinar negru)	-	Necunoscută
<i>Serinus serinus</i> (Cănăraș)	-	Necunoscută
<i>Streptopelia turtur</i> (Turturică)	-	Necunoscută

Păsări	Starea de conservare la nivelul bioregiunii continentale	Stare de conservare apreciată pentru zona ROSPA0096
<i>Sylvia atricapilla</i> (Silvie cu cap negru)	-	Necunoscută
<i>Sylvia borin</i> (Silvie de grădină)	-	Necunoscută
<i>Sylvia communis</i> (Silvie de câmp)	-	Necunoscută
<i>Upupa epops</i> (Pupăză)	-	Necunoscută

Starea de conservare a fost determinată conform planului de management și al regulamentului ariei naturale protejate ROSPA0096 Pădurea Miclești, aprobat prin Ordinul Ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1018/2016, a obiectivelor de conservare pentru ROSPA0096 Pădurea Miclești aprobate prin Decizia nr. 201/20.04.2022 și a obiectivelor de conservare pentru ROSPA0092 Pădurea Bârnova aprobate prin Nota nr. 10034/BT/2166/08.04.2021.

Statutul și starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din zona O.S. Dobrovăț

În zona ocolului silvic Dobrovăț, suprapusă cu situl Natura 2000, se află o serie de habitate de interes comunitar.

Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din O.S. Dobrovăț

Habitate de interes comunitar	Starea de conservare la nivelul bioregiunii continentale	Stare de conservare apreciată pentru zona
		ROSAC0135
9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Favorabilă	Necunoscută
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Favorabilă	Necunoscută

Din analiza datelor utilizate pentru evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere, care vizează descrierea asociațiilor vegetale existente, structura pădurilor descrisă în cadrul amenajamentului silvic, la nivelul compoziției arborescente, arbustive, la nivelul elementelor biometrice, corelate cu informațiile recente din planul de management pentru situl Natura 2000 ROSAC0135 Pădurea Bârnova - Repedea aprobat prin O.M. nr. 1131/2016 și publicat în M.O. nr. 829 bis/2016 și a obiectivelor de conservare pentru ROSAC0135 Pădurea Bârnova - Repedea aprobate prin Decizia nr. 25/20.01.2022, rezultă că starea de conservare a habitatelor forestiere existente în zona suprapunerii dintre suprafața administrată de ocolul silvic și teritoriul sitului ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea este necunoscută.

Aplicarea corespunzătoare a prevederilor amenajamentului silvic, va conduce la menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar de tip forestier, deoarece principiile amenajamentului silvic urmăresc asigurarea continuității pădurii, iar promovarea speciilor se face pe criterii naturalistice.

Menționăm că, în cazul O.S. Dobrovăț, suprafața suprapusă cu ANPIC, reprezintă doar o parte din suprafața totală a acestuia (39% din ROSAC0135), iar datele cantitative și calitative care caracterizează structura pădurii, indică o proporție bună a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure și un grad mediu de închidere a coronamentului de peste 0,7.

Date privind speciile și habitatele posibil a fi afectate de plan

Datele privind speciile și habitatele care pot fi afectate de implementarea amenajamentului O.S. Dobrovăț sunt prezentate în tabelul următor (Tabelul nr.14 Anexa 5A – OM 1682/2023), pe baza surselor de informații disponibile:

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSCI ROSPA	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului ROSCI (ha)	Starea de conservare ROSCI ROSPA	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbări climatice
9130	În cadrul pădurii din O.S. Dobrovăț, conform hartă distribuție (Anexa 4)	-	-	-	-	3450,0000	Necunoscută	Stabile	-	Extragere arbori, prin efectuarea tăierilor principale	Stabile
91Y0		-	-	-	-	8150,0000	Necunoscută	Stabile	-		Stabile
<i>Cypripedium calceolus</i>	În zone împădurite, liziere de pădure, poieni și pajiști	100-500 i	-	-	-	-	Necunoscută	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolul b.2	Traversarea zonelor deschise, pajiștilor cu utilaje	Stabile
<i>Bombina bombina</i>	Bălți temporare, cursuri de apă cu ape liniștite din cuprinsul O.S. Dobrovăț	100-500 i	Estimare număr indivizi (Tabel mărimea populațiilor, subcap. b.2)	Stabilă	-	-	Favorabilă	Stabile		Traversarea zonelor umede cu utilaje	Stabile
<i>Bombina variegata</i>		5000-10000 i				-	Favorabilă	Stabile			Stabile
<i>Triturus cristatus</i>		Necunoscută				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Emys orbicularis</i>		Necunoscută				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Barbastella barbastellus</i>	Păduri de fag și cvercinee, în general, cu vârste medii peste 40-50 ani	50-100 i			Circa 4830,08 ha în zona de suprapunere a ANPIC cu UP I, II	-	Necunoscută	Stabile		Extragere arbori, prin efectuarea tăierilor principale	Stabile
<i>Lutra lutra</i>		Necunoscută				-	Nefavorabilă-Inadecvată	Stabile			Stabile
<i>Myotis bechsteinii</i>		10-50 i				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Myotis blythii</i>		Necunoscută				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Myotis dasycneme</i>		Necunoscută				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Myotis emarginatus</i>		Necunoscută				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Myotis myotis</i>		100-500 i				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Spermophilus citellus</i>		Necunoscută				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Bolbelasmus unicornis</i>	Păduri de fag și cvercinee, în general, cu vârste medii peste 40-50 ani	100-500 i				-	Favorabilă	Stabile		Extragere arbori bătrâni	Stabile
<i>Carabus variolosus</i>		1000-5000 i				-	Favorabilă	Stabile			Stabile
<i>Cerambyx cerdo</i>		500-1000 i				-	Favorabilă	Stabile			Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSCI ROSPA	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului ROSCI (ha)	Starea de conservare ROSCI ROSPA	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice	
Coenagrion ornatum	Păduri de fag și cvercinee, în general, cu vârste medii peste 40-50 ani. De-a lungul apelor, în luminișuri, mici poieni din interiorul sau de la marginea pădurii, pentru speciile de habitate deschise.	Necunoscută	Estimare număr indivizi (Tabel mărimea populațiilor, subcap. b.2)	Stabilă	Circa 4830,08 ha în zona de suprapunere a ANPIC cu UP I, II	-	Necunoscută	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolul b.2	Extragere arbori bătrâni	Stabile	
Cordulegaster heros		10-15 i				-	Necunoscută	Stabile			Stabile	
Cucujus cinnaberinus		1000-5000 i				-	Favorabilă	Stabile			Stabile	
Euphydryas maturna		1000-5000 i				-	Favorabilă	Stabile			Stabile	
Euplagia quadripunctaria		1000-5000 i				-	Favorabilă	Stabile			Stabile	
Lucanus cervus		50000-100000 i				-	Favorabilă	Stabile			Stabile	
Lycaena dispar		1000-5000 i				-	Favorabilă	Stabile			Stabile	
Morimus asper funereus		500-1000 i				-	Favorabilă	Stabile			Stabile	
Rhysodes sulcatus		5000-10000 i				-	Favorabilă	Stabile			Stabile	
Rosalia alpina		1000-5000 i				-	Favorabilă	Stabile			Stabile	
Accipiter gentilis	În zone compact împădurite sau pe liziere	5-7 p	Distributie specii:	Anexa 5	-	-	Necunoscută	Stabile		Extragere arbori bătrâni	Stabile	
Alauda arvensis	În zone deschise, zone cu păduri	Necunoscută	Anexa 5		-	-	Necunoscută	Stabile		Traversarea zonelor deschise, pajiștilor cu utilaje	Stabile	
Alcedo atthis	Malul apelor curgătoare sau al celor stătătoare	1-2 p			-	-	Favorabilă	Stabile		Traversarea cursurilor de apă cu utilaje	Stabile	
Anthus trivialis	În zone compact împădurite	Necunoscută			-	-	Necunoscută	Stabile		Extragere arbori bătrâni	Stabile	
Aquila heliaca	În zone deschise, zone cu păduri	5-7 i			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile	
Aquila chrysaetos		2-3 i			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile	
Aquila pomarina		4-5 p, 200-500 i			-	-	Favorabilă	Stabile		Traversarea zonelor deschise, pajiștilor cu utilaje	Stabile	
Asio otus		Necunoscută			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile	

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSCI ROSPA	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului ROSCI (ha)	Starea de conservare ROSCI ROSPA	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Bubo bubo</i>	În zone compact împădurite	6-7 p	Estimare număr indivizi (Tabel mărimea populațiilor, subcap. b.2)	Stabilă	-	-	Favorabilă	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolul b.2	Extragere arbori bătrâni	Stabile
<i>Buteo buteo</i>	În zone compact împădurite sau pe liziere	5-10 p, 20-30 i 2-3 p, 5-12 i			-	-	Necunoscută Necunoscută	Stabile		Extragere arbori bătrâni Traversarea zonelor deschise, pajiștilor cu utilaje	Stabile
<i>Buteo lagopus</i>		5-10 i					Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Buteo rufinus</i>	În zone deschise, zone cu păduri	3-5 i			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Caprimulgus europaeus</i>	În zone împădurite sau pe liziere	20-25p, 70-140i 5-6 p			-	-	Favorabilă Favorabilă	Stabile		Traversarea zonelor deschise, pajiștilor cu utilaje	Stabile
<i>Ciconia ciconia</i>	Malul apelor curgătoare sau al celor stătătoare. Liziera pădurii	1500-3000 i 2-3 p, 1500-2000 i			-	-	Favorabilă Favorabilă	Stabile		Traversarea cursurilor de apă și a zonelor umede cu utilaje	Stabile
<i>Circaetus gallicus</i>	În zone împădurite sau pe liziere	1-2 p			-	-	Favorabilă	Stabile		Extragere arbori bătrâni Traversarea zonelor deschise, pajiștilor cu utilaje	Stabile
<i>Circus aeruginosus</i>	În zone împădurite sau pe liziere, zone cu stufărișuri de pe malul apelor	50-100 i			-	-	Favorabilă	Stabile			Stabile
<i>Circus cyaneus</i>	În zone deschise, zone cu păduri	10-20 i			-	-	Nefavorabilă	Stabile			Stabile
<i>Circus macrourus</i>		3-5 i			-	-	Nefavorabilă	Stabile			Stabile
<i>Circus pygargus</i>		20-40 i			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		Necunoscută			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Columba oenas</i>		Necunoscută					Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Columba palumbus</i>		Necunoscută					Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Coracias garrulus</i>		3-5 p, 10-15 i			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Coturnix coturnix</i>		Necunoscută					Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Crex crex</i>		30-50p 100-130i 5-10 p			-	-	Favorabilă Necunoscută	Stabile			Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSCI ROSPA	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului ROSCI (ha)	Starea de conservare ROSCI ROSPA	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Cuculus canorus</i>	În zone compact împădurite sau pe liziere	Necunoscută	Estimare număr indivizi (Tabel mărimea populațiilor, subcap. b.2) Distributie specii: Anexa 5	Stabilă	-	-	Necunoscută	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolul b.2	Extragere arbori bătrâni Traversarea zonelor deschise, pajiștilor cu utilaje	Stabile
<i>Dendrocopos leucotos</i>		12-15 p			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Dendrocopos medius</i>		50-60 p 11-14 p			-	-	Favorabilă Favorabilă	Stabile			Stabile
<i>Dendrocopos syriacus</i>		30-40 p 15-20 p			-	-	Favorabilă Favorabilă	Stabile			Stabile
<i>Dryocopus martius</i>		15-20 p			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Emberiza hortulana</i>	În zone deschise sau pe liziere	15-18 p, 30-40 i 30-40 m			-	-	Necunoscută Favorabilă	Stabile		Traversarea zonelor deschise, pajiștilor cu utilaje	Stabile
<i>Falco columbarius</i>		4-5 i			-	-	Favorabilă	Stabile			Stabile
<i>Falco peregrinus</i>		5-7 i 3-5 i			-	-	Favorabilă Favorabilă	Stabile			Stabile
<i>Falco subbuteo</i>		3-5 p 1-3 p			-	-	Necunoscută Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Falco tinnunculus</i>	În zone deschise, zone cu păduri	5-10 p 6-10 p			-	-	Necunoscută Necunoscută	Stabile		Extragere arbori bătrâni Traversarea zonelor deschise, pajiștilor cu utilaje	Stabile
<i>Falco vespertinus</i>		15-25 i			-	-	Favorabilă	Stabile			Stabile
<i>Ficedula albicollis</i>	În zone compact împădurite sau pe liziere	45-60 p 150-500 i			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Ficedula parva</i>		25-30 p 100-300 i			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Hieraaetus pennatus</i>	În zone deschise, zone cu păduri	15-20 i			-	-	Favorabilă	Stabile			Stabile
<i>Hippolais icterina</i>	În zone compact împădurite sau pe liziere	Necunoscută			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Hirundo rustica</i>	În zone deschise, zone cu păduri	Necunoscută			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Jynx torquilla</i>	În zone compact împădurite sau pe liziere	Necunoscută			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Lanius colurio</i>	În zone deschise, zone cu păduri	30-40 i, 200-350 i 20-25 p			-	-	Necunoscută Favorabilă	Stabile			Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSCI ROSPA	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului ROSCI (ha)	Starea de conservare ROSCI ROSPA	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbări climatice
<i>Lanius minor</i>	În zone deschise, zone cu păduri	20-25 p 100-200 i 10-12 p	Estimare număr indivizi (Tabel mărimea populațiilor, subcap. b.2) Distributie specii: Anexa 5	Stabilă	-	-	Necunoscută Favorabilă	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolul b.2	Extragere arbori bătrâni Traversarea zonelor deschise, pajiștilor cu utilaje	Stabile
<i>Lullula arborea</i>	În zone compact împădurite sau pe liziere	15-30 p 150-300 i 4-5 p			-	-	Necunoscută Favorabilă	Stabile			Stabile
<i>Luscinia megarhynchos</i>		Necunoscută					Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Merops apiaster</i>		30-40 p			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Miliaria calandra</i>	În zone deschise, zone cu păduri	Necunoscută					Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Milvus migrans</i>	Specie prezentă în special de-a lungul râurilor, în pădurile de foioase din cadrul ariei protejate	1-2 p 7-10 i			-	-	Favorabilă	Stabile		Extragere arbori bătrâni Traversarea cursurilor de apă cu utilaje	Stabile
<i>Milvus milvus</i>		Necunoscută			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Motacilla alba</i>	În zone deschise, zone cu păduri	Necunoscută			-	-	Necunoscută	Stabile		Extragere arbori bătrâni Traversarea zonelor deschise, pajiștilor cu utilaje	Stabile
<i>Motacilla flava</i>		Necunoscută			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Oenanthe oenanthe</i>		Necunoscută			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Oriolus oriolus</i>	În zone compact împădurite sau pe liziere	Necunoscută			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Otus scops</i>	În zone deschise, zone cu păduri	Necunoscută			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Pernis apivorus</i>	În zone compact împădurite sau pe liziere	7-10 p, 200-600 i			-	-	Favorabilă	Stabile			Stabile
<i>Phoenicurus ochruros</i>		Necunoscută			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Picus canus</i>		35-40 p 12-15 p			-	-	Necunoscută Favorabilă	Stabile			Stabile
<i>Riparia riparia</i>	În zone deschise, zone cu păduri	Necunoscută			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Saxicola torquata</i>		Necunoscută			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației, ROSCI ROSPA	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului ROSCI (ha)	Starea de conservare ROSCI ROSPA	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
<i>Serinus serinus</i>	În zone compact împădurite sau pe liziere	Necunoscută	Estimare număr indivizi (Tabel mărimea populațiilor, subcap. b.2)	Stabilă	-	-	Necunoscută	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolul b.2	Extragere arbori bătrâni Traversarea zonelor deschise, pajiștilor cu utilaje	Stabile
<i>Streptopelia turtur</i>		Necunoscută			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Strix uralensis</i>		1-2 p			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Sylvia atricapilla</i>		Necunoscută			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Sylvia borin</i>	În zone deschise, zone cu păduri	Necunoscută	Distributie specii:		-	-	Necunoscută	Stabile		Traversarea zonelor deschise, pajiștilor cu utilaje	Stabile
<i>Sylvia communis</i>		Necunoscută	Anexa 5		-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
<i>Upupa epops</i>		Necunoscută			-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile

*_Suprafața este stabilită estimativ în funcție de cerințele ecologice ale speciilor față de anumite structuri de păduri (specii de arbori, vârste).

b.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Aplicarea măsurilor de protecție specifice siturilor protejate Natura 2000 permit menținerea integrității și conservării biodiversității în ariile protejate Natura 2000 ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești.

Structura sistemelor biologice cuprinde elementele lor componente și relațiile spațiale și temporale care se stabilesc între acestea.

Speciile au importanță diferită în funcționarea biocenozei fiind reprezentate prin număr diferențiat de indivizi și valori ale biomasei. Raporturile cantitative dintre speciile biocenozei se exprimă prin anumiți indici: frecvența de apariție a unei specii în biocenoză, abundența relativă a unei specii, dominanța, constanța, fidelitatea, echitabilitatea, diversitatea (Ecologie, N. Botnariuc, A. Vădineanu).

În limitele teritoriale ale O.S. Dobrovăț, caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație sunt favorabile pentru menținerea tipului natural fundamental de pădure, respectiv pentru conservarea habitatelor și speciilor, deoarece asigură o mare diversitate ecosistemică.

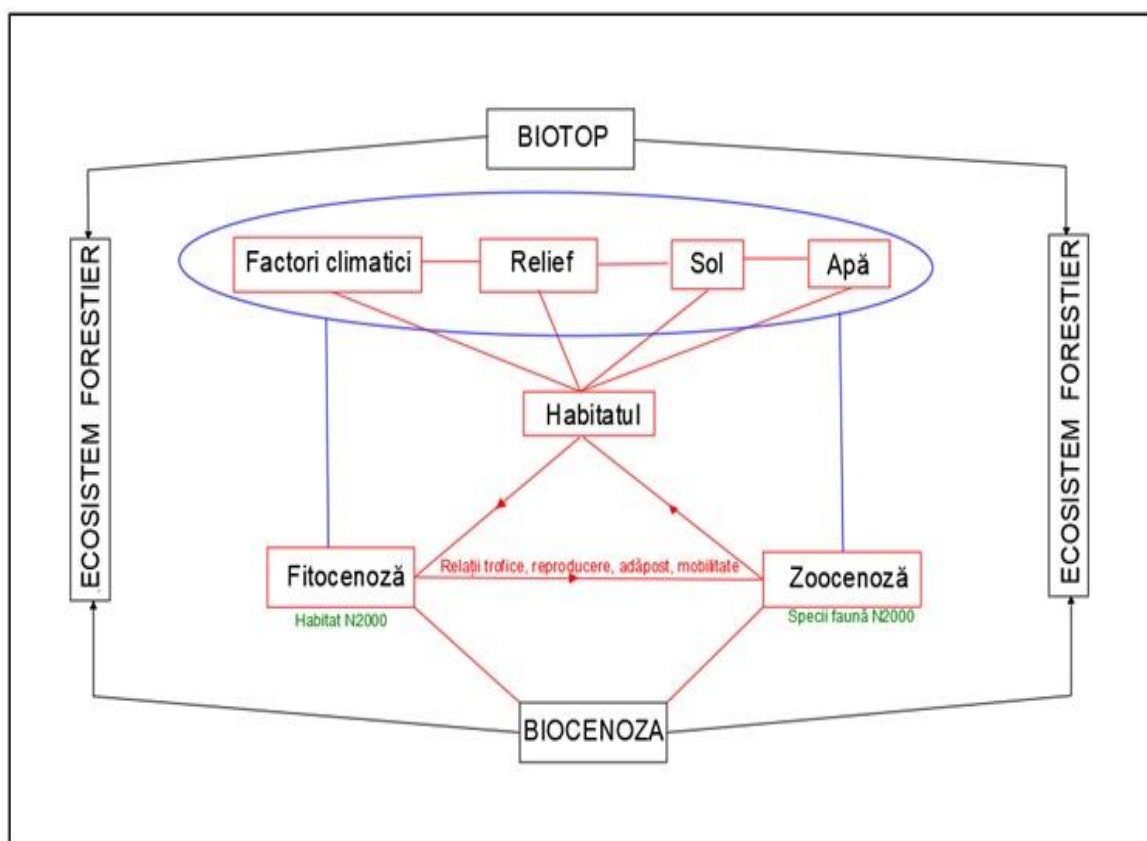


Fig. 1 Schema relațiilor structurale și funcționale

Gospodărirea fondului forestier după amenajamente silvice nu distruge relațiile structurale și funcționale din cadrul ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar, fapt dovedit și de aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent (toate zonele cu păduri care au fost incluse în arii naturale protejate au fost anterior gospodărite după amenajamente silvice, speciile de interes conservativ care au fost găsite în aceste habitate prezentând populații solide, viabile și stabile, calitatea acestor habitate forestiere fiind unul din principalii factori care au condus la introducerea acestor zone în rețeaua ecologică Natura 2000).

Informațiile esențiale privind relațiile structurale și funcționale dintre habitatele și speciile de interes comunitar din ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești sunt prezentate în tabelul următor (Tabelul nr.15 Anexa 5A – OM 1682/2023):

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
Habitat de interes comunitar (subcap. b2)	Corpurile de apă subterane și de suprafață condiționează dezvoltarea și existența elementelor structurale ale habitatelor	Asigură habitat favorabil pentru specii de faună protejată din ROSAC0135,	Habitatul este condiționat de caracteristicile staționale ale etajului fitoclimatic local	Reprezintă habitate de reproducere, hrănire adăpost, pentru speciile de faună de interes comunitar din ROSAC0135,	-
Plante de interes comunitar (subcap. b2)	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciei	Depind de zone umbroase	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pajiștilor	Neutralism	Depinde de existența zonelor umede
Amfibieni-reptile (subcap. b2)		Depind de păduri specifice zonei ROSAC0135, ROSPA0092 și ROSPA0096, zone umede și cursuri de apă din interiorul pădurii	Dependență față de condiții fizico-geografice care favorizează existența habitatelor umede	Interspecifice concurență,	Depinde de existența zonelor umede
Mamifere (subcap. b2)			Dependență față de condiții fizico-geografice care favorizează existența habitatelor umede și a zonelor deschise înierbate		Depinde de existența zonelor umede și a celor deschise înierbate
Nevertebrate (subcap. b2)			Dependență față de condiții fizico-geografice care favorizează existența habitatelor umede, a habitatelor forestiere și limitrofe	Prădătorism	Depind de existența râurilor
Păsări (subcap. b2)			Dependență față de condiții fizico-geografice care favorizează existența habitatelor umede, a habitatelor forestiere și limitrofe	Neutralism	Depind de continuitatea pădurilor și a zonelor limitrofe

b.4. Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes european

Obiectivele de conservare specifice pentru habitatele și speciile ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea au fost stabilite prin Decizia MMAP nr. 25/20.01.2022, pentru ROSPA0092 Pădurea Bârnova prin Nota MMAP nr. 10034/BT/08.04.2021 (Nota ANANP nr. 2166/08.04.2021) și pentru ROSPA0096 Pădurea Miclești conform Deciziei ANANP nr. 201/20.04.2022. Acestea sunt prezentate și analizate în cadrul Anexei 7 (Anexa 3C OM 1682/2023), atașată studiului pe suport electronic.

b.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/regulamentul ANPIC care pot limita/influența intervențiile și activitățile propuse de plan

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0092 Pădurea Bârnova nu are plan de management. Pentru această arie protejată se va ține cont de măsurile privind conservarea speciilor de interes comunitar prevăzute în Nota MMAP nr. 10034/BT/08.04.2021 (Nota ANANP nr. 2166/08.04.2021) referitoare la obiectivele de conservare specifice siturilor.

Aria specială de conservare ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0096 Pădurea Miclești au planuri de management aprobate prin Ordinul MMAP nr. 1131/2016, respectiv prin Ordinul MMAP nr. 1018/2016.

În cadrul planurilor de management au fost stabilite la nivelul ariilor protejate măsuri în vederea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar, în continuare fiind prezentate acele măsuri care sunt relevante pentru specificul amenajamentului silvic, conform planului de management:

ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea

Măsuri de conservare și management pentru habitate forestiere:

- reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon;
- reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci;
- evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari;
- interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale;
- interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie;
- menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare;

Măsuri de conservare și management pentru plante:

- interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei;
- evitarea mediatizării speciei, și păstrarea confidențialității referitor la locațiile sale de prezență pentru a evita culegerea indivizilor;
- reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci;
- interzicerea instituirii depozitelor de materiale temporare sau permanente în apropierea punctelor de prezență certă a speciei;
- interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km;
- protejarea stratului ierbaceu prin interzicerea pășunatului în pădure, mai ales în apropierea punctelor de prezență a speciei;
- interzicerea distrugerii, colectării – cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei;

Măsuri de conservare și management pentru nevertebrate:

- interzicerea vătămării, capturării – cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei;
- interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei;
- amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă;

- menținerea nepoluată a suprafețelor umede;
- menținerea zonelor umede folosite de aceste specii - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea;
- interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km;
- menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei;
- interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei;

Măsuri de conservare și management pentru amfibieni-reptile:

- interzicerea vătămării, capturării – cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei;
- limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere – aprilie-mai;
- amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă;
- menținerea nepoluată a suprafețelor umede;
- menținerea zonelor umede folosite de aceste specii pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea;

Măsuri de conservare și management pentru mamifere:

- interzicerea vătămării, capturării – cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei;
- sensibilizarea populației față de problemele speciei;
- asigurarea existenței habitatelor de hrănire;
- menținerea în pădure a minim 5% (12 - 25 mc/ha) dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți;

Măsurile de conservare din planul de management, care au legătură cu aplicarea amenajamentului silvic, au fost preluate de acesta, deoarece amenajamentul silvic urmărește menținerea și continuitatea pădurii, prin aplicarea de măsuri de gospodărire adecvate structurii și funcțiilor atribuite arboretelor (se menține modul de utilizare a terenurilor).

Măsura menținerii de arbori de biodiversitate și lemn mort a fost preluată în amenajamentul silvic, în capitolul dedicat conservării și ameliorării biodiversității.

Celelalte măsuri de conservare din planul de management care se referă la controlul deșeurilor, protejarea cursurilor de apă, sunt prevăzute și de reglementările specifice regimului silvic, care se aplică în tot fondul forestier inclusiv în afara ariilor protejate.

ROSPA0096 Pădurea Miclești

Măsuri de conservare și management pentru păsări:

- menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul sitului;
- stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare;
- menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori, inclusiv *Dendrocopos medius*;
- interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit;
- menținerea elementelor de peisaj- arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști

și terenuri arabile și a aliniamentelor de arbori.

Lucrările silvice în imediata apropiere a cuiburilor speciilor de păsări răpitoare, în special dacă sunt desfășurate în prima parte a sezonului de cuibărit, pot compromite succesul reproductiv în acel an. În acest sens, în perimetrul cuiburilor identificate se vor institui următoarele tipuri de zone tampon:

- Zona 1- se va stabili o zonă tampon permanentă în jurul cuibului cu o rază de 50 m. Această zonă va avea scopul de a asigura o protecție permanentă a cuibului, prin interzicerea/ prevenirea degradării habitatului și interzicerea activităților care pot deranja păsările pe tot parcursul perioadei în care acestea ocupă cuibul - 15 martie - 15 august. În teren, zona se va marca cu bandă galbenă pe arbori din 50 în 50 m pe limitele cercului cu raza de 50 m având în centru cuibul.

- Zona 2 - se va stabili o zonă tampon în jurul cuibului cu o rază de 100 m în jurul cuibului, în timpul sezonului de cuibărit. În cadrul acestei zone se vor interzice orice fel de lucrări și activități în perioada de cuibărit a speciilor identificate. Sezonul de cuibărit variază în funcție de specia vizată și trebuie să cuprindă următoarele activități ale păsărilor: ocuparea cuibului, depunerea pondei, clocirea pondei, eclozarea puilor și creșterea puilor până devin zburători.

- Zona 3 - se va institui o zonă tampon pe o rază de 3 km în jurul cuiburilor de răpitoare mari, în cadrul căreia se vor interzice dezvoltarea proiectelor de infrastructură, cu excepția celor destinate managementului silvic. Respectarea acestei măsuri va preveni mortalitatea răpitoarelor mari ca urmare a coliziunii, electrocutării.

Măsurile de conservare din planul de management, care au legătură cu aplicarea amenajamentului silvic, au fost preluate de acesta, deoarece amenajamentul silvic urmărește menținerea și continuitatea pădurii, prin aplicarea de măsuri de gospodărire adecvate structurii și funcțiilor atribuite arboretelor (se menține modul de utilizare a terenurilor).

Măsura menținerii de arbori de biodiversitate și lemn mort a fost preluată în amenajamentul silvic, în capitolul dedicat conservării și ameliorării biodiversității.

Celelalte măsuri de conservare din planul de management care se referă la controlul deșeurilor, protejarea cursurilor de apă, sunt prevăzute și de reglementările specifice regimului silvic, care se aplică în tot fondul forestier inclusiv în afara ariilor protejate.

b.6. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția acestora

În viitor nu se prevăd schimbări negative în evoluția naturală a ariilor protejate de interes comunitar existente în limitele teritoriale ale O.S. Dobrovăț, ca urmare a implementării reglementărilor prezentului amenajament silvic.

O atenție deosebită trebuie acordată măsurilor de protecție pe care prezentul amenajament le-a propus împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării, bolilor și altor dăunători, uscării anormale, conservării biodiversității, care vin în sprijinul conservării speciilor și a habitatelor de interes comunitar și nu numai.

c. Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Identificarea habitatelor de interes comunitar din cadrul O.S. Dobrovăț s-a făcut în cursul anului 2017, de către specialiștii abilitați din cadrul I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” care au valorificat și informațiile culese cu prilejul descrierii parcelare.

În cadrul descrierii parcelare, conform normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pe lângă alte informații tehnice, s-au cules date privind caracteristicile stațiunii și vegetației, identificându-se tipul de stațiune, tipul natural-fundamental de pădure și caracterul actual al tipului de pădure, date care au condus la identificarea habitatelor de interes comunitar. Pentru habitatele de interes comunitar, identificate în O.S. Dobrovăț, s-a realizat corespondența cu tipurile natural-fundamentale de pădure.

Pentru culegerea datelor referitoare la speciile forestiere, s-au efectuat sondaje în toate unitățile amenajistice (subparcele), prin care s-au stabilit, pe lângă elementele dendrometrice, procentele de participare ale speciilor, modul de regenerare, vârsta, vitalitatea, tipul de floră, subarboretul, iar în arboretele cu vârste mari s-au executat inventarieri statistice, în suprafețe de probă circulare, de 500 m² sau inventarieri integrale, în cazul suprafețelor mici.

Identificarea și descrierea habitatelor de interes conservativ (menționate în Directiva 92/43/EEC) s-au făcut pe baza asociațiilor vegetale caracteristice și a unor specii de recunoaștere (specii cheie), ținându-se cont de caracterizarea și clasificarea habitatelor Natura 2000 din *„Manualul de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România”* (Gafta & Owen et al., 2008), corespondența dintre tipurile de pădure și habitatele N2000, din cartea *„Habitatele din România”* (Doniță et al, 2005), dar și din *„Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri”* (Biriș et al, 2013).

Descrierea habitatelor de interes conservativ are în vedere considerentul că o asociație vegetală sau un cenotaxon superior (ex. alianța) trebuie să corespundă unui singur tip de habitat în timp ce habitatelor le pot corespunde mai multe asociații vegetale, datorită numeroaselor combinații de specii vegetale ce se pot forma în cadrul condițiilor ecologice largi ale unui habitat (Gafta, Mountford et al., 2008).

Habitatele și speciile identificate au fost raportate la Formularul standard, planul de management și la obiectivele de conservare specifice sitului Natura 2000, transmise de către ANANP, pentru a se vedea dacă se regăsesc în tipurile de habitate sau în lista speciilor de interes comunitar sau național.

Menționarea unor tipuri de habitate și a unor specii de interes comunitar sau național în Formularul standard al siturilor Natura 2000 nu înseamnă neapărat prezența acestora în zona suprafeței de fond forestier.

În vederea documentării prealabile culegerii datelor de teren, au fost luate în considerare sursele de informații disponibile (formular standard, plan de management) cât și o serie de acte legislative europene sau naționale care reglementează statutul și starea de conservare a speciilor de pe teritoriul Uniunii Europene, mai ales directivele europene precum Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC (Directiva Habitare), Directiva Consiliului Europei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva Păsări) și Directiva 2009/147/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice.

Au fost de asemenea luate în considerare acte legislative precum OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și Legea nr. 49/2011 prin care este legiferată și completată OUG. 57/2007.

Analizele ecologice pentru speciile de floră și faună s-au făcut consultând materiale de specialitate.

Statutul și starea de conservare a speciilor de faună, sunt prezentate în conformitate cu prevederile Directivelor 79/409/CEE și 92/43/EEC, cu Formularul standard Natura 2000, cu “*Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România*” (Mihăilescu et al., 2015) și cu Notele (Deciziile) ANANP privind obiectivele specifice de conservare.

În privința culegerii datelor de teren pentru specii de interes comunitar protejate în cadrul ANPIC, a fost aplicată metoda transectelor, particularizată pentru fiecare grup taxonomic, și metoda observațiilor la punct fix.

Punctele în care au fost observați indivizi sau urme de prezență, sunt și un indicator al faptului că în zona în care a fost observată o specie (indivizi sau urme de activitate) există și habitate favorabile pentru nevoile ecologice ale speciilor (hrănire, reproducere, adăpost).

În tabelul următor sunt prezentate sintetic informații rezultate în urma ieșirilor pe teren.

(Tabelul nr. 16 Anexa 5A – OM1682/2023)

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificări particulare pentru zona O.S. Dobrovăț	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu. Explicație: ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea și ROSPA0096 Pădurea Miclești au plan de management care prezintă la nivel spațial informații privind distribuția speciilor de interes comunitar. ROSPA0092 Pădurea Bârnova, nu are plan de management.	Având în vedere principiul precauției s-au efectuat deplasări în teren, pentru culegerea de informații specifice pentru fondul forestier al O.S. Dobrovăț	Prezență specie	Prezența speciilor de amfibieni a fost surprinsă prin observarea pontelor și a indivizilor adulți și juvenili, în habitate acvatice favorabile. Prezența speciilor de mamifere a fost surprinsă prin observarea urmelor de prezență și pe baza habitatelor favorabile identificate. Prezența speciilor de nevertebrate a fost stabilită pe bază de observație directă de indivizi și resturi chitinizate și urme de prezență în lemnul mort, pentru o parte din specii. Deasemenea s-a ținut cont și de existența habitatelor favorabile. Prezența speciilor de păsări a fost stabilită pe bază de observație directă de indivizi adulți și juvenili, urme de prezență și a existenței habitatelor favorabile.	Da
		Distribuția speciei	Speciile de amfibieni au fost observate în habitate pârâie cu viteză redusă de scurgere, puțin adânci și bălți temporare cu ape din precipitații. Speciile de mamifere utilizează zone din cadrul fondului forestier, cursurile de apă (vidra) sau păduri cu arbori bătrâni (chiroptere). Speciile de nevertebrate xilofage sunt prezente în habitate favorabile, constituite din păduri de fag, cvercinee, cu vârste mai mari de 40-50 ani, reprezentate într-o proporție ridicată în UP I-IV. Speciile de păsări sunt prezente în habitate favorabile, constituite din păduri de cvercinee și fag, cu vârste mai mari de 40-50 ani, reprezentate într-o proporție ridicată în O.S. Dobrovăț.	
		Activitatea speciei	Hrănire, reproducere, adăpost.	

d. Analiza presiunilor și amenințărilor

În urma analizei informațiilor din formularele standard al ROSPA0092 Pădurea Bârnova și a informațiilor din planul de management al ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea și ROSPA0096 Pădurea Miclești, corelate și cu observații din teren, presiunile și amenințările care au importanță pentru aplicarea planului, sunt în special cele specifice domeniului silvicultură.

Conform formularului standard și a planului de management, situația presiunilor și amenințărilor actuale caracteristice domeniului silvicultură, este următoarea:

Arie protejată	Presiuni și amenințări
ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea	B Silvicultura
	B02-Gestionarea și utilizarea pădurii și a plantației
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)
	B0202 Curățarea pădurii
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
	B0205 Producția lemnoasă ne-intensivă
	B0206 Decojirea scoarței copacului
	B06 Pășunatul în pădure
ROSPA0092 Pădurea Bârnova	-
ROSPA0096 Pădurea Miclești	B01 Plantarea de pădure pe teren deschis
	B01.01 Plantare pădure, pe teren deschis -arbori autohtoni
	B01.02 Plantare artificială, pe teren deschis -arbori alohtoni
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
	B02.01 Replantarea păduri
	B02.01.01 Replantarea pădurii -arbori autohtoni
	B02.01.02 Replantarea pădurii -arbori alohtoni
	B02.02 Curățarea păduri
	B02.03 Îndepărtarea lăstărișului
	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
	B02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort/neatingerea de arbori vechi
	B02.06 Decojirea scoarței copacului
	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală
	B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită

Analiza presiunilor/amenințărilor din formularul standard al ROSPA0163 pentru speciile de interes comunitar (Tabelul nr. 17 Anexa 5A – OM1682/2023):

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta potențial afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare (conform PM)	Observații
ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea	9130	Suprafață, structura habitat	B	S	-	-
	91Y0		B	S	-	-
	<i>Cerambyx cerdo</i>	Nivel populational, structură și funcții habitat favorabil	B0204	M	-	-
	<i>Cucujus cinnaberinus</i>		B0202 B0204	M M	-	-
	<i>Morimus funereus</i>		B0204	M	-	-
	<i>Rhyodes sulcatus</i>		B0204	M	-	-
	<i>Rosalia alpina</i>		B0204	M	-	-
	<i>Barbastella barbastellus</i>		B0202 B0204	M M	-	-
	<i>Myotis bechsteinii</i>		B0202 B0204	M M	-	-
	<i>Myotis blythii</i>		B0204	M	-	-
	<i>Myotis myotis</i>		B0202 B0204	M M	-	-

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta potential afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare (conform PM)	Observații
ROSPA0096 Pădurea Miclești	<i>Alauda arvensis</i>	Nivel populational, structură și funcții habi- tat favorabil	B01	S	-	-
	<i>Anthus trivialis</i>		B01.01	-	-	-
	<i>Aquila heliaca</i>		B01.02	-	-	-
	<i>Asio otus</i>		B02	S	-	-
	<i>Buteo buteo</i>		B02.01	-	-	-
	<i>Caprimulgus europaeus</i>		B02.01.01	-	-	-
	<i>Ciconia ciconia</i>		B02.01.02	-	-	-
	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		B02.02	-	-	-
	<i>Columba oenas</i>		B02.03	-	-	-
	<i>Columba palumbus</i>		B02.04	-	-	-
	<i>Coturnix coturnix</i>		B02.05	-	-	-
	<i>Crex crex</i>		B02.06	-	-	-
	<i>Cuculus canorus</i>		B03	S	-	-
	<i>Dendrocopos medius</i>		B06	M	-	-
	<i>Dendrocopos syriacus</i>					
	<i>Emberiza hortulana</i>					
	<i>Falco peregrinus</i>					
	<i>Falco subbuteo</i>					
	<i>Falco tinnunculus</i>					
	<i>Hippolais icterina</i>					
	<i>Hirundo rustica</i>					
	<i>Jynx torquilla</i>					
	<i>Lanius colurio</i>					
	<i>Lanius minor</i>					
	<i>Lullula arborea</i>					
	<i>Luscinia megarhynchos</i>					
	<i>Merops apiaster</i>					
	<i>Miliaria calandra</i>					
	<i>Motacilla alba</i>					
	<i>Motacilla flava</i>					
	<i>Oenanthe oenanthe</i>					
	<i>Oriolus oriolus</i>					
	<i>Otus scops</i>					
	<i>Phoenicurus ochruros</i>					
	<i>Picus canus</i>					
	<i>Riparia riparia</i>					
	<i>Saxicola torquata</i>					
	<i>Serinus serinus</i>					
	<i>Streptopelia turtur</i>					
	<i>Sylvia atricapilla</i>					
	<i>Sylvia borin</i>					
	<i>Sylvia communis</i>					
	<i>Upupa epops</i>					

Evaluarea nivelului presiunii a fost realizată, din perspectiva unor practici forestiere care vor favoriza instalarea speciilor ruderales și cu caracter invaziv și modificarea structurii și compoziției floristice prin plantarea cu specii nenative, sau din perspectiva unor practici necorespunzătoare cadrului tehnic de reglementare, specific regimului silvic.

În cadrul ANPIC, amenajamentul silvic al O.S. Dobrovăț nu prevede lucrări silvotehnice care să presupună înlocuirea speciilor native cu specii alohtone, iar în cazul lucrărilor de împădurire/reîmpădurire sunt promovate specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure (implicit și tipului de habitat de interes comunitar). De asemenea prin aplicarea corespunzătoare a amenajamentului silvic și respectarea regimului silvic, nu poate apărea presiunea care se referă la exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală (B.03), deoarece situația este contrară principiilor amenajării pădurilor.

e. Evaluarea impactului

Impactul potențial al lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Dobrovăț asupra habitatelor și a speciilor de interes conservativ european incluse în formularele standard ale siturilor Natura 2000 ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești și în notele (deciziile) privind obiectivele de conservare specifice, poate fi analizat în raport cu următoarele categorii (forme de impact):

- Pierderea de habitat (PH);
- Alterarea habitatelor (AH);
- Fragmentarea habitatelor (FH);
- Perturbarea activității speciilor (PAS);
- Reducerea efectivelor populaționale (REP).

O modalitate de analiză și cuantificare a impactului poate fi realizată utilizând factorii de impact (sistemul SINCRON), în raport cu posibilitatea de apariție, având în vedere caracteristicile cantitative și culturale ale lucrărilor silvotehnice, respectiv suprafețe pe care sunt aplicate, indici de recoltare, intervenția asupra structurii (densitate, compoziție, etc).

Dintre factorii de impact (sistemul SINCRON) din categoria silviculturii – care sunt cei care pot apărea cu o probabilitate mai mare în timpul lucrărilor silvice, o parte au fost identificați în cadrul O.S. Dobrovăț (suprapunere ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești).

Factori de impact din categoria silvicultură identificați în planul de amenajament al O.S. Dobrovăț

Factori de impact susceptibili să afecteze habitatele și speciile	Observații
B Silvicultură	-
B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	-
B0201 Replantarea pădurii	-
B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	-
B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	În suprafața suprapusă cu ROSAC0135, ROSPA0092 și ROSPA0096 prin amenajamentul silvic nu sunt prevăzute lucrări de reîmpădurire cu specii alohtone.
B0202 Curățarea pădurii	-
B0203 Îndepărtarea lăstărișului	-
B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	-
B0205 Producția lemnoasă ne-intensivă	-
B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	Situația este contrară obiectivelor amenajamentului silvic. Respectarea corespunzătoare a prevederilor amenajamentului silvic asigură gestionarea durabilă a pădurilor și nu conduce la apariția acestui factor.
B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure	Activități nereglementate de amenajamentul silvic.
B06 Pășunatul în pădure	
B07 Alte activități silvice	
	-

Activitățile silvice din Ocolul Silvic Dobrovăț se desfășoară pe baza unor planuri, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul silvic ce face obiectul acestui studiu. Conform legislației naționale, toate amenajamentele se realizează pe baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se administrează funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție ori producție.

Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi implementate. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile

existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nul, sau cel mult nesemnificativ.

Cu toate acestea, ținem să precizăm faptul că lucrările prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Dobrovăț ar putea avea un impact potențial negativ asupra habitatelor și a speciilor (de floră și faună) din ariile naturale protejate (ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești) care se suprapun peste fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de ocolul silvic, în procent de 86%.

Acesta este motivul pentru care vom preciza în cele ce urmează, pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar, factorii de impact potențial negativi, apreciați conform sistemului Sincron de apreciere a impactului la nivelul UE. Intensitatea fiecărui factor de impact a fost evaluată ca fiind joasă (low - L), medie (medium - M) sau ridicată (high - H).

Factorul de impact este considerat a avea o intensitate joasă (L) dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul scăzut, fără a afecta semnificativ și pe termen mediu și lung habitatul sau comportamentul (de hrănire, de reproducere) speciei respective.

Factorul de impact este considerat a avea o intensitate medie (M) dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul mediu, cu posibilitatea de a afecta pe termen mediu și lung habitatul sau comportamentul (de hrănire, de reproducere) speciei respective, fără a o determina neapărat să migreze către habitatele învecinate.

Factorul de impact este considerat a avea o intensitate ridicată (H) dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul ridicat, cu afectarea certă, imediată sau pe termen scurt a habitatului și a comportamentului (de hrănire, de reproducere) speciei respective, cu șanse mari ca specia să migreze către zone mai mult sau mai puțin învecinate.

e.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Impactul diferitelor tipuri de lucrări prevăzute în amenajamentul silvic (lucrări de îngrijire și tratamente silvice) asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 suprapuse peste O.S. Dobrovăț, poate fi cuantificat prin identificarea factorilor de risc (a factorilor de impact) și estimarea efectului potențial negativ pe care aceștia îl au asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zona O.S. Dobrovăț. Măsurile de evitare/prevenire a impactului, precum și cele de protecție a biodiversității în general, care prin implementarea lor corectă pot să reducă/să prevină efectele negative ale lucrărilor asupra habitatelor și a speciilor la o valoare acceptabilă (nesemnificativă), sunt tratate la unul dintre subcapitolele următoare.

Referitor la formele de impact analizate în raport cu specificul amenajamentului silvic al O.S. Dobrovăț, două dintre ele au o probabilitate redusă de apariție (PH, FH).

Pierderea de habitat (PH), conform indicațiilor din OM 1679/2023, va fi considerată în situația în care modificarea fizică produsă va împiedica menținerea/refacerea naturală a caracteristicilor habitatului. În urma aplicării corespunzătoare a unui amenajament silvic, aplicarea lucrărilor cu caracter de regenerare (exemplu: tratamentul tăierilor progresive prevăzut și în zona de suprapunere a O.S. Dobrovăț cu ANPIC) urmărește refacerea naturală prin instalarea noii generații de arboret (regenerare naturală) după criterii naturalistice. În situația când dinamica regenerării nu este una optimă, se poate interveni în completarea regenerării naturale cu lucrări de împăduriri, speciile introduse fiind caracteristice tipului natural fundamental de pădure.

A doua formă de impact, fragmentarea habitatelor (FH), în cazul aplicării

lucrărilor silvotehnice poate apărea izolat numai sub forma unor bariere comportamentale pentru speciile de faună, ca urmare a zgomotului și prezenței umane, în timpul efectuării lucrărilor.

În continuare este prezentată sinteza informațiilor care privesc evaluarea și cuantificarea impactului (tipuri și forme de impact) asupra habitatelor și speciilor, din zona de suprapunere cu ANPIC (Tabelul nr. 18 Anexa 5A – OM1682/2023).

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Faza : Implementare Lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, răriruri) Tăieri de igienă Tăieri de conservare Tăieri principale (tratamentul tăierilor progresive, în crâng)	Extragere arbori	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	Nu	Nu	Pe termen scurt: AH, PAS,REP Pe termen lung: Nu	9130 91Y0 <i>Specii de interes comunitar: plante, amfibieni, mamifere, nevertebrate, păsări</i>	Structură habitat Populație, Densitate populație Suprafața habitatului speciei	Formele de impact, după caz (AH, PAS, REP) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice : - indice de recoltare lucrări: 3,5 m³/an/ha - 90% din suprafața arboretelor din O.S., suprapusă cu arii N2000, va fi parcursă numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă -consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,7 la lucrările de îngrijire și igienă. -tăierile de conservare (1%), prevăd în majoritatea cazurilor indici de extras reduși; La tăieri principale (9%) (progresive), intervențiile se aplică corelat cu dinamica instalării noii generații de arboret pe criterii naturalistice	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse
	Creștere nivel zgomot	PAS, FH	PAS	Nu	Nu	Pe termen scurt: PAS, FH Pe termen lung: Nu	<i>Specii de interes comunitar: plante, amfibieni, mamifere, nevertebrate, păsări</i>	Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje: 80-110 dB, în perioade limitate de timp	În raport cu durata de desfășurare a a lucrărilor și modul cum sunt eşalonate în timp și spațiu**
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS, REP	PAS,REP	Nu	Nu	Pe termen scurt: PAS,REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental	
	Mortalitate	REP	REP	Nu	Nu	Pe termen scurt: REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație	Efectul se poate produce doar accidental	
	Distrugerea nișelor ecologice	AH, PAS, REP	AH, PAS, REP	Nu	Nu	Pe termen scurt: AH,PAS,REP Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire	
** Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul O.S. Dobrovăț. La tăierile principale (progresive), perioadele de aplicare au restricții, desfășurându-se în afara sezonului de vegetație, care coincide în general și cu perioadele critice pentru specii.										

Impactul potențial asupra habitatelor de interes conservativ

Factorii de impact potențial negativi la adresa celor 3 tipuri de habitate de interes conservativ, identificate în zona ocolului silvic suprapusă cu limitele ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, sunt menționați în tabelul următor.

Factori de impact identificați în cazul habitatelor protejate din O.S. Dobrovăț

Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000	Factori de impact identificați în zona O.S. Dobrovăț	Impact potențial asupra habitatului (pentru fiecare factor) (L M H)	Impact potențial total asupra habitatului (L M H)
9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen	B Silvicultură	L	L
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B0202 Curățarea pădurii	M	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	L	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	L	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	M	
	B06 Pășunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	M	
	B07 Alte activități silvice	L	

În condițiile respectării prevederilor amenajamentului silvic, a regimului silvic (în general), precum și a măsurilor de prevenire/evitare a impactului prevăzute în cadrul studiului de mediu, factorii de impact analizați nu pot conduce la existența unor intensități ridicate, iar unii considerăm că nu vor exercita niciun fel de influență. Astfel, „replantarea pădurii cu specii nenative” nu poate apărea deoarece în amenajamentul silvic, în zona de suprapunere cu ANPIC, nu s-au prevăzut reîmpăduriri cu astfel de specii, iar factorul „exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală” deasemenea nu va exercita influență negativă, deoarece lucrările de regenerare (tratamente silviculturale) prevăzute de amenajament promovează regenerarea naturală cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, aplicarea acestor lucrări fiind condiționată și de o dinamică optimă a acestui proces, iar în situația în care este necesar a se efectua completări ale regenerării naturale pe cale artificială, speciile propuse sunt tot cele native. Deasemenea, suprafața totală pe care s-au prevăzut tratamente în ANPIC, este redusă, în raport cu suprafața totală cu pădure (9%).

În suprafața inclusă în aria naturală protejată, pe circa 90% sunt prevăzute numai tăieri de igienă și lucrări de îngrijire (îngrijirea semințișului și culturilor tinere, degajări, curățiri, rărituri), lucrări care păstrează un caracter compact al pădurii (consistență optimă) și au rolul de a menține o stare fitosanitară corespunzătoare a pădurii și de a dirija procesul natural de creștere și dezvoltare a arboretelor, în vederea îndeplinirii funcțiilor ecologice și social-economice fixate pădurilor prin amenajamentul silvic.

Starea de conservare favorabilă a habitatelor forestiere (așa cum a fost evaluată și în formularul standard, notele privind obiectivele de conservare), precum și condițiile existente care au condus la declararea ariei protejate (ROSCI/ROSAC), arată că

gestionarea durabilă a pădurilor pe bază de amenajament silvic, nu este contrară obiectivelor N2000.

Impactul potențial asupra plantelor și faunei de interes conservativ

Menționăm faptul că pentru cea mai mare parte a speciilor de interes comunitar impactul acestor activități la nivelul O.S. Dobrovăț este unul scăzut (L), dat fiind faptul că activitățile aprobate prin planul de amenajament nu produc modificări radicale ale habitatelor, la scară mare. Cu toate acestea, în cazul în care apar modificări, acestea au caracter temporar și afectează zone punctuale de pe suprafața împădurită.

Acest aspect permite speciilor de păsări, amfibieni, reptile, nevertebrate și mamifere să se refugieze în zonele învecinate, iar după încheierea lucrărilor să repopuleze arealul afectat.

Factori de impact identificați în cazul speciilor de amfibieni/reptile de interes comunitar de pe suprafața siturilor Natura 2000 care se suprapun cu O.S. Dobrovăț

Specie (amfibieni și reptile)	Factori de impact identificați în O.S. Dobrovăț	Impact potențial asupra speciei (L M H)	Impact potențial total asupra speciei (L M H)
<i>Bombina bombina</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Emys orbicularis</i>	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	L
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B0202 Curățarea pădurii	M	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	M	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	L	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	M	
	B07 Alte activități silvice	L	

Factori de impact identificați în cazul speciilor de mamifere de interes comunitar de pe suprafața siturilor Natura 2000 care se suprapun cu O.S. Dobrovăț

Specie (mamifere) (chiroptere)	Factori de impact identificați în cadrul O.S. Dobrovăț	Impact potențial asupra speciei (L M H)	Impact potențial total asupra speciei (L M H)
<i>Lutra lutra</i> <i>Spermophilus citellus</i>	B Silvicultură	L	L
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B0202 Curățarea pădurii	L	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	L	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	L	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B06 Pășunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B07 Alte activități silvice	L	

Specie (mamifere) (chiroptere)	Factori de impact identificați în cadrul O.S. Dobrovăț	Impact potential asupra speciei (L M H)	Impact potential total asupra speciei (L M H)
Chiroptere			
<i>Barbastella barbastellus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Myotis blythii</i> <i>Myotis dasycneme</i> <i>Myotis emarginatus</i> <i>Myotis myotis</i>	B Silvicultură	L	L
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B0202 Curățarea pădurii	M	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	M	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	M	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	M	
	B06 Pășunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B07 Alte activități silvice	L	

Factori de impact identificați în cazul speciilor de nevertebrate de interes comunitar de pe suprafața siturilor Natura 2000 care se suprapun cu O.S. Dobrovăț

Specie (pești)	Factori de impact identificați în cadrul O.S. Dobrovăț	Impact potential asupra speciei (L M H)	Impact potential total asupra speciei (L M H)
<i>Bolbelasmus unicornis</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Coenagrion ornatum</i> <i>Cordulegaster heros</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Euphydryas maturna</i> <i>Euplagia quadripunctaria</i> <i>Lucanus cervus</i> <i>Lycaena dispar</i> <i>Morimus asper funereus</i> <i>Rhysodes sulcatus</i> <i>Rosalia alpina</i>	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	L
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B0202 Curățarea pădurii	M	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	M	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	L	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	H	
	B06 Pășunatul în pădure (nereglementată de amenajament)	L	
	B07 Alte activități silvice	L	

Factori de impact identificați în cazul speciilor de păsări de interes comunitar de pe suprafața siturilor Natura 2000 care se suprapun cu O.S. Dobrovăț

Specie (păsări)	Factori de impact identificați în cadrul O.S. Dobrovăț	Impact potential asupra speciei (L M H)	Impact potential total asupra speciei (L M H)
<i>Accipiter gentilis</i> <i>Alauda arvensis</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Anthus trivialis</i> <i>Aquila chrysaetos</i>	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	L

Specie (păsări)	Factori de impact identificați în cadrul O.S. Dobrovăț	Impact potential asupra speciei (L M H)	Impact potential total asupra speciei (L M H)
<i>Aquila heliaca</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Asio otus</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Buteo buteo</i> <i>Buteo lagopus</i> <i>Buteo rufinus</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus gallicus</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Circus macrourus</i> <i>Circus pygargus</i> <i>Coccothraustes</i> <i>coccothraustes</i> <i>Columba oenas</i> <i>Columba palumbus</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Coturnix coturnix</i> <i>Crex crex</i> <i>Cuculus canorus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Emberiza hortulana</i> <i>Falco columbarius</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Falco subbuteo</i> <i>Falco tinnunculus</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Hieraaetus pennatus</i> <i>Hippolais icterina</i> <i>Hirundo rustica</i> <i>Jynx torquilla</i> <i>Lanius colurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Luscinia megarhynchos</i> <i>Merops apiaster</i> <i>Miliaria calandra</i> <i>Milvus migrans</i> <i>Milvus milvus</i> <i>Motacilla alba</i> <i>Motacilla flava</i> <i>Oenanthe oenanthe</i> <i>Oriolus oriolus</i> <i>Otus scops</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Phoenicurus ochruros</i> <i>Picus canus</i> <i>Riparia riparia</i> <i>Saxicola torquata</i> <i>Serinus serinus</i> <i>Streptopelia turtur</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Sylvia atricapilla</i> <i>Sylvia borin</i> <i>Sylvia communis</i> <i>Upupa epops</i>	B0201 Replantarea pădurii	L	L
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B0202 Curățarea pădurii	M	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	M	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	L	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	L	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	H	
	B07 Alte activități silvice	L	

Factori de impact identificați în cazul speciilor de plante de interes comunitar de pe suprafața siturilor Natura 2000 care se suprapun cu O.S. Dobrovăț

Specie (plante)	Factori de impact identificați în cadrul O.S. Dobrovăț	Impact potential asupra speciei (L M H)	Impact potential total asupra speciei (L M H)
<i>Cypripedium calceolus</i>	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	L
	B0201 Replantarea pădurii	L	
	B020101 Replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B020102 Replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B0202 Curățarea pădurii	L	
	B0203 Îndepărtarea lăstărișului	L	
	B0204 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	L	
	B0205 Producția lemnoasă neintensivă	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	M	
	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure (nereglementată de amenajament)	M	
	B07 Alte activități silvice	M	

Majoritatea factorilor de impact care pot genera un potențial impact negativ asupra speciilor de faună (îndeosebi silvicole) identificate la nivelul suprafeței de fond forestier care face obiectul amenajamentului silvic, au fost evaluați cu intensitate scăzută deoarece, în suprafața suprapusă cu ANPIC, într-o proporție de aproximativ 91%, suprafața cu pădure este prevăzută cu lucrări silvotecnice caracterizate de indici de extras reduși, care nu afectează semnificativ indicele de densitate al arboretelor (tăieri de igienă și îngrijire, tăieri de conservare) și compactitatea pădurii.

În ce privește recoltarea arborilor uscați prin tăieri de igienă, conform normelor tehnice de aplicare, extragerile sunt minime, iar în cazul celorlalte tipuri de lucrări silvotecnice, este prevăzută măsura păstrării de arbori de biodiversitate, conform deciziilor autorităților.

Pentru speciile care habitează în zone deschise, pajiști, luiminișuri, influența este cel mult redusă, deoarece zonele respective nu presupun aplicarea de lucrări prevăzute prin amenajamentele silvice.

Pentru speciile de plante de interes comunitar deși pentru o parte din factorii descriși mai sus, impactul este estimat ca fiind mediu, activitățile care îi pot provoca sunt reduse ca pondere. De asemenea facem precizarea că pășunatul și utilizarea biocidelor și a chimicalelor nu sunt activități reglementate prin amenajamentul silvic. Impactul general a fost evaluat ca slab, deoarece, specia de plante se regăsește în habitate care nu sunt caracteristice zonelor unde se aplică punctual lucrările silvotecnice.

Impactul potențial asupra obiectivelor specifice de conservare

În ce privește obiectivele specifice de conservare (prezentate în Anexa 7 - Anexa 3C OM 1682/2023), parametrii luați în considerare și valorile țintă stabilite pentru îndeplinirea lor, pentru fiecare habitat, considerăm că impactul potențial, cu influență negativă este unul redus, deoarece nu se vor produce pierderi de suprafață pentru habitatele respective (nu se schimbă destinația terenului) iar prin organizarea structurală și funcțională specifică amenajamentelor silvice, se urmărește asigurarea continuității și permanenței pădurii.

Referitor la parametrul care vizează asigurarea unei proporții optime a speciilor de arbori caracteristice habitatelor (abundență specii edificatoare) și cel referitor la menținerea unor specii ierboase, amenajamentul are un impact pozitiv, deoarece măsurile prevăzute au la bază criterii naturalistice, fiind promovate compoziții optime tipului natural fundamental de pădure, care implicit asigură și menținerea speciilor locale de floră.

Prezența lemnului mort, este asigurată la nivelul suprafeței O.S. Dobrovăț suprapusă cu ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești, prin faptul că în majoritatea unităților amenajistice există lemn aflat în diverse faze de descompunere (pe picior sau la sol), iar amenajamentul silvic preia măsurile planului de management cu privire la acest aspect.

Pentru amfibieni, parametrii care sunt relevanți pentru lucrările prevăzute de amenajament, cu privire la atingerea valorilor țintă, pentru speciile de amfibieni identificate, sunt următorii: mărimea populației, suprafața habitatului, densitatea habitatului de reproducere și acoperirea habitatelor acvatice terestre. Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru speciile de amfibieni prin atingerea valorilor stabilite la nivelul parametrilor enumerați anterior, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice, astfel încât să fie protejate habitatele acvatice și zonele umede care asigură funcționarea ciclurilor biologice ale speciilor de amfibieni.

Parametrii care sunt relevanți pentru lucrările prevăzute de amenajament, cu privire la atingerea valorilor țintă (în cazul în care au fost stabilite), pentru speciile de mamifere care preferă habitate silvice sunt referitori la: mărimea populației, a habitatului, număr de arbori bătrâni. Impactul potențial al planului de amenajament asupra indivizilor din aceste specii considerăm că este nul, deoarece teritoriul acestor specii este unul vast, iar lucrările silvice care presupun extrageri semnificative de lemn, sunt prevăzute pe o parte din suprafața de fond forestier (aproximativ 9% tăieri principale), fiind amplasate pe o perioadă de 10 ani.

Pentru specia *Lutra lutra*, parametrii care asigură atingerea valorilor țintă fixate, sunt legați în totalitate de protejarea corpurilor de apă, pe teritoriul de aplicare al planului, apele curgătoare fiind afluenți ai râurilor Vaslui și Crasna. Lucrările prevăzute de amenajament pot afecta în mică măsură integritatea acestuia, dacă sunt respectate condițiile și normele specifice în timpul lucrărilor de exploatare forestieră, care urmăresc în toate situațiile (indiferent de existența sau nu a ariilor protejate) protecția apelor.

Pentru speciile de chiroptere, dintre parametrii urmăriți, interesează menținerea unor zone compacte de păduri și a lemnului mort.

Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru speciile de mamifere prin atingerea valorilor stabilite la nivelul parametrilor stabiliți, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice, astfel încât să fie protejate habitatele acvatice și să fie asigurată existența nucleelor de arbori de biodiversitate în cazul tăierilor principale.

Parametrii care sunt relevanți pentru lucrările prevăzute de amenajament, cu privire la atingerea valorilor țintă, pentru speciile de nevertebrate care preferă habitate silvice sunt referitori la: mărimea populației, a habitatului, număr de arbori bătrâni, prezența lemnului mort. Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru speciile de nevertebrate prin atingerea valorilor stabilite la nivelul parametrilor enumerați anterior, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice, pentru menținerea unui procent optim de lemn mort, menținerea unor nuclee de arbori bătrâni cu rol în menținerea biodiversității.

Specia de plante la care s-a făcut referire, poate fi întâlnită în liziere de pădure și este puțin probabil ca prevederile amenajamentului silvic să impacteze negativ asupra acesteia, deoarece aplicarea lor afectează în mică măsură aceste zone.

Parametrii care sunt relevanți pentru lucrările prevăzute de amenajament, cu privire la atingerea valorilor țintă, pentru speciile de păsări care preferă habitate silvice sunt referitori la: mărimea populației, a habitatului, număr de arbori bătrâni, prezența lemnului mort. Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru speciile de păsări prin atingerea valorilor stabilite la nivelul parametrilor enumerați anterior, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice, pentru menținerea unui procent optim de lemn mort, menținerea unor nuclee de arbori bătrâni cu rol în menținerea biodiversității.

În concluzia analizei impactului potențial al planului asupra obiectivelor specifice de conservare putem afirma faptul că menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor care au fost evaluate în acest mod, cât și îmbunătățirea acesteia, în cazul în care starea de conservare este inadecvată-nefavorabilă, sunt ținte care pot fi atinse în condițiile aplicării prevederilor amenajamentului silvic.

În aceeași ordine de idei, reiterăm că prevederea unor lucrări se stabilește pentru o suprafață de arboret, dar aplicarea lucrării la nivel de arbore (element al unui habitat) se face odată cu activitatea de punere în valoare realizată de ocolul silvic, pe baza unei repartiții/eșalonări pe o perioadă de 10 ani, astfel pentru ca evaluarea adecvată să-și atingă scopul de a reduce potențiala influență negativă asupra ariilor protejate, o importanță deosebită o reprezintă pe de o parte respectarea măsurilor stabilite pentru reducerea impactului, la nivel de habitat și grupe de taxoni, iar pe de altă parte respectarea planului de monitorizare a aplicării amenajamentului și a măsurilor de conservare, singurul instrument care poate surprinde la momentul aplicării unei lucrări silvice, anumite elemente care necesită o atenție deosebită.

Concluzii privind analiza impactului potențial al amenajamentului asupra habitatelor și speciilor de floră și faună de interes comunitar

Așa cum rezultă și din notele (deciziile) recente ale MMAP privind obiectivele specifice de conservare, situația favorabilă din prezent, în care există majoritatea habitatelor forestiere, și biodiversitatea, în general, este și rezultatul gospodăririi pădurilor conform amenajamentelor silvice, deoarece prin organizarea structural-funcțională stabilită prin amenajarea pădurilor se ține cont inclusiv de considerațiile de mediu în general, acest specific fiind valabil pentru toate pădurile pentru care se realizează amenajamentul silvic.

Amenajamentele silvice pentru terenurile din fondul forestier incluse în arii naturale protejate preiau și implementează măsurile de management din planurile de management aprobate potrivit legii sau măsurile minime de conservare dacă nu există planuri de management aprobate și se armonizează prin încadrarea în categorii funcționale specifice și stabilirea de soluții tehnice corespunzătoare. Amenajamentul silvic al acestor păduri este, deci, un instrument de planificare pentru atingerea obiectivelor ariilor naturale protejate.

Pentru gestionarea durabilă a pădurilor, amenajamentul silvic urmărește optimizarea structurii arboretelor și a pădurii în ansamblu, corespunzătoare funcțiilor atribuite și potențialului natural. Starea cea mai corespunzătoare funcțiilor exercitate de pădure se stabilește prin metoda experimentală de cercetare. Aceasta poate fi atinsă prin încercări repetate la fiecare etapă de amenajare, de tip experimental, bazate pe un control organizat și pe conexiunea inversă. Prin urmare, amenajamentul actual este o continuare a celor precedente și ține seama de rezultatele aplicării acestora în stabilirea modelelor structurale de urmărit.

În suprafața cu pădure suprapusă cu arii naturale protejate ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea

Miclești, conform normelor tehnice de amenajarea pădurilor, cât și a altor reglementari specifice (plan de management), prin amenajamentul silvic, pe aproximativ 90% din această suprafață au fost prevăzute tăieri de igienă și lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri). Tăierile de igienă nu au caracter obligatoriu, fiind aplicate numai în situațiile când sunt impuse de starea fitosanitară a pădurii, iar recolta de lemn ce se poate realiza prin acest tip de lucrări este minimă, deci nu va fi afectată compactitatea pădurii (influența asupra densității arboretelor este aproape nulă). Lucrările de îngrijire (degajări, curățiri și rărituri) au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, prin aceste intervenții de asemenea compactitatea pădurii este asigurată (consistența arboretelor parcurse nu scade sub 0,8).

Pe 9% din suprafața inclusă în ariile naturale protejate de interes comunitar au fost prevăzute tăieri de regenerare (tratamente silviculturale), prin care se înlocuiește arboretul matern cu o nouă generație, aceste lucrări silvotehnice fiind acelea care presupun o intensitate mai mare a recoltei de lemn. Înlocuirea arboretului matur cu noua generație, promovată pe criterii naturalistice (cu specii native din sămânța arborilor materni), se realizează etapizat (de-a lungul perioadei generale de regenerare de 20-30 ani) iar tăierile sunt condiționate de existența unei dinamici optime a instalării generației tinere de arboret. Totodată, s-a prevăzut și măsura păstrării unor nuclee de arbori de biodiversitate (arbori maturi scorburoși, uscați).

Pe o pondere redusă de aproximativ 1% din suprafața inclusă în arii protejate de interes comunitar, au fost prevăzute tăieri de conservare. Majoritatea sunt propuse cu indici de recoltare reduși (1-15%), ceea ce presupune că vor fi promovate mici nuclee de regenerare, în vederea menținerii sau îmbunătățirii funcției fixate.

Identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ susceptibile să afecteze în mod semnificativ speciile și habitatele de interes comunitar din ariile protejate suprapuse peste O.S. Dobrovăț

Gradul impactării unui habitat forestier diferă în funcție de diferitele tipuri de activități care au loc în cadrul aceluiași habitat. Nivelul de impactare este dat atât de intensitatea și extinderea activității generatoare de impact, cât și de tipul de impact ce are loc în habitatul respectiv. Tipurile de impact pe care lucrările de amenajament silvic le pot avea asupra faunei au fost detaliate pe larg pentru fiecare specie în parte în capitolele precedente.

Natura impactului depinde de tipul de stres exercitat de fiecare activitate asupra habitatului și a speciilor caracteristice acestuia.

Factorii de risc, în general, nu afectează semnificativ habitatele și speciile prezente în ariile protejate de interes comunitar suprapuse peste zona O.S. Dobrovăț. Dimpotrivă, aplicarea măsurilor de gospodărire propuse prin amenajament, respectiv a lucrărilor silviculturale și a regimului silvic va conduce la conservarea și în unele cazuri (tăieri de igienă, rărituri) chiar la îmbunătățirea stării habitatelor, a funcțiilor ecologice ale acestora, relațiile intra- și interspecifice rămânând practic nealterate.

Tipurile de impact susceptibile să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar sunt: impact direct, impact indirect, impact pe termen scurt, impact pe termen lung, impact rezidual și impact cumulativ.

Impactul negativ direct susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din zona O.S. Dobrovăț

Efectul negativ direct al lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentul silvic asupra speciilor de floră constă în principal în călcarea vegetației ierboase în cursul lucrărilor sau în procesul de extragere a masei lemnoase la marginea drumurilor de exploatare cu ajutorul vehiculelor cu motor (de regulă tractoare) sau a atelajelor.

O cale de a proteja speciile de interes comunitar care trăiesc în păduri, este de a instrui personalul lucrător ca la identificarea respectivelor specii să evite vătămarea populațiilor locale ale acestor specii și în același timp să semnaleze administrației silvice locațiile respective. În acest scop, la ocolul silvic trebuie să existe imagini cu speciile de protejat iar lucrătorii să fie instruiți să respecte regulile de conservare pentru aceste specii.

În ceea ce privește impactul direct pe care lucrările din cadrul amenajamentului silvic le-ar putea avea asupra speciilor de faună de interes comunitar care viețuiesc sau tranzitează zona O.S. Dobrovăț, acesta se referă în principal la omorârea accidentală a adulților la unele specii de amfibieni și reptile, și la deranjarea activităților de hrănire sau de adăpost în cazul reptilelor, amfibienilor, păsărilor și a mamiferelor. La acestea se adaugă zgomotul și vibrațiile mașinilor și a utilajelor (motoferăstraie) folosite la efectuarea lucrărilor silvice. Utilizarea unor echipamente în bună stare tehnică, verificate periodic, va permite menținerea zgomotului și a vibrațiilor în limite normale.

Impactul activităților cu potențial de degradare a habitatului asupra insectelor de interes comunitar depinde de vulnerabilitatea acestora, precum și de contribuția relativă a impacturilor cumulative și interactive. Sensibilitatea populațiilor speciilor de insecte de interes comunitar este determinată de rezistența acestora la schimbări (capacitatea de a rezista degradărilor) și de vitalitatea lor, adică de capacitatea de a restabili populații viabile în condițiile unor modificări survenite în cadrul habitatelor.

Efectul lucrărilor silvotehnice asupra populațiilor speciilor de interes comunitar de amfibieni și reptile este aproape nul. Impactul direct pentru speciile de amfibieni și reptile a căror prezență a fost semnalată în zona de studiu este strâns legat de zona analizată.

Aceste specii se vor refugia din zona de exploatare odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind afectate de zgomot, de vibrații, diminuându-se astfel eventualele pierderi.

Suprafața pentru care a fost realizat amenajamentul forestier conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere semnalate în zona analizată. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere semnalate atât în aria naturală protejată cât și în vecinătatea acesteia, impactul amenajamentului silvic asupra speciilor de mamifere este nesemnificativ, mai ales în contextul respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate. Mamiferele de talie medie și mică au o mobilitate mare și vor părăsi zona de influență a planului stabilindu-se în zonele din jurul amplasamentului.

Simplificarea habitatelor forestiere ca urmare a tăierii parțiale (rar totale) a arborilor, în cursul tăierilor de regenerare sau a unor lucrări silvice de îngrijire și conducere a pădurii (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), presupune dispariția din păduri a unor componente ale ecosistemului cum ar fi arborii bătrâni cu scorburi, arborii căzuți la pământ (în urma unor furtuni, a unor boli, a vârstei înaintate) sau a buștenilor (lemnul mort), și odată cu acestea dispariția microhabitatelor (cum ar fi cuiburile sau vizuinile). Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor presupun o tăiere parțială a arborilor, procente de extras fiind mici. În cazul tratamentelor, deși uneori are loc o tăiere totală a arboretelor mature, suprafețele în cauză sunt mici, raportate la întreaga suprafață cu pădure și vor fi distribuite mozaicat atât teritorial, cât și temporal în perioada de valabilitate a amenajamentului.

În mod normal, alterarea structurii verticale a habitatului duce la reducerea diversității speciilor. Diversitatea structurală a habitatului oferă mai multe microhabitate și permite interacțiuni mult mai complexe între specii. Tăierea preferențială a anumitor arbori dintr-o pădure reprezintă o formă de simplificare a habitatului. În timpul tăierilor selective, nu numai compoziția în specii se schimbă, dar tăierile creează mai multe microclimate extreme care sunt de obicei mai calde, mai reci, mai uscate și mai puțin ferite de vânt decât în pădurile în care nu s-a intervenit.

În cazul nișelor de hrănire și adăpost, acestea pot deveni improprii în cazul unora dintre tipurile de lucrări iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul ca să apară diminuări ale efectivelor acestora, dar nu la nivelul întregului habitat ci doar local, prin relocarea speciilor către zonele neafectate de lucrări.

Executarea lucrărilor pe suprafețe relativ mici în cadrul unui tip de pădure (la nivelul parcelelor) favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului, ci doar în zonele afectate de lucrări și de regulă numai pe durata lucrărilor, aceasta și în funcție de tipul de lucrări silvice executate.

De asemenea, va fi păstrat, în habitatele respective, un număr de arbori bătrâni pe picior, sub forma unor insule de îmbătrânire.

Dintre toate tipurile de lucrări prevăzute în amenajamentul silvic, tăierile rase afectează în cea mai mare măsură habitatele de pădure și implicit speciile care sunt legate de aceste tipuri de habitate. Acestea sunt însă situații destul de rare, care conform codului silvic (Legea 331/2024) sunt permise numai în cazul substituirii sau refacerii unor arborete pentru care nu este posibilă aplicarea altor tratamente. În astfel de situații, mărimea suprafețelor tăiate ras este de maxim 3 hectare.

Localizarea lucrărilor pe suprafețe relativ mici (parcele), comparativ cu suprafața habitatelor forestiere, va face ca efectul potențial negativ asupra speciilor de faună să fie minim. Speciile mai sensibile se refugiază din zonele în care au loc lucrări către habitatele învecinate, revenind cel mai adesea în locațiile inițiale, mai ales dacă modificarea habitatului nu este una pregnantă așa cum se întâmplă în cazul tăierilor rase.

Impactul indirect susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Impactul indirect poate să apară din activitățile conexe care însoțesc lucrările prevăzute în amenajament, și care se traduce în ultima instanță tot prin posibilitatea diminuării efectivelor unor specii de interes comunitar.

Impactul negativ indirect poate fi prognozat printr-o „restrângere a habitatelor” cauzate de lucrările temporare care se vor efectua în cadrul amenajamentului silvic, cu posibila migrare a speciilor de nevertebrate, amfibieni, reptile și mamifere către zonele din jur cu habitate identice sau asemănătoare și care oferă condiții asemănătoare de hrănire și reproducere, numite de aceea habitate „receptori”.

Nu considerăm că lucrările din amenajamentul silvic ar putea avea impact indirect potențial negativ asupra speciilor de pești, amfibieni și reptile sau de mamifere de interes comunitar și național care trăiesc sau tranzitează zona O.S. Dobrovăț.

Impactul pe termen scurt susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Impactul pe termen scurt este datorat desfășurării efective a lucrărilor prevăzute în

amenajamentul silvic și a prezenței umane în habitatele respective. În bună măsură, impactul pe termen scurt derivă din impactul direct asupra faunei.

În această categorie intră alterarea condițiilor de habitat pentru speciile de faună (în cazul insectelor, acest aspect este mult mai puțin relevant).

Deranjarea zonelor de reproducere sau în timpul creșterii puilor la mamifere, distrugerea involuntară a unor habitate de reproducere pentru amfibieni (simpla trecere repetată a unor vehicule (motorizate sau nu) printr-o baltă temporară în care se găsește panta de amfibieni reprezintă un factor de risc care duce practic la pierderea pantei și la scăderea efectivului populației în zonă. Situația este aceeași și în cazul pierderii unor zone de hrănire, de exemplu a unor arbori bătrâni, scorburoși ce adăpostesc numeroase nevertebrate sau larve ce constituie hrană pentru anumite specii de păsări (ex. pentru ciocănitoare), sau constituie vizuini pentru diferite specii de mamifere. Trebuie ținut însă cont că arborii bătrâni sunt mult mai vulnerabili la boli (la atacul unor agenți fitopatogeni) și prin urmare îndepărtarea acestor exemplare servește la menținerea sănătății ecosistemului forestier.

Exemplarele îmbătrânite de arbori sunt de asemenea mult mai vulnerabile la factori de mediu extremi (furtuni, vânturi puternice, alunecări de teren) și de aceea doborâturile sunt mult mai frecvente în categoria arborilor ajunși la maturitatea exploatarei sau la arborii îmbătrâniți decât la exemplarele mai tinere.

Facem precizarea că amenajamentul silvic preia măsurile de conservare stabilite pentru aria protejată, dintre care o măsură prevede păstrarea de arbori de biodiversitate și lemn mort în arboretele parcurse cu lucrări (îndeosebi tratamente).

Impactul pe termen lung susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Pe termen lung, impactul lucrărilor de amenajament se traduce prin efectul unora dintre tipurile de lucrări prevăzute în amenajamentul silvic (tăieri de regenerare, împăduriri) asupra populațiilor speciilor de interes comunitar prezente în zona O.S. Dobrovăț. În condițiile în care lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, practic pădurea ca tip de habitat se va reface cu păstrarea compoziției și a structurii actuale sau chiar va evolua spre habitate cu o diversitate biologică mai mare.

Nu întotdeauna, tăierile, chiar și cele rase, se soldează cu pierderi de biodiversitate. În situația unor lucrări care presupun extrageri importante de lemn, are loc o modificare drastică a habitatului, dar care până la redobândirea stării de masiv (în urma regenerării naturale sau artificiale) atrage specii iubitoare de lumină, atât plante heliofile sau helio-sciofile cât și multe specii de fluturi, reptile, mamifere și păsări. Aceste aspecte au fost observate și în cadrul ieșirilor în teren realizate în O.S. Dobrovăț în zona unor suprafețe cu arborete tinere rezultate în urma aplicării lucrărilor de regenerare (tratamente silviculturale).

De regulă, doar speciile sensibile la lumină și cele care și-au pierdut zonele de reproducere și de hrănire migrează către habitatele învecinate.

Oricum, suprafețele care vor fi vizate pentru tăieri prin care se recoltează arboretul matern sunt reduse, raportat la întreaga suprafață de fond forestier.

În aceste condiții, apreciem că pe termen lung impactul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic va fi unul neglijabil și per ansamblu lucrările silvice vor contribui la conservarea structurii și compoziției în specii a habitatelor, prin păstrarea în limitele valorilor de referință a efectivului pentru speciile de interes comunitar.

Procentul pierdut din suprafața habitatelor

Important de precizat este faptul că prin implementarea amenajamentului silvic nu se va pierde din suprafața habitatelor (nu se schimbă destinația terenurilor, nu se schimbă modul de utilizare a terenurilor).

Primul principiu care stă la baza elaborării amenajamentelor silvice este principiul continuității și permanenței pădurii, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății – în mod continuu – produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară.

Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății.

Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării habitatelor forestiere.

Faptul că există o raportare permanentă la tipurile natural fundamentale de pădure, nu poate conduce în condițiile respectării măsurilor implementate prin amenajamentul silvic, decât la păstrarea mărimii și îmbunătățirea calității habitatelor forestiere.

Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar

Implementarea amenajamentului silvic pe teritoriul administrat de O.S. Dobrovăț nu va conduce la pierderi ale suprafețelor habitatelor de interes comunitar care servesc pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar, acestea putând avea numai caracter izolat prin respectarea măsurilor cu caracter de protecție. Așa cum a mai fost precizat, 90% din suprafața de fond forestier din siturile N2000, este prevăzută numai cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă, lucrări în urma cărora compactitatea pădurii se păstrează în condiții optime.

Deasemenea, la aplicarea lucrărilor silvice, este prevăzută măsura păstrării unei cantități de lemn mort și a unor nuclee de arbori maturi (scorburoși, uscați, etc) pentru menținerea biodiversității.

Durata și persistența fragmentării habitatelor

Deoarece diferitele tipuri de lucrări preconizate a se realiza în O.S. Dobrovăț prin implementarea amenajamentului silvic se vor desfășura etapizat (în perioade diferite) și pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii, nu putem vorbi de fragmentare de habitate forestiere.

Habitatele forestiere vor suferi însă schimbări, prin înlocuirea unor fragmente de pădure ajunse la vârsta exploatabilității cu păduri tinere, regenerate în principal pe cale naturală din semințiș.

De regulă, în semințișurile și lăstărișurile rezultate în 2-3 ani după tăierile progresive se instalează numeroase specii iubitoare de lumină (fluturi, reptile, mamifere dar și păsări) pentru a beneficia de covorul ierbos mai bine dezvoltat, de luminozitatea crescută dar și de sursele mai abundente de hrană, aspect ce a fost surprins și cu ocazia ieșirilor în teren.

Durata și persistența perturbării speciilor de interes comunitar

Speciile de interes comunitar, fie că este vorba de plante, nevertebrate sau vertebrate vor fi perturbate numai pe perioadele scurte de timp în care se vor desfășura lucrările prevăzute în amenajamentul silvic. Tratamentele de regenerare și o parte din lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece (noiembrie-februarie), în perioada de repaus hibernal a arborilor, perioadă în care și activitatea speciilor este redusă.

Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor este condiționată de efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor.

Este cunoscut faptul că influențele negative ale activității de exploatare sunt cu atât mai mari cu cât acestea se desfășoară pe o perioadă mai lungă de timp.

De aceea, în cadrul perioadelor (epocilor) în care este permisă desfășurarea activităților de exploatare se acordă durate de timp în care acestea trebuie să fie încheiate.

Aceste durate se referă la aceleași procese de recoltare și colectare și sunt diferențiate în funcție de zona geografică în care se găsește amplasat parchetul și de volumul de masă lemnoasă de exploatat.

În general, lucrările din parchete au o durată de maxim 30 de zile, aceasta depinzând de mărimea parchetului și de amplitudinea tratamentelor de regenerare sau de îngrijire și conducere a pădurii.

Se va evita desfășurarea de lucrări, mai ales de tratamente de regenerare, în perioadele de reproducere ale speciilor de interes comunitar.

În afara perioadelor de desfășurare a lucrărilor, nu vor exista perturbări ale activității speciilor de faună. Nu putem vorbi de persistența perturbării speciilor de interes comunitar după încheierea lucrărilor silvice din unitățile amenajistice.

Lucrările silvotehnice se execută de regulă la intervale mari de timp și în nici un caz pe suprafețe mari.

Habitatele forestiere existente în zonă sunt suficient de mari și de stabile pentru a asigura supraviețuirea speciilor migrate din zonele în care se execută lucrări.

Perturbarea speciilor va fi însă temporară în majoritatea situațiilor, doar pe perioada lucrărilor propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări trebuie reduse la minimum prin respectarea recomandărilor din prezentul studiu de evaluare adecvată. Estimăm că nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate.

Concluzii privind impactul general susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din cadrul O.S. Dobrovăț

Prin măsurile propuse de amenajamentul silvic al O.S. Dobrovăț, se realizează gospodăria durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează habitate de interes comunitar (nu se schimbă destinația terenului) și nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate – ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești. Dimpotrivă măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajare a pădurilor.

Impactul amenajamentului silvic analizat, asupra speciilor și a habitatelor din ariile naturale protejate poate avea unele componente negative, dar ele sunt nesemnificative pe termen lung.

Odată cu aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, a împăduririlor și a tăierilor de igienă are loc extragerea totală (cazul tăierilor de racordare din cadrul tratamentului tăierilor progresive) sau parțială a arborilor din cuprinsul arboretelor prevăzute cu astfel de lucrări. Aceste procese, deși par în realitate că ar avea un impact negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, în realitate, efectele pe termen mediu și lung asupra pădurii în ansamblu sunt pozitive. Ansamblul de măsuri propuse prin prezentul amenajament silvic, au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității lucru evidențiat și în cadrul subcapitolelor precedente.

Ca urmare a aplicării măsurilor stabilite, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură (nesemnificativ) și pentru scurtă durată.

În activitatea de exploatare se vor evita nișele de hrănire și adăpost, zonele de reproducere, căile de migrație, astfel încât suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar nu vor fi afectate și nici nu se vor diminua. Nu preconizăm că vor fi schimbări semnificative nici în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar ori național.

De asemenea, nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar. Având în vedere faptul că, prin aplicarea tratamentelor, vor fi înlocuite arboretele mature ori cele neconforme (uscate, îmbătrânite, contorsionate, bolnave) cu arborete tinere cu compoziție apropiată de cea a pădurii preexistente ori cu arborete care se pretează mai bine la condițiile climatice și pedologice locale, nu poate fi vorba de distrugerea și dispariția habitatelor. Dimpotrivă, arboretele tinere pot oferi mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature, cel puțin pentru o parte a faunei. Pe de altă parte, înlocuirea treptată a arborilor îmbătrâniți sau ajunși la maturitatea de exploatare cu arboret tânăr (mai ales pe calea regenerărilor naturale) va permite păstrarea caracteristicilor ecologice și a sănătății habitatelor forestiere pe termen lung, cu repercusiuni favorabile asupra florei și a faunei locale, inclusiv a celei de interes conservativ.

Ca o concluzie menționăm faptul că amenajamentul silvic și implementarea sa nu vor avea un impact negativ care să afecteze semnificativ speciile și habitatele din siturile Natura 2000 (ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești) suprapuse peste zona O.S. Dobrovăț.

În concordanță cu cele expuse, în documentul elaborat de Comisia Europeană „*Ghidul de interpretare – Natura 2000 și pădurile – Provocări și oportunități*” indicațiile trasate pentru gospodărirea siturilor se bazează pe promovarea gospodăririi durabile și multifuncționale a pădurilor, principii care stau la baza activității de amenajare a pădurilor (amenajamentelor silvice) încă de la începuturile sale, ele fiind esența amenajamentelor silvice.

e.2. Evaluarea semnificației impactului

Având în vedere informațiile prezentate în subcapitolul anterior (e.1), concluzionăm că impactul Amenajamentului O.S. Dobrovăț asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești, va fi unul nesemnificativ.

Concluzia privind semnificația impactului are în vedere stabilirea unor măsuri cu

caracter de protecție (evitare și prevenire a impactului), care să fie respectate la aplicarea amenajamentului silvic.

Analiza detaliată privind semnificația impactului (Tabel-Anexa 3C din Ordinul 1682/2023) este prezentată în anexele studiului prezent, pe suport electronic (Anexa 7).

Managementul forestier practicat conform amenajamentelor silvice constituie o modalitate de gestionare durabilă, deoarece amenajarea pădurilor ca știință are o fundamentare bazată pe principii care țin cont de rolul ecologic, social și economic al pădurilor.

De asemenea, gestionarea pădurilor pe bază de amenajamente silvice se aplică de multe decenii și reprezintă un mod de utilizare adecvat, deoarece a menținut, în general, un caracter naturalistic al pădurilor, care a permis și declararea ariilor naturale protejate de interes comunitar.

f. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului

Pentru protejarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar, de pe suprafața ariilor protejate de interes comunitar ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Micleşti care se suprapun cu O.S. Dobrovăț, sunt propuse o serie de măsuri generale de protecție și specifice de prevenire și evitare a impactului. Acestea fac referire atât pentru habitate și floră, cât și pentru speciile de faună, măsurile în cauză fiind propuse în concordanță cu legislația de mediu actuală și cu măsurile similare care sunt stipulate în literatura de specialitate la nivel european și planul de management al ariei protejate.

Măsuri generale de protecție a habitatelor și a speciilor de interes comunitar

Pentru speciile de interes comunitar care constituie obiective de conservare, este de dorit să se desfășoare acțiuni de monitorizare atât la nivel de populații cât și la nivelul stării habitatelor și a factorilor de impact evidențiați.

Aceste activități de monitorizare trebuie desfășurate de către administratorii ariilor protejate suprapuse peste teritoriul O.S. Dobrovăț, iar în urma unor astfel de studii se va putea evidenția cu precizie tendința de evoluție a populațiilor speciilor în cauză.

Utilizarea substanțelor biocide și insecticide în pădure se cere extrem de bine fundamentată iar utilizarea acestora se recomandă să fie făcută numai în cazuri de absolută necesitate. Această eventuală acțiune nu face obiectul amenajamentului.

Ca și măsuri generale pentru conservarea habitatelor, speciilor de floră și faună asupra ariilor naturale protejate din cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț, recomandăm:

- să se respecte prevederile amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- la colectarea masei lemnoase se interzice tărârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărushi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semînțș, respectiv scosul lemnului se face prin tărâre pe zăpadă și prin semitărâre sau suspendare, în lipsa acesteia;

- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare;

- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințiș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;

- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;

- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii mai groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;

- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;

- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;

- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;

- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semințiș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;

- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;

- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;

- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;

- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;

- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;

- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;

- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;

- să ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;

- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare;

- instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii.

- utilizarea pe cât posibil a infrastructurii existente (drumuri, drumuri tehnologice, poduri), deoarece trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărat nevoie, deci se recomandă parcurgerea traseelor deja existente și evitarea manevrelor inutile;

- folosirea de lubrifianți ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu,

securitatea și sănătatea populației;

- interzicerea accesului în perimetrul pădurilor din O.S. a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc potențial purtătoare de boli).

Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar

Analizând factorii de risc în cazul habitatelor se constată că cei cu potențial negativ sunt legați de aplicarea lucrărilor silvotehnice care presupun un volum de recoltat mai ridicat, din cadrul unei unități amenajistice, iar în cazul speciilor de faună, se constată că cea mai mare parte a speciilor ar putea fi deranjate în perioada de reproducere, de creștere a puilor și în timpul hrănirii.

În vederea prevenirii și evitării acțiunii acestor factori de risc ocolul silvic va avea în vedere crearea și menținerea unor insule de îmbătrânire îmbătrânire conform legii 331/2024 (Codul Silvic) în zonele în care se execută lucrări silvotehnice.

În tabelele următoare sunt prezentate măsurile specifice de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor și a speciilor de faună de interes comunitar preluate în analiză în cadrul prezentului studiu și analiza verificării îndeplinirii criteriilor SMART.

Măsuri de prevenire și evitare a impactului (ROSAC0135, ROSPA0092 și ROSPA0096)
(Tabelul nr. 19 Anexa 5A – OM1682/2023).

Măsură- descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Habitat						
M1 - Reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare - în funcție de resursa existentă în fiecare sezon; M2 - Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci; M3 - Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari; M4 - Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale; M5 - Interzicerea în anumite zone a reîmpăduririlor cu specii străine și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie; M6 - Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruptți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei; M7 - Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare; M8 - Pentru protejarea solului împotriva înierbării, a menținerii unui mediu mai umed dar și pentru favorizarea rectitudinii trunchiurilor și elagajului stejarului, vor fi promovate subarboretul și speciile arborescente de subetaj. Acolo unde lipsesc și nu se instalează în mod natural, aceste specii pot fi introduse pe cale artificială; M9 - Populațiile de ungulate se vor menține în efective optime pentru a nu periclita regenerarea speciilor edificatoare - ele pot distruge ghinda dar și regenerarea. Dacă este necesar se vor aplica substanțe repelente sau se vor folosi alte metode de protejare a regenerării speciilor edificatoare împotriva faunei sălbatice; M10 - Se va interzice abandonarea în habitat a deșeurilor de orice natură; M11 - Menținerea unor insule de îmbătrânire conform legii 331/2024 (Codul Silvic).	P/E	9130 – Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Parametrii referitori la suprafața, structura și funcțiile habitatului.	AH	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	u.a. în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic (Anexa1, Anexa2, Anexa6)

Măsură- descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Amfibiei-reptile						
M12 - Interzicerea vătămării, capturării – cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei; M13 - Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă; M14 - Menținerea nepoluată a suprafețelor umede; M15 - Menținerea zonelor umede folosite de aceste specii pentru reproducere - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea; M16 - Limitarea accesului auto sau cu animale - bovine, ovine - în zonele cu bălți în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere – aprilie-mai.	P/E	<i>Bombina bombina</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Emys orbicularis</i>	Parametrii care definesc OSC conform notei ANANP, în special cei referitori la mărimea populației și structura habitatelor optime	AH, PAS, REP	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	u.a. în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic (Anexa1, Anexa2, Anexa6)
Mamifere						
M12 - Interzicerea vătămării, capturării – cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei; M17 - Sensibilizarea populației față de problemele speciei; M18 - Asigurarea existenței habitatelor de hrănire; M19 - menținerea în pădure a minim 5% (12 - 25 mc/ha) dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruptți.	P/E	<i>Barbastella barbastellus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Myotis blythii</i> <i>Myotis dasycneme</i> <i>Myotis emarginatus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Spermophilus citellus</i>	Parametrii care definesc OSC conform notei ANANP, în special cei referitori la mărimea populației și structura habitatelor optime	AH, PAS, REP	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	u.a. în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic (Anexa1, Anexa2, Anexa6)

Măsură- descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Nevertebrate						
M6 - Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei; M12 - Interzicerea vătămării, capturării – cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei; M13 - Amenajarea unor puncte de acces la apă în condiții de secetă; M14 - Menținerea nepoluată a suprafețelor umede; M15 - Menținerea zonelor umede folosite de aceste specii - bălți, pâraie, șanțuri cu apă și altele asemenea; M20 - Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km; M21 - Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei; M22 - Interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciei; M23 - Menținerea lemnului mort în cadrul sitului și interzicerea extragerii acestuia; M24 - Menținerea arborilor doborâți, mai ales a celor în contact direct cu solul și a cioatelor în descompunere pe întreaga suprafață a sitului - un număr minim de 2-3 la 1 ha de pădure; M25 - Păstrarea pe cât posibil neatinsă a frunzarului și solului din apropierea arborilor doborâți și a cioatelor.	P/E	<i>Bolbelasmus unicornis</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Coenagrion ornatum</i> <i>Cordulegaster heros</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Euphydryas maturna</i> <i>Euplagia quadripunctaria</i> <i>Lucanus cervus</i> <i>Lycaena dispar</i> <i>Morimus asper funereus</i> <i>Rhysodes sulcatus</i> <i>Rosalia alpina</i>	Parametrii care definesc OSC conform notei ANANP, în special cei referitori la mărimea populației și structura habitatelor optime	AH, PAS, REP	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	u.a. în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic (Anexa1, Anexa2, Anexa6)
Plante						
M2 - Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci; M20 - Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei - cca. 0,5-1 km; M21 - Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciei; M26 - Evitarea mediatizării speciei, și păstrarea confidențialității referitor la locațiile sale de prezență pentru a evita culegerea indivizilor; M27 - interzicerea instituirii depozitelor de materiale	P/E	<i>Cypripedium calceolus</i>	Parametrii care definesc OSC conform notei ANANP, în special cei referitori la mărimea populației și structura habitatelor optime	AH, PAS, REP	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	u.a. în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic (Anexa1, Anexa2, Anexa6)

Măsură- descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
temporare sau permanente în apropierea punctelor de prezență certă a speciei; M28 - Protejarea stratului ierbaceu prin interzicerea pășunatului în pădure, mai ales în apropierea punctelor de prezență a speciei; M29 - Interzicerea distrugerii, colectării – cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciei.						
Păsări						
M6 - Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruptți, în special în apropierea punctelor de prezență a speciei; M30 - Menținerea unui număr de 2- 3 arbori/ha din categoria iescarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui arboret; M31 - Punerea în acord a lucrărilor silvice – ampolare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări; M32 - Monitorizarea prezenței, distribuției și a efectivelor speciilor de păsări; M33 - Menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori, inclusiv <i>Dendrocopos medius</i> ; M34 - Interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor în arborete cu vârsta de peste 60 de ani în perioada de cuibărire și creștere a puilor, aprilie - iulie; M35 - Evitarea distrugerii cuiburilor mari active identificate prin evitarea punerii în valoare/exploatarei arborilor în care acestea se regăsesc; M36 - Interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit; M37 - Menținerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile și a aliniamentelor de arbori; M38 - Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul sitului; M39 - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare.	P/E	<i>Accipiter gentilis, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Anthus trivialis, Aquila chrysaetos, Aquila heliaca, Aquila pomarina, Asio otus, Bubo bubo, Buteo buteo, Buteo lagopus, Buteo rufinus, Caprimulgus europaeus, Ciconia ciconia, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus macrourus, Circus pygargus, Coccothraustes coccothraustes, Columba oenas, Columba palumbus, Coracias garrulus, Coturnix coturnix, Crex crex, Cuculus canorus, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Emberiza hortulana, Falco columbarius, Falco peregrinus, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Falco vespertinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Hieraaetus pennatus, Hippoboscus icterina, Hirundo rustica, Jynx torquilla, Lanius colurio, Lanius minor, Lullula arborea, Luscinia megarhynchos, Merops apiaster, Miliaria calandra, Milvus migrans, Milvus milvus, Motacilla alba, Motacilla flava, Oenanthe oenanthe, Oriolus oriolus, Otus scops, Pernis apivorus, Phoenicurus ochruros, Picus canus, Riparia riparia, Saxicola torquata, Serinus serinus, Streptopelia turtur, Strix uralensis, Sylvia atricapilla, Sylvia borin, Sylvia communis, Upupa epops</i>	Parametrii care definesc OSC conform notei (deciziei) ANANP, în special cei referitori la mărimea populației și structura habitatelor optime	AH, PAS, REP	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	u.a. în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic (Anexa1, Anexa2, Anexa6)

Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse
(Tabelul nr. 20 Anexa 5A – OM 1682/2023)

Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Specifică	Se adresează unui (unor) anumit (e) habitat (e) / specii?	DA	Măsurile au fost stabilite la nivelul grupelor taxonomice, ținând cont de particularitățile speciilor și habitatelor analizate în cadrul studiului.
	Poate fi utilă și altor habitate / specii?	DA	Măsurile pot fi utile și altor specii, precum celor care nu sunt de interes comunitar, deoarece multe din cerințele ecologice sunt similare.
	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	DA	Se adresează parametrilor potențial afectați, respectiv celor legați de structura și funcțiile habitatelor, mărirea populației speciilor.
	Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru proiect?	NU	Nu s-a identificat impact semnificativ.
	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii (înălțime, lungime, lățime etc)?	NU	Nu este cazul pentru acest tip de plan.
Măsurabilă	Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?	NU (nu e cazul)	Măsurile contribuie la prevenirea și evitarea impactului. Nu s-a identificat impact semnificativ care să necesite măsuri de reducere.
	Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?	DA	Măsurile vizează menținerea parametrilor cuantificabili care definesc OSC (ha/nr. indivizi, volum lemn mort, număr arbori biodiversitate).
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	DA	Măsurile stabilite asigură stabilirea unor indicatori de monitorizare cuantificabili (suprafețe, volume, nr. indivizi etc)
Aplicabilă	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare / implementare a măsurii?	DA	Măsurile sunt stabilite conform specificului de aplicare a planului.
	Există dovezi ale aplicării și funcționării acestei măsuri în trecut?	DA	Măsuri similare sunt stabilite în general în cadrul evaluării adecvate pentru amenajamente silvice, dar și în cadrul recomandărilor și condițiilor stabilite de organisme de certificare forestieră sau de administratorii ariilor naturale protejate, aspect care este sugestiv asupra funcționării măsurilor.
	Poate fi realizată această măsură fără costuri disproporționate?	DA	Nu estimăm că măsurile stabilite vor necesita costuri disproporționate, deoarece sunt stabilite într-un context de prevenție și precauție, în cadrul respectării regimului silvic.
	Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?	DA	Considerăm că respectarea măsurilor stabilite, concomitent cu aplicarea corespunzătoare a amenajamentului silvic, va conduce la prevenirea/ evitarea impactului.
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	NU (nu e cazul)	Prin respectarea măsurilor de prevenire evitare a impactului, în concordanță și cu regimul silvic și legislația de mediu, nu va apărea impact rezidual.
Încadrată în timp	Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează / implementează?	DA	Măsurile sunt stabilite conform etapelor specifice de aplicare a amenajamentului silvic și vizează aplicarea lucrărilor silvotehnice.
	Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultatele scontate? Există un interval de timp anume?	DA	Măsurile sunt stabilite pentru a fi implementate în perioadele de timp în care se vor aplica lucrările silvotehnice.

g. Monitorizarea măsurilor de prevenire și evitare a impactului

Calendarul stabilit în cadrul studiului de evaluare adecvată trebuie respectat de Ocolul Silvic Dobrovăț, care este responsabil pentru implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

Activitățile de monitorizare a măsurilor de prevenire/evitare a impactului trebuie să se desfășoare pe întreaga perioadă de implementare a amenajamentului.

Monitorizările trebuie să se facă periodic pentru evaluarea impactului potențial al lucrărilor silvice asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar (eventuala tăiere a unor arbori seculari, eventuala distrugere a populațiilor locale ale unor specii rare de floră și faună, tăieri ilegale etc), cu sesizarea autorității locale sau regionale de mediu în situația în care se observă neconformități.

Vor fi monitorizate lunar aspectele legate de diferitele forme de poluare potențială (poluarea solului, a aerului, a apelor, sursele de zgomot), precum și modul de gospodărire a deșeurilor, în principal a rumegușului și a deșeurilor menajere produse de lucrătorii silvici în timpul lucrărilor prevăzute în amenajament.

Totodată, se vor monitoriza anual diferitele tipuri de lucrări silvice prevăzute în amenajamentul silvic (regenerări, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), care influențează structura și compoziția în specii a ecosistemelor forestiere dar și răspândirea și dispersia speciilor.

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de prevenire/evitare a impactului va fi corelat cu perioadele de reproducere, cuibărit și creștere a puilor astfel încât speciile de interes comunitar care trăiesc în zona O.S. Dobrovăț să nu fie deranjate de lucrările silvotecnice în aceste perioade de sensibilitate crescută.

Perioada cea mai sensibilă pentru biodiversitate este cea din intervalul lunilor aprilie-iulie atunci când lucrările prevăzute în amenajamentul silvic sunt reduse la minim. În general se fac în această perioadă degajările, curățirile, răriturile, tăierile de însămânțare sau tăierile de igienă în arboretele fără regenerare.

Ținând cont de faptul că cea mai mare parte a lucrărilor (care presupun recolte mai mari de lemn), se execută în afara perioadei de vegetație, cea mai mare parte a speciilor nu vor fi afectate în perioada de reproducere de prezența umană, de tăierile de arbori și de zgomotul echipamentelor.

Ocolul Silvic Dobrovăț va fi responsabil de implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

Calendarul privind implementarea și monitorizarea a măsurilor
(Tabel nr. 21 Anexa 5A – OM 1682/2023)

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor**												Respon sabil	Buget***
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M1-M11	Habitate*	Parametrii care definesc OSC conform deciziei ANANP, în special cei referitori la suprafața, structura și funcțiile habitatelor, mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	AH	**_Măsurile se implementează în lunile în care se aplică lucrările silvotecnice;												Titularul planului	-
M12-M16	Amfibieni*		AH, PAS, REP														
M12, M17- M19	Mamifere*		AH, PAS, REP														
M6, M12-M15, M20-M25	Nevertebrate*		AH, PAS, REP														
M6, M30-M39	Păsări*		AH, PAS, REP														
M2, M20-M21, M26-M29	Plante*		AH, PAS, REP														

*_Habitat/specii menționate în tabelul privind măsurile de prevenire/evitare a impactului;

***_Bugetul aferent implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului va fi asigurat de către titular, conform reglementărilor de organizare și funcționare specifice acestuia.

Programul de monitorizare a măsurilor (pct. 6.4.10 – Ghid specific_OM1679/2023)

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de Monitorizare*
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M1-M11	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M12-M16	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor de interes comunitar Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M12, M17-M19	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea stării de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M6, M12-M15, M20-M25	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M6, M30-M39	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea stării de conservare a speciilor de plante de interes comunitar Măsuri de prevenire/evitare a impactului vizate: M2, M20-M21, M26-M29	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de plante; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anuală*
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	Anuală*
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	- Suprafața anuală parcursă cu degajări - Suprafața anuală parcursă cu curățiri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor - Suprafața anuală parcursă cu rărituri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anuală*
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anuală*

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de Monitorizare*
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anuală*
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anuală*
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală*

* _cu atenție deosebită în perioadele de efectuare a lucrărilor

Monitorizarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului conform calendarului propus va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor Amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările evaluării adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile Amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar;

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor Amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului, respectiv O.S. Dobrovăț.

Dacă cu ocazia monitorizărilor vor fi semnalate și alte specii de floră și faună de interes comunitar, decât cele luate în considerare în cadrul prezentului studiu, se vor aplica și pentru acestea măsurile generale și specifice de reducere a impactului, stabilite la nivelul grupei principale de taxoni.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diversele lucrări care se vor executa în cadrul Amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

h. Evaluarea impactului rezidual

Ca urmare a implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului asupra biodiversității din perimetrul studiat și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu și a regimului silvic, impactul asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar este nesemnificativ, prin urmare nu va exista un impact rezidual.

Amenajamentul silvic este o proiecție pe 10 ani a modului de amenajare și gestionare durabilă a pădurii, care continuă vechiul amenajament silvic, astfel încât pădurea să fie administrată în mod continuu. Ca urmare a acestei abordări pe termen lung, nu se poate vorbi de un impact rezidual în situația acestui plan.

De asemenea, în cazul tăierilor principale definitive, care promovează regenerarea naturală a pădurilor, sunt prevăzute cu caracter preventiv și lucrări de reîmpădurire, cu specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure și habitatului.

Evaluarea impactului rezidual (Tabel nr. 23 Anexa 5A – OM 1682/2023)

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire/ evitare	Impactul rezidual
ROSAC0135 Pădurea Bârnova- Repedea	AH, PAS, REP (nesemnificativ)	Habitat Amfibieni Mamifere Nevertebrate Păsări Plante	Parametrii care definesc OSC conform deciziei (notei) ANANP, în special cei referitori la suprafața, structura și funcțiile habitatelor, mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M1-M39	Fără impact rezidual
ROSPA0092 Pădurea Bârnova	AH, PAS, REP (nesemnificativ)				
ROSPA0096 Pădurea Miclești	AH, PAS, REP (nesemnificativ)				

Perioade în care se recomandă oprirea/limitarea lucrărilor silvotehnice ca urmare a perioadelor de reproducere/cuibărire a faunei de interes conservativ

Se recomandă ca la realizarea lucrărilor din fondul forestier, fie că este vorba de tăieri de regenerare, fie de lucrări de întreținere și de conducere a pădurii, să se țină cont de perioadele de reproducere, mai ales pentru păsări și mamifere, astfel încât grosul lucrărilor să fie efectuat în afara acestor perioade în care speciile sunt mai sensibile la factorii externi perturbatori. Acest lucru este posibil pentru că majoritatea lucrărilor sunt planificate în anotimpul rece, în perioada de latență a speciilor lemnoase (noiembrie-februarie).

Referitor la perioada de reproducere a speciilor mai sensibile la factori externi potențial perturbatori se va ține cont și la realizarea calendarului cu perioadele în care trebuie evitate lucrări de anvergură în fondul forestier.

Datele din calendar vor fi corelate cu cele privind distribuția speciilor de faună pe teritoriul O.S. Dobrovăț.

Perioadele generale de reproducere/cuibărire a faunei de interes conservativ în care se recomandă oprirea/limitarea lucrărilor silvice

Lunile anului/Perioada de reproducere/cuibărire/creștere a puilor	Amfibieni	Păsări	Reptile	Mamifere	Nevertebrate
Ianuarie	-	-	-	-	-
Februarie	-	-	-	X	-
Martie	X	X	-	X	-
Aprilie	X	X	X	X	-
Mai	X	X	X	X	X
Iunie	X	X	X	X	X
Iulie	X	X	X	X	X
August	-	-	X	X	-
Septembrie	-	-	X	X	-
Octombrie	-	-	-	-	-
Noiembrie	-	-	-	-	-
Decembrie	-	-	-	-	-

Se recomandă să se țină cont de calendar la aplicarea amenajamentului, în funcție de ecologia speciilor care constituie obiective de conservare.

II. Soluții alternative

Nu este cazul deoarece după implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului nu va exista impact rezidual.

III. Măsuri compensatorii

Nu este cazul.

IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar

Etapă de birou: a presupus documentarea prealabilă privind problematica Amenajamentului silvic al O.S. Dobrovăț, față de evaluarea efectelor potențiale asupra ariilor protejate de interes comunitar posibil a fi afectate, precum și analiza și prelucrarea informațiilor și datelor necesare parcurgerii conținutului studiului de evaluare adecvată.

Sintetic, principalele etape de lucru în faza de birou au fost:

- identificarea la nivel de O.S. a considerațiilor de mediu relevante pentru aplicarea amenajamentului (arii naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de plan, habitate, specii de interes comunitar din cadrul ariilor respective);
- identificarea surselor de informații utile în vederea realizării studiului de mediu (bibliografie de specialitate, formular standard, plan de management, decizii/note privind obiectivele specifice de conservare, legislație specifică);
- analiza geospațială a ariilor naturale protejate aflate în zona teritoriului unității de producție;
- identificarea elementelor caracteristice ariilor protejate față de care se impune evaluarea efectelor potențiale ale amenajamentului (habitate, specii);
- analiza și prelucrarea datelor și informațiilor obținute;
- realizarea studiului.

Etapă de teren: a presupus culegerea datelor de teren pentru speciile de faună de interes comunitar protejate în cadrul ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești. A fost aplicată metoda transectelor, particularizată pentru fiecare grup taxonomic și metoda observației la punct fix. Metodele au permis stabilirea prezenței speciilor pe baza observațiilor directe a indivizilor, a urmelor de prezență, deasemenea au fost observate zone de habitat favorabil.

Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată
(Tabelul nr. 28 Anexa 5A – OM 1682/2023)

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză	Descrierea experienței
ing. Zaharie Maxim Radu	Studii EA pentru Amenajamente silvice	2024-2025	Expert atestat nivel principal EA, RM1	Conform CV
Biol. Frink Jozsef	Studii EA pentru Amenajamente silvice	2024-2025	Specialist biodiversitate și arii protejate	Conform CV

V. CONCLUZII

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințișurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de întreținere și exploatare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare și utilizare durabilă a fondului forestier.

Suprafața totală a Ocolului Silvic Dobrovăț este de 7522,20 ha și este organizată în 4 unități de producție: U.P. I Nastea, U.P. II Pietrosu, U.P. III Cobuza și U.P. IV Brădicești. Suprafața administrată de ocolul silvic este suprapusă parțial cu siturile Natura 2000 ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente silviculturale urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv și a plantațiilor până la constituirea noului arboret. Acestea vizează numai o mică parte din suprafața totală cu pădure.

De asemenea, se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării semințișului, de îngrijire și conducere a arboretelor, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier.

Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare.

Tăierile de conservare, prevăzute în arboretele exceptate de la recoltarea de produse principale, urmăresc asigurarea continuității acestor păduri sub raport funcțional.

În condițiile respectării măsurilor de protecție și prevenire/evitare a impactului stabilite și a planului de monitorizare a activităților și elementelor de mediu protejate (habitate, specii de interes conservativ) și ale regimului silvic, considerăm că prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri, astfel încât să fie afectată semnificativ starea de conservare.

Starea de conservare a fost determinată conform planului de management pentru situl Natura 2000 ROSAC0135 Pădurea Bârnova - Repedea aprobat prin O.M. nr. 1131/2016 și publicat în M.O. nr. 829 bis/2016, a obiectivelor de conservare pentru ROSAC0135 Pădurea Bârnova - Repedea aprobate prin Decizia nr. 25/20.01.2022 și a obiectivelor de conservare pentru ROSPA0092 Pădurea Bârnova aprobate prin Nota nr. 10034/BT/2166/08.04.2021, conform planului de management și al regulamentului ariei naturale protejate ROSPA0096 Pădurea Miclești, aprobat prin Ordinul Ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1018/2016 și a obiectivelor de conservare pentru ROSPA0096 Pădurea Miclești aprobate prin Decizia nr. 201/20.04.2022. De asemenea, datele din Registrul de evidență a elementelor de biodiversitate, întocmit de personalul ocolului silvic, sunt în concordanță cu obiectivele prevăzute în notele sau deciziile de mai sus.

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organisme diverse specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Important de specificat

este faptul că, substanțele biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă, etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

Mici cantități de deșeuri (rumeguș, deșeuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) și emisii de substanțe potențial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvice de vehiculele și echipamentele folosite și de personalul care le deservește. Printr-un management corespunzător al deșeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcționare și a unor măsuri de diminuare a zgomotelor și vibrațiilor, deșeurile și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona O.S. Dobrovăț.

Personalul ocolului silvic va monitoriza respectarea prevederilor legale și a măsurilor stabilite în acest studiu, de către operatorii economici care vor desfășura tăieri în parchete sau diverse activități silvotehnice în arboretele situate în siturile Natura 2000 suprapuse peste teritoriul O.S. Dobrovăț. Vor fi respectate de asemenea prevederile planurilor de management.

În perimetrul O.S. Dobrovăț, fond forestier proprietate publică a statului, echilibrul ecologic al populațiilor se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori perturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

Nișele de hrănire, adăpost și creștere a puilor pot deveni pe termen scurt improprii în cazul unor tipuri de lucrări, iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul să apară diminuări ale efectivelor populaționale. Aceste diminuări nu au loc însă la nivelul întregului habitat ci doar local, prin migrarea speciilor către zonele neafectate de lucrări. Executarea lucrărilor silvice pe suprafețe relativ mici, fără fragmentarea habitatelor, favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului.

Suprafața O.S. Dobrovăț conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere semnalate în zonă. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere, impactul direct al amenajamentului asupra acestor specii este nesemnificativ și numai temporar (pe parcursul lucrărilor), mai ales în contextul implementării măsurilor de prevenire și evitare a impactului de către administrația O.S. Dobrovăț.

Tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii, au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună.

Impactul pe termen scurt constă în posibila alterare a condițiilor de habitat pentru speciile de floră și faună, deranjarea speciilor de faună în perioada de reproducere sau distrugerea unor nișe de hrănire și adăpost prin tăierea arborilor scorburoși, mai ales în cazul păsărilor insectivore.

Prin implementarea măsurilor de prevenire și evitare a impactului, aceste aspecte potențial negative ar putea fi aduse la un prag acceptabil pentru fauna locală.

Majoritatea factorilor de impact la adresa habitatelor și a speciilor de interes comunitar au o intensitate scăzută și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a

populațiilor locale din zona fondului forestier analizat.

Pentru prevenirea și evitarea impactului potențial negativ al lucrărilor silvotecnice asupra florei și faunei de interes conservativ, trebuie să existe la nivelul ocolului silvic un program de instruire a pădurarilor, care trebuie să cunoască, să identifice și să protejeze elementele valoroase ale florei și faunei din habitatele forestiere.

Cunoașterea speciilor invazive și semnalarea lor în vederea extirpării este de asemenea necesară.

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

În cazul habitatelor de interes comunitar, impactul rezidual este nesemnificativ și este cauzat de modificările de scurtă durată ce au loc la nivel de microclimat, mai ales ca urmare a modificărilor de consistență a arboretelor.

Prezentul amenajament silvic continuă amenajarea și gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual semnificativ.

În condițiile în care amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice în vigoare, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nesemnificativ.

Este recomandată monitorizarea periodică a habitatelor și a biodiversității de către specialiști, în perioada de implementare a amenajamentului silvic și mai ales în perioadele sensibile pentru faună, precum cele de migrație, reproducere și creștere a puilor. Pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a speciilor pe termen lung, este necesară cunoașterea și protejarea zonelor de reproducere, de adăpost și a culoarelor de migrare ale speciilor de faună de interes comunitar din zona O.S. Dobrovăț.

Cu condiția implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului propuse de prezentul studiu și a respectării regimului silvic, considerăm că prezentul amenajament silvic nu va genera un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate (ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești) suprapuse parțial peste teritoriul O.S. Dobrovăț și nici asupra habitatelor sau speciilor de floră și faună de importanță conservativă aflate în zonă.

Sinteza concluziilor se prezintă în tabelul următor tabelului următor.

(Tabelul nr. 29 Anexa 5A – OM 1682/2023)

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative interes public	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Lucrări silvotecnice (îngrijire și regenerare)	ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești	Habitatelor și speciile de faună de interes comunitar, analizate în prezentul studiu	Cele stabilite ca afectate în capitolul cu evaluarea impactului	Scăzut: Direct, indirect, pe termen scurt	M1-M40	NU	NU	NU	NU	-

În tabelul următor este prezentată situația lucrărilor rămase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului silvic (2027) al Ocolului Silvic Dobrovăț suprapuse peste Siturile Natura 2000 ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești.

Lucrările silviculturale rămase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului silvic (2027) al Ocolului Silvic Dobrovăț suprapuse peste Siturile Natura 2000 ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
1	23 A	35.14	5M	5312	5	T. progresive (racordare), ajut. reg. nat., Degajări	5780	5780	100
1	23 B	0.67	5M	5312	9	Tăieri de igienă	233	5	2
1	23 C	0.62	5M	5312	9	Tăieri de igienă	125	4	3
1	24 A	10.96	5M	5312	5	Rărituri	2998	251	8
1	24 B	14.76	5M	5314	9	Rărituri	5576	320	6
1	24 C	3.66	5M	5314	9	Rărituri	1149	133	12
1	26 A	32.44	5M	5314	5	Rărituri	7880	86	1
1	26 B	2.80	5M	5314	A	Tăieri de igienă	314	20	6
1	27	16.55	5M	5314	5	Rărituri	4392	111	3
1	39 B	0.77	5M	5324	A	Rărituri	117	1	1
1	40	29.52	5M	4212	2	Rărituri	8507	103	1
1	41	40.17	5M	4211	1	Rărituri	14161	569	4
1	42	25.19	5M	4211	1	Rărituri	2912	52	2
1	43	43.51	5M	4311	1	Îngrijirea culturilor, Curățiri, Rărituri	3557	539	15
1	44	25.02	5M	4311	1	Curățiri, Rărituri	2822	453	16
1	45 A	54.11	5M	4311	1	Rărituri	6249	61	1
1	45 B	1.16	5M	4311	9	Rărituri	102	5	5
1	46 A	23.40	5M	4311	1	T. progresive (racordare), îngrij. semint., Degajări	370	370	100
1	46 C	9.15	5M	4311	1	Rărituri	587	74	13
1	46 D	0.46	5M	4311	9	Îngrijirea culturilor	6	-	-
1	47 B	16.01	5M	4311	1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semintişului	3888	905	23
1	48 A	12.17	5M	4331	2	Rărituri	1520	207	14
1	49	46.30	5M	4331	2	Tăieri de igienă	15635	306	2
1	50	33.32	5M	4331	2	Tăieri de igienă	9982	127	1
1	51 B	39.99	4E5M	4311	1	Tăieri de igienă	16581	145	1
1	52	27.89	4E5M	4311	1	Tăieri de igienă	12963	33	0
1	53 A	34.49	4E5M	4311	1	Tăieri de igienă	15396	104	1
1	53 B	4.48	4E5M	4331	A	Tăieri de igienă	1500	28	2
1	54 A	60.11	5M	4311	1	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. naturale	25867	4325	17
1	54 B	4.04	5M	4321	5	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	983	593	60
1	55 A	10.59	5M	4311	1	Tăieri de igienă	5163	37	1

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
1	55 B	13.14	5H5M	4311	1	Tăieri de igienă	7129	42	1
1	56 B	7.97	5M	4311	1	Tăieri de igienă	3883	63	2
1	57 A	14.51	5M	4311	9	Rărituri	5276	255	5
1	57 C	14.19	5M	4311	1	Tăieri de igienă	6372	75	1
1	58 A	28.51	5M	4211	1	Curățiri	1674	54	3
1	59 A	23.72	5M	4311	1	Rărituri	6157	800	13
1	59 B	0.39	5M	4311	9	Îngrijirea culturilor, completări	-	-	-
1	59 C	0.18	5M	4311	9	Îngrijirea culturilor, completări	-	-	-
1	60 A	7.11	5H5M	4311	5	Tăieri de igienă	2647	57	2
1	60 B	27.11	5M	4311	1	Rărituri	10404	299	3
1	61 A	43.80	5M	4311	1	Tăieri de igienă	17127	198	1
1	61 B	19.49	5M	4331	2	Rărituri	5148	614	12
1	62 A	48.72	5M	4331	5	Rărituri	9922	358	4
1	62 B	0.37	5M	4311	7	Tăieri de igienă	98	3	3
1	62 C	1.98	5M	4311	A	Rărituri	356	48	13
1	63 A	12.18	5M	4311	A	Curățiri, Rărituri	1197	146	12
1	63 B	20.51	5M	4321	2	Rărituri	3729	373	10
1	63 C	6.61	5M	5314	2	T. progresive (racordare), ajut. reg. naturale	906	906	100
1	63 D	6.61	5M	4311	1	Tăieri de igienă	2496	19	1
1	63 E	3.69	5M	4311	6	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	154	154	100
1	64 A	5.08	5M	4321	2	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semințişului	893	105	12
1	64 B	20.51	5M	4311	1	Tăieri de igienă	10063	47	0
1	65 A	14.42	5M	4311	1	Tăieri de igienă	5506	79	1
1	65 B	21.29	5M	4311	1	Tăieri de igienă	10040	48	0
1	66 A	4.92	5M	4311	1	Tăieri de igienă	2045	31	2
1	66 B	21.84	5M	4311	1	Tăieri de igienă	9668	124	1
1	67 A	29.02	5M	4311	1	Tăieri de igienă	13155	152	1
1	67 B	0.49	5M	4311	A	Tăieri de igienă	168	1	1
1	67 C	4.42	5M	4311	1	T. progresive (racordare), ajut. reg. nat., îngrij. semințişului	444	444	100
1	68 A	54.55	5M	4311	1	Tăieri de igienă	19370	224	1
1	68 C	2.48	5M	4311	9	Îngrijirea culturilor, completări	10	-	-
1	69 A	33.48	5M2L	4211	1	Tăieri de igienă	11497	119	1
1	69 C	0.64	5M	4311	9	Tăieri de igienă	258	5	2
1	70 A	10.34	5M2L	4211	1	Tăieri de igienă	3828	43	1
1	70 B	11.06	5M	4311	5	Tăieri de igienă	4528	74	2
1	71 A	3.99	5M2L	4211	1	Tăieri de igienă	1656	32	2
1	71 B	19.65	5M	4311	5	Tăieri de igienă	7822	23	0
1	71 C	5.94	5M	5121	2	T. progresive (racordare), ajut. reg. nat., îngrij. semințişului	1481	1481	100
1	72 A	10.84	5M2L	4211	1	Tăieri de igienă	5037	25	0

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
1	72 B	18.15	5M	4311	1	Tăieri de igienă	7011	45	1
1	73 A	11.45	5M2L	4211	1	Tăieri de igienă	5853	32	1
1	74 B	3.86	1A5M	4211	9	Tăieri de igienă	1235	22	2
1	74 C	1.98	1A5M	4321	4	T. de conservare, Împăduriri (în supraf. parcurse cu T. de regenerare)	443	29	7
1	74 D	5.31	5M	4211	9	Rărituri	2282	96	4
1	74 E	1.28	5M	4211	1	Tăieri de igienă	402	1	0
1	74 F	0.84	5M	4311	9	Rărituri	90	3	3
1	76 A	48.72	5M	4331	2	Rărituri	11335	173	2
1	76 B	0.54	5M	4321	A	Tăieri de igienă	123	4	3
1	76 C	0.60	5M	4331	9	Tăieri de igienă	243	4	2
1	76 D	0.52	5M	4331	A	Tăieri de igienă	172	5	3
1	76 E	0.23	5M	4331	A	Tăieri de igienă	458	1	0
1	78 A	50.49	5M	4311	1	Rărituri	17127	1274	7
1	78 B	1.63	5M	4311	A	Tăieri de igienă	467	13	3
1	79	29.85	5M	4331	2	Tăieri de igienă	10020	81	1
1	80 A	48.94	5M	4331	2	Tăieri de igienă	15559	191	1
1	80 B	1.16	5M	4321	9	Tăieri de igienă	428	9	2
1	81 A	2.90	5M	4321	9	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	418	418	100
1	81 B	7.94	5M	4321	5	Rărituri	1300	168	13
1	81 C	6.73	5M	4321	9	Rărituri	2952	168	6
1	81 D	5.58	5M	4321	A	Rărituri	987	137	14
1	81 E	11.22	5M	4321	9	Rărituri	5593	616	11
1	81 G	3.01	5M	6311	9	Îngrijirea culturilor, completări	20	-	-
1	81 I	3.55	5M	6311	9	Îngrijirea culturilor, completări	20	-	-
1	83 A	23.29	5M	5312	9	Rărituri	5978	127	2
1	83 B	0.69	5M	5314	5	Tăieri de igienă	119	6	5
1	84 A	1.52	5M	5312	5	Tăieri de igienă	405	13	3
1	84 B	35.08	5M	5312	A	Rărituri	9831	125	1
1	84 C	1.41	5M	5113	A	Tăieri de igienă	92	9	10
1	86	11.13	5M	5314	9	Rărituri	1610	228	14
1	87	2.82	5M	5314	A	Îngrijirea culturilor, completări	20	-	-
TOTAL UP I		1577.62	-	-	-	-	472052	27266	6
2	3 A	2.09	5M	6311	9	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări	17	-	-
2	3 B	16.68	5M	5314	A	Curățiri	1094	99	9
2	3 D	10.11	5M	5312	5	Rărituri	2539	27	1
2	3 E	0.77	5M	5314	A	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări	6	-	-
2	3 G	12.12	5M	5314	A	Curățiri	868	141	16
2	5 A	1.43	5M	5314	B	Tăieri de igienă	372	13	3
2	6 B	2.51	5M	4311	5	Rărituri	818	30	4
2	6 C	0.85	5M	4331	A	Tăieri de igienă	201	7	3

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
2	6 D	4.63	5M	4331	2	Tăieri de igienă	1641	42	3
2	7 B	22.83	5M	4311	1	Tăieri de igienă	11580	90	1
2	7 C	0.68	5M	4311	9	Tăieri de igienă	281	6	2
2	8	24.82	5M	4311	1	Tăieri de igienă	9660	203	2
2	10	17.48	5M	5314	2	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	1450	1450	100
2	11 B	8.49	5M	4311	9	Tăieri de igienă	4154	50	1
2	11 C	0.85	5M	4331	A	Tăieri de igienă	361	8	2
2	11 D	3.95	5M	4331	9	Tăieri de igienă	2157	6	0
2	12 A	29.80	5M	4311	1	Rărituri	11038	16	0
2	13 A	63.80	5M	4311	1	Rărituri	28434	2228	8
2	13 B	2.60	5M	4311	9	Tăieri de igienă	1117	23	2
2	13 C	0.24	5M	4331	A	Tăieri de igienă	63	2	3
2	13 D	0.56	5M	4311	9	Tăieri de igienă	199	4	2
2	14 B	0.54	5M	4331	9	Tăieri de igienă	171	4	2
2	14 C	0.72	5M	4331	A	T. progresive (punere în lumină, racordare), îngrij. semințisului	278	278	100
2	15 A	40.69	5M	4311	1	Rărituri	11286	503	4
2	15 C	1.69	5M	4311	A	Curățiri	94	3	3
2	15 D	4.09	5M	4331	2	Tăieri de igienă	1431	37	3
2	15 E	0.68	5M	4311	9	Rărituri	191	5	3
2	16 A	9.08	5M	4311	1	T. progresive (racordare), îngrij. semințisului	134	134	100
2	16 B	22.15	5M	4311	5	Rărituri	6425	251	4
2	16 C	21.04	5M	4311	1	Rărituri	6576	597	9
2	17 B	9.33	5M	4311	5	Rărituri	1630	73	4
2	17 C	0.55	5M	4311	9	Tăieri de igienă	320	5	2
2	17 D	21.34	5M	4311	1	T. progresive (racordare), îngrij. semințisului	1719	1719	100
2	17 E	6.76	5M	4331	A	Rărituri	1253	53	4
2	18 C	0.44	5M	4331	A	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semințisului	67	21	31
2	19 A	15.08	5M	4311	5	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	4949	2155	44
2	20 B	0.73	5M	4331	A	Tăieri de igienă	271	6	2
2	20 C	10.97	5M	4311	1	Tăieri de igienă	6458	32	0
2	22 B	0.89	5M	6311	9	Degajări	16		
2	22 C	1.99	5M	6311	9	Rărituri	540	33	6
2	22 D	3.50	5M	6311	6	Rărituri	765	66	9
2	23 A	32.82	5M	5314	A	Rărituri	5446	356	7
2	23 B	8.69	5M	5314	A	Rărituri	755	127	17
2	24 A	35.16	5M	5312	6	T. progresive, împăduriri sub masiv, ajut. reg. nat., îngrij. culturilor	5427	2056	38
2	24 B	14.01	5M	5312	9	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări	213	-	-

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
2	25	26.86	5M	4311	1	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări, Curățiri	1083	50	5
2	26 B	3.67	5M	5312	6	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	1446	1446	100
2	26 C	1.42	5M	5314	A	Curățiri	126	3	2
2	26 D	41.00	5M	5312	1	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	9616	3508	36
2	26 E	13.33	5M	4211	1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale	5661	2542	45
2	27 A	1.70	5L5M	4311	5	Rărituri	382	29	8
2	27 C	0.58	5L5M	5314	A	Tăieri de igienă	112	3	3
2	27 E	0.35	5M	4311	9	Curățiri	21	2	10
2	27 G	1.26	5M	5314	A	Îngrijirea culturilor	5	-	-
2	27 H	1.55	5M	5314	A	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări, Curățiri	30	1	3
2	27 J	0.40	5M	5314	A	Rărituri	28	1	4
2	27 K	2.30	5P5M	5314	4	T. de conservare	615	62	10
2	27 L	2.25	5L5M	5323	A	Rărituri	971	38	4
2	27 N	1.00	5L5M	5132	3	T. progresive (însămânțare, punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semințului	311	182	59
2	27 R	1.00	5M	5314	A	Îngrijirea culturilor, completări	5	-	-
2	28 A	16.98	5C5L5M	4311	1	-	-	-	-
2	28 B	0.38	5M	4311	A	Tăieri de igienă	173	3	2
2	29 A	40.77	5C5H5P	4311	1	-	-	-	-
2	29 B	0.89	5C5L5M	4311	9	-	-	-	-
2	30 A	24.45	5C5H5P	4311	1	-	-	-	-
2	30 B	28.75	5L5M	4311	1	Rărituri	4382	166	4
2	34 A	25.01	5M	4321	2	Tăieri de igienă	9510	127	1
2	34 C	6.08	5M	4311	9	Tăieri de igienă	2407	33	1
2	35 A	30.08	5M	4311	1	Tăieri de igienă	13588	233	2
2	35 B	7.82	5M	4311	1	Tăieri de igienă	3173	29	1
2	36 B	3.02	5M	4311	1	Rărituri	779	39	5
2	42 A	32.72	5M	4311	1	Tăieri de igienă	14827	89	1
2	43 A	45.21	5M	4311	1	Tăieri de igienă	19930	305	2
2	43 B	0.74	5M	4311	A	Tăieri de igienă	237	7	3
2	44 A	31.85	5M	4311	1	Tăieri de igienă	12406	46	0
2	44 B	0.26	5M	4311	B	Tăieri de igienă	53	2	4
2	44 C	6.15	5M	4311	9	Rărituri	2440	94	4
2	44 D	1.02	5M	4311	A	Rărituri	95	12	13
2	45 B	13.61	5M	4311	1	Rărituri	1978	17	1
2	45 D	5.28	5M	4311	9	Rărituri	2056	138	7
2	45 E	0.27	5M	4311	9	Tăieri de igienă	20	2	10
2	46 A	18.76	5M	4311	1	Rărituri	2272	300	13
2	46 B	8.60	5M	4311	9	Rărituri	2790	51	2
2	47	15.63	5M	4311	1	Rărituri	5278	6	0

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
2	48 B	20.26	5M	4311	1	Rărituri	6211	430	7
2	48 C	0.42	5M	4311	9	Rărituri	160	8	5
2	48 D	0.34	5M	4311	9	Tăieri de igienă	73	2	3
2	49	29.73	5M	4331	2	Rărituri	8908	838	9
2	51 B	12.89	5M	4311	A	Rărituri	2816	57	2
2	52 B	6.25	5M	5312	1	Rărituri	974	4	0
2	54 A	8.39	5M	5312	5	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. nat., îngrij. semințişului	2505	126	5
2	55	29.26	5M	5312	1	Rărituri	10774	644	6
2	56 A	32.78	5M	4311	1	Tăieri de igienă	15324	182	1
2	56 B	0.85	5M	4311	A	Tăieri de igienă	328	8	2
2	56 C	2.12	5M	4311	1	Tăieri de igienă	995	21	2
2	57 A	20.55	5M	4311	1	Rărituri	2052	33	2
2	57 B	36.53	5M	4311	1	Rărituri	9285	872	9
2	57 C	0.43	5M	4311	1	Curățiri	5		
2	58 A	27.00	5M	4311	1	Rărituri	3080	356	12
2	59 A	30.48	5M	4311	1	Rărituri	4901	251	5
2	59 B	1.09	5M	4311	9	Rărituri	115	20	17
2	60 A	30.40	5M	4311	1	Rărituri	7496	647	9
2	60 C	0.43	5M	4311	A	Tăieri de igienă	34	3	9
2	62 A	4.56	5M	4331	A	Tăieri de igienă	1607	6	0
2	62 B	40.17	5M	5314	2	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. nat., îngrij. semințişului	13621	1364	10
2	63 A	3.37	5M	5314	2	Tăieri de igienă	1391	18	1
2	64 A	1.92	5M	5314	A	Tăieri de igienă	598	4	1
2	64 B	15.09	5M	5314	5	Tăieri de igienă	5002	39	1
2	64 C	1.74	5M	5314	A	Tăieri de igienă	641	13	2
2	65 B	29.86	5M	5312	1	Rărituri	9736	59	1
2	66 A	60.38	5M	5312	1	Rărituri	20630	1233	6
2	67	33.83	5M	5314	2	Rărituri	9414	342	4
2	68 A	37.80	5M	5312	1	Rărituri	9049	141	2
2	68 B	0.17	5M	5121	A	Rărituri	36	2	6
2	68 C	1.81	5M	5312	9	Rărituri	340	15	4
2	69	20.53	5M	5314	2	Tăieri de igienă	7505	118	2
2	70 B	6.96	5M	5314	7	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	731	731	100
2	71 A	10.08	5M	5314	2	Tăieri de igienă	3344	70	2
2	71 B	13.10	5M	5314	5	T. rase benzi alterne, împăduriri, îngrij. culturilor	1659	1659	100
2	72 A	31.99	5M	5312	5	Rărituri	8039	658	8
2	72 B	3.12	5M	4331	2	Rărituri	1008	43	4
2	72 C	1.94	5M	5314	A	Rărituri	364	39	11
2	72 E	0.33	5M	5314	A	Rărituri	51	1	2
2	73 A	32.75	5M	5312	1	Rărituri	8280	541	7

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
2	73 C	0.43	5M	5312	A	Rărituri	79	2	3
2	74 A	5.89	5M	5312	9	Rărituri	1891	14	1
2	74 B	0.60	5M	5312	9	Îngrijirea culturilor, completări	5	-	-
2	74 C	18.30	5M	5314	2	Rărituri	3486	61	2
2	74 D	0.91	5M	5514	A	Curățiri	47	4	9
2	75 A	19.14	5M	5314	A	Rărituri	4764	133	3
2	75 B	2.58	5M	5314	2	Rărituri	711	18	3
2	75 C	3.22	5M	5314	A	Rărituri	578	48	8
2	76 A	21.99	5M	5314	A	Rărituri	6455	407	6
2	76 B	5.43	5M	5314	2	Rărituri	1507	21	1
2	77 A	5.93	5M	5314	2	Rărituri	1166	69	6
2	77 B	1.60	2E5M	5314	B	T. de conservare, ajut. reg. naturale	147	147	100
2	79	9.05	5M	5314	5	Rărituri	1750	84	5
2	82	3.93	5M	5314	A	Rărituri	814	53	7
2	83 A	16.47	5M	4331	2	Tăieri de igienă	6385	161	3
2	83 B	13.41	5M	5314	2	Tăieri de igienă	4703	108	2
2	84 A	10.65	5M	5314	2	Tăieri de igienă	3783	93	2
2	84 B	5.06	5M	5314	2	Tăieri de igienă	1790	42	2
2	85 A	9.98	5M	4331	2	Rărituri	3783	40	1
2	85 B	27.23	5M	5314	2	Tăieri de igienă	9718	242	2
2	86 A	23.87	5M	4331	2	Tăieri de igienă	8541	225	3
2	86 B	9.73	5M	5312	1	Rărituri	3657	21	1
2	87 A	12.75	5M	4331	2	Tăieri de igienă	4884	126	3
2	87 B	5.21	5M	5314	2	Tăieri de igienă	1698	51	3
2	88 A	5.19	5M	4311	1	Rărituri	2043	1	0
2	88 B	19.36	5M	5314	2	Tăieri de igienă	6322	138	2
2	88 C	0.64	5M	5314	A	Rărituri	216	4	2
2	89 A	18.64	5M	4311	1	Tăieri de igienă	7251	171	2
2	89 B	0.52	5M	4331	B	Tăieri de igienă	50	4	8
2	90 A	23.12	5M	4311	1	Tăieri de igienă	10436	182	2
2	91 A	9.53	5M	4311	1	Tăieri de igienă	4492	87	2
2	91 B	26.24	5M	4311	1	Tăieri de igienă	9410	216	2
2	91 C	2.81	5M	5312	9	Tăieri de igienă	1027	9	1
2	91 D	0.76	5M	5312	9	Tăieri de igienă	278	7	3
2	92 A	18.52	5M	4311	1	Tăieri de igienă	7728	151	2
2	92 B	9.98	5M	5312	1	Tăieri de igienă	4398	82	2
2	93 A	6.71	5M	4311	1	Tăieri de igienă	3606	60	2
2	93 B	16.61	5M	4311	1	Tăieri de igienă	6937	97	1
TOTAL UP II		1986.92	-	-	-	-	568889	37502	7
4	8	2.9	2E2A5M	5514	B	Tăieri de igienă	495	20	4
4	9 B	0.65	5M	5514	B	Tăieri de igienă	139	5	4
4	12 B	1.82	5M	5514	A	Tăieri de igienă	459	16	3

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
4	13 B	0.79	5M	5512	9	Tăieri de igienă	269	8	3
4	13 C	0.38	5M	5514	A	Tăieri de igienă	114	4	4
4	13 D	8.4	5M	5514	A	Rărituri	1929	28	1
4	14 B	14.42	5M	5512	5	T. progresive, împăduriri sub masiv, ajut. reg. nat., îngrij. culturilor	3504	532	15
4	15 A	44.48	5M	5211	5	Rărituri	9819	168	2
4	15 B	5.55	5M	5211	5	Tăieri de igienă	1662	50	3
4	15 C	2.51	5M	5211	A	Tăieri de igienă	788	23	3
4	15 D	2.42	5M	5211	9	Rărituri	568	22	4
4	15 E	2.26	5M	5221	5	Tăieri de igienă	656	18	3
4	15 F	3.47	5M	5514	A	Rărituri	917	41	4
4	17 A	7.4	5M	5512	9	Rărituri	2393	51	2
4	17 B	2.41	5M	5514	A	Tăieri de igienă	836	8	1
4	17 C	0.69	5M	5514	A	Tăieri de igienă	176	7	4
4	17 D	0.87	5M	5512	9	Tăieri de igienă	341	8	2
4	17 E	6.92	5M	5512	5	T. progresive, împăduriri sub masiv, ajut. reg. nat., îngrij. culturilor	1459	734	50
4	17 F	5.07	5M	6311	9	Rărituri	337	46	14
4	17 G	1.4	5M	5512	A	Rărituri	209	28	13
4	17 H	2.9	5M	5514	A	Tăieri de igienă	310	20	6
4	18 A	3.18	5M	5512	9	Rărituri	973	5	1
4	18 B	2.44	5M	5514	B	Tăieri de igienă	786	11	1
4	18 E	4.93	5M	5512	5	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	686	686	100
4	19 B	4.09	5M	5514	A	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	1131	482	43
4	22 A	11.96	5M	5512	9	Tăieri de igienă	3961	71	2
4	23 B	16.25	5M	5211	5	Rărituri	2638	41	2
4	24 A	13.1	5M	5514	5	Tăieri de igienă	3626	20	1
4	24 C	4.47	5M	5514	A	Rărituri	562	9	2
4	24 D	2.02	5M	5514	B	Tăieri de igienă	504	18	4
4	25 C	0.75	5M	5514	A	Tăieri de igienă	169	7	4
4	26 A	2.94	5M	5514	B	Tăieri de igienă	893	21	2
4	26 B	3.29	5M	5514	9	Tăieri de igienă	882	24	3
4	26 C	2.16	5M	5512	9	Tăieri de igienă	655	15	2
4	26 G	0.63	5M	5514	A	Tăieri de igienă	122	6	5
4	27 A	0.75	5M	5514	5	Rărituri	167	15	9
4	27 B	5.08	5M	5514	A	Tăieri de igienă	1460	15	1
4	27 C	20.33	5M	5514	A	Tăieri de igienă	5052	35	1
4	27 D	2.85	5M	5514	A	Rărituri	270	25	9
4	28 C	0.27	5M	5512	9	Tăieri de igienă	8	2	25
4	29 B	0.52	5M	5514	B	Tăieri de igienă	38	3	8
4	29 C	0.22	5M	5514	A	Curățiri	6	-	-
4	32 A	2.99	5M	5412	B	Tăieri de igienă	453	26	6

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
4	32 B	0.52	5M	5412	B	Tăieri de igienă	70	4	6
4	32 C	3.3	5M	5412	B	Tăieri de igienă	494	27	5
4	33 A	24.15	5M	5514	A	Tăieri de igienă	5972	45	1
4	33 B	5.04	5M	5514	5	T. progresive (racordare), îngrij. semint., Degajări	48	48	100
4	33 C	1.54	5M	5412	B	Tăieri de igienă	200	12	6
4	33 D	8.38	5M	5514	5	Rărituri	1372	163	12
4	34 A	36.29	5M	5514	5	Rărituri	3913	62	2
4	34 B	19.25	5M	5514	5	Rărituri	3441	446	13
4	34 C	0.35	5M	5514	A	Tăieri de igienă	29	2	7
4	35 B	11.4	5M	5514	5	Rărituri	2079	107	5
4	36 A	12.77	5M	5514	5	Rărituri	987	81	8
4	37 A	17.15	5M	5514	5	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semintişului	5364	2683	50
4	37 B	3	5M	5512	9	Rărituri	648	65	10
4	37 C	0.99	5M	5514	A	Rărituri	153	14	9
4	37 D	0.85	5M	5514	B	Tăieri de igienă	35	5	14
4	38 A	1.48	5M	5514	B	Tăieri de igienă	309	11	4
4	38 B	0.49	5M	5412	B	Tăieri de igienă	62	3	5
4	38 C	4.57	5M	5514	A	Tăieri de igienă	792	27	3
4	38 D	3.75	5M	5514	A	Rărituri	797	79	10
4	38 E	6.02	5M	5514	A	Degajări	41	-	-
4	38 F	0.33	5M	5514	2	Tăieri de igienă	13	3	23
4	38 G	1.85	5M	5514	A	Rărituri	348	33	9
4	38 I	3.33	5M	5514	A	Tăieri de igienă	701	26	4
4	38 J	2.05	5M	5512	9	Rărituri	477	60	13
4	38 K	6.25	5M	5514	A	Rărituri	1081	139	13
4	38 L	0.45	5M	5514	A	Tăieri de igienă	30	4	13
4	39 C	3.02	5M	5514	A	Tăieri de igienă	718	24	3
4	39 D	2.2	5M	5514	B	Tăieri de igienă	530	18	3
4	40 A	2.34	5M	5514	B	Tăieri de igienă	659	19	3
4	40 B	19.38	5M	5314	5	T. progresive (racordare), îngrij. semint., Degajări	1038	1038	100
4	40 C	6.85	5M	5514	A	Rărituri	1218	56	5
4	40 D	2.62	5M	5314	B	Crâng-tăiere de jos, ajut. reg. naturale	383	383	100
4	40 E	0.61	5M	5514	A	Tăieri de igienă	135	5	4
4	40 F	5.01	5M	5314	A	Rărituri	883	30	3
4	41 A	20.43	5M	5314	A	Rărituri	3738	92	2
4	41 B	8.75	5M	5314	2	Rărituri	2039	103	5
4	41 C	0.53	5M	5514	A	Tăieri de igienă	114	4	4
4	41 E	2.4	5M	5314	5	Rărituri	503	15	3
4	42 A	4.49	5M	5514	B	Tăieri de igienă	1061	40	4
4	42 B	8.13	5M	5514	A	Tăieri de igienă	1762	65	4

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
4	42 C	2.73	5M	5514	A	Rărituri	380	2	1
4	42 E	3.18	5M	5314	5	Tăieri de igienă	737	29	4
4	42 F	0.59	5M	5514	A	Tăieri de igienă	38	4	11
4	42 G	0.33	5M	5514	A	Curățiri	18	1	6
4	43 A	0.5	5M	5314	A	Curățiri	13	-	-
4	43 B	21.93	5M	5314	5	Tăieri de igienă	4993	198	4
4	43 C	0.85	5M	5314	A	Curățiri	25	1	4
4	43 D	0.18	5M	5314	A	Tăieri de igienă	44	1	2
4	43 E	1.03	5M	5514	B	Tăieri de igienă	157	8	5
4	44 A	15.18	5M	4331	2	Tăieri de igienă	4682	70	1
4	44 B	0.54	5M	4311	9	Tăieri de igienă	204	4	2
4	44 C	1.95	5M	4331	A	Tăieri de igienă	502	18	4
4	44 D	0.94	5M	4311	9	Tăieri de igienă	241	7	3
4	44 E	29.79	5M	4331	2	Tăieri de igienă	7467	226	3
4	47 A	4.15	5M	4311	5	Tăieri de igienă	1221	13	1
4	47 B	19.6	5M	5314	5	Rărituri	4059	406	10
4	48 A	5.09	5M	4311	1	Tăieri de igienă	1727	21	1
4	48 B	3.85	5M	5312	5	Tăieri de igienă	955	17	2
4	48 D	0.7	5M	4311	6	Tăieri de igienă	199	7	4
4	48 E	1.02	2A5M	4311	A	T. de conservare, ajut. reg. naturale	200	200	100
4	48 G	0.59	5M	4311	9	Tăieri de igienă	167	5	3
4	48 K	1.79	5M	4331	2	Tăieri de igienă	566	16	3
4	49 A	1.3	5M	5314	B	Tăieri de igienă	224	10	4
4	49 C	1.55	5M	5312	9	Tăieri de igienă	541	13	2
4	49 E	0.35	5M	5312	9	Tăieri de igienă	98	3	3
4	49 F	1.75	5M	6311	9	Curățiri	161	9	6
4	50 B	5.89	5M	5312	5	Tăieri de igienă	1548	40	3
4	50 C	8.75	5M	4331	2	T. progresive (punere în lumină), îngrij. seminț., Degajări	2807	1090	39
4	51 A	7.3	5M	4331	2	T. progresive (punere în lumină), îngrij. seminț., Degajări	1710	293	17
4	51 B	1.2	5M	4331	2	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., Degajări	171	171	100
4	52 A	45.5	5M	5312	5	Rărituri	8986	1168	13
4	52 C	0.95	5M	5312	9	Rărituri	196	25	13
4	53 A	0.53	5M	6311	9	Tăieri de igienă	172	4	2
4	53 B	0.44	5M	6311	9	Tăieri de igienă	166	4	2
4	53 D	3.86	5M	5314	5	Rărituri	701	5	1
4	54 C	0.7	5M	5514	A	Tăieri de igienă	232	6	3
4	54 D	0.61	5M	5312	9	Tăieri de igienă	119	3	3
4	55 A	29.05	5M	5512	5	Rărituri	6162	61	1
4	55 B	2.27	5M	5514	A	Rărituri	465	40	9
4	55 C	1.12	5M	5514	2	Rărituri	220	20	9

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
4	55 D	0.5	5M	5514	B	Tăieri de igienă	67	3	4
4	55 E	3.47	5M	5514	B	Tăieri de igienă	444	11	2
4	81 B	13.85	2E5M	5412	B	Curățiri	307	14	5
4	82 A	4.96	2E5M	5412	B	T. de conservare, ajut. reg. nat., îngrij. semințșului	62	62	100
4	82 B	3.93	2E5M	5412	B	Curățiri	88	4	5
4	83 A	34.32	2E5M	5412	A	Rărituri	5449	539	10
4	83 B	4.59	2E5M	5514	A	Tăieri de igienă	662	28	4
4	83 C	0.63	2E5M	5514	A	Tăieri de igienă	50	4	8
4	83 E	0.72	2E5M	5412	B	T. de conservare, ajut. reg. nat., împăduriri (în supraf. neparcursă cu T. de regenerare)	61	6	10
4	84 A	4.49	2E5M	5412	B	Tăieri de igienă	773	27	3
4	84 B	10.63	2E5M	5412	B	Tăieri de igienă	1731	50	3
4	84 C	18.33	2E5M	5412	B	Tăieri de igienă	3148	88	3
4	84 D	0.4	2E5M	5412	B	Tăieri de igienă	66	2	3
4	84 E	0.71	2E5M	5412	B	Tăieri de igienă	111	4	4
4	85 A	14.47	2E5M	5412	B	T. de conservare, ajut. reg. naturale	1044	659	63
4	85 B	1.53	2E5M	5514	A	Tăieri de igienă	89	10	11
4	85 C	0.68	2E5M	5514	B	Tăieri de igienă	68	4	6
4	87 A	14.87	2E5M	5412	B	T. de conservare, ajut. reg. naturale	1704	1704	100
4	87 B	1.71	2E5M	5514	B	Tăieri de igienă	213	11	5
4	87 C	0.82	2E5M	5412	A	Tăieri de igienă	79	5	6
4	89	10.56	2E5M	5412	B	T. de conservare, ajut. reg. naturale	1109	1109	100
4	90	6.07	5M	5514	A	Tăieri de igienă	265	17	6
TOTAL UP IV		867.11	-	-	-	-	167523	17995	11
TOTAL OS		4431.65	-	-	-	-	1208464	82763	7

BIBLIOGRAFIE

1. Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(a). Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București.
2. Florescu I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II - Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov.
3. Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București.
4. Pașcovschi S., Leandru V. 1958. Tipuri de pădure din Republica Populară Română, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a - Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura AgroSilvică de Stat, București.
5. Gafta D., Mountford J.O. (coord.) et al., 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Risoprint, Cluj-Napoca.
6. Ionescu O., Cazacu C., Pasca C., Sirbu G., Attila S., Ionescu Gorgeta, Adamescu M., Popa M., Chiriac S., Deju R., Jurj R., Cotovelea Ancuta., Mirea I., Pop M., 2013 - Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din Romania, Ed. Silvică, Brașov, 236 pp.
7. Iorgu St., Surugiu V., Gheoca Voichita, Popa Oana Paula, Popa L., Sirbu I., Parvulescu L., Iorgu Elena Iulia, Mancu C., Fusu L., Stan Melanya, Dascalu magdalena, Szekely L., Stanescu M., Vizauer T.C., 2015 – Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania, Ed. SC Compania de Consultanta și Asistenta Tehnica SRL, SC Integra Trading SRL, Bucuresti, 159 pp.
8. Mihăilescu S., Anastasiu P., Popescu A., Alexiu V.F., Negrean G., Bodescu F., Manole A., Ion R.G., Goia I.G., Holobiuc I., Vicol I., Neblea M.A., Dobrescu C., Mogîldea D.E., Sanda V., Biță-Nicolae C.D., Comănescu P., 2015. Ghidul de monitorizare a speciilor de plante de interes comunitar din România, Edit. Dobrogea, Constanța.
9. Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta (Ciocârlan, 2009).
10. Plante vasculare din România. Ghid ilustrat de teren (Sârbu et al., 2013) .
11. Mihăilescu S. et al. Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România, 2015.
12. Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din Romania, Ed. Centrul de informare tehnologica "Delta Dunarii", Tulcea, 2013.
13. Ghid standard de monitorizare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania.
14. Ghid de monitorizare a speciilor de pesti, 2015.
15. Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a peșterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România, București, 2013.
16. Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România.
17. Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015.
18. Formularul standard al ariei naturale protejate Natura 2000 ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea.
19. Formularul standard al ariei naturale protejate Natura 2000 ROSPA0092 Pădurea Bârnova.
20. Formularul standard al ariei naturale protejate Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești.
21. Decizia MMAP nr. 25/20.01.2022.
22. Nota MMAP nr. 10034/BT/08.04.2021 (Nota ANANP nr. 2166/08.04.2021).
23. Decizia ANANP nr. 201/20.04.2022..

24. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 2. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București.
25. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 3. Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, București.
26. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 5. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.
27. OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice.
28. Hotărâre 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice.
29. OM 1679/2023 Ghid metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes.
30. OM 1682/2023 Ghid metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
31. Amenajamentele O.S. Dobrovăț (S.G. + U.P. I, II, III și IV) - ediția 2018.
32. Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea.
33. Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești.

Echipa de elaborare:

- **Coordonator: ing. Zaharie Maxim Radu – expert atestat nivel principal EA, RM – 1**
- **Colaborator: biol. Frink Jozsef – Specialist biodiversitate și arii protejate**



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UUK/Ro

Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 433/29.11.2022

Valabil până la data de 29.11.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă domnul

cu domiciliul în loc.

, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 34 din data 29.11.2022: **RM-1; EA -----**

Președintele Comisiei de atestare,



TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilant de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industrie extractivă; (3) Industrie energetică; (4) Energie nucleară; (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minierelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hărții; (10) Industria cauciucului, fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 297/2018

ANEXE

Anexa 1 – Amplasarea fondului forestier din cadrul Ocolului Silvic Dobrovăț

Anexa 2 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul O.S. Dobrovăț

Anexa 3 - Harta siturilor de importanță comunitară (SAC/SCI/SPA) suprapuse peste O.S. Dobrovăț

Anexa 4 - Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul O.S. Dobrovăț (suprapunere ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea)

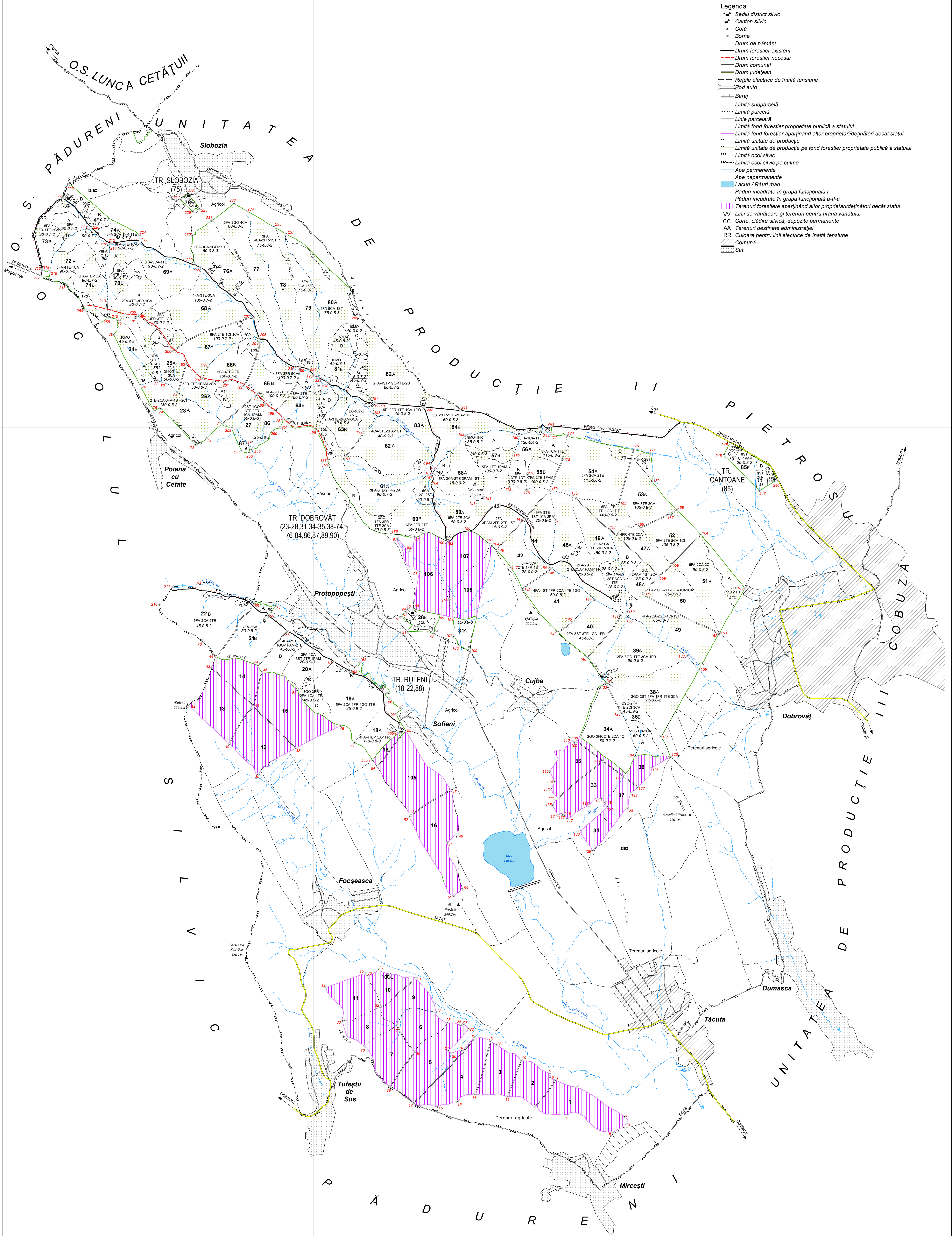
Anexa 5 - Distribuția speciilor de interes comunitar (puncte prezență) din cadrul O.S. Dobrovăț (suprapunere ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești)

Anexa 6 – Harta intervențiilor propuse de amenajamentul O.S. Dobrovăț

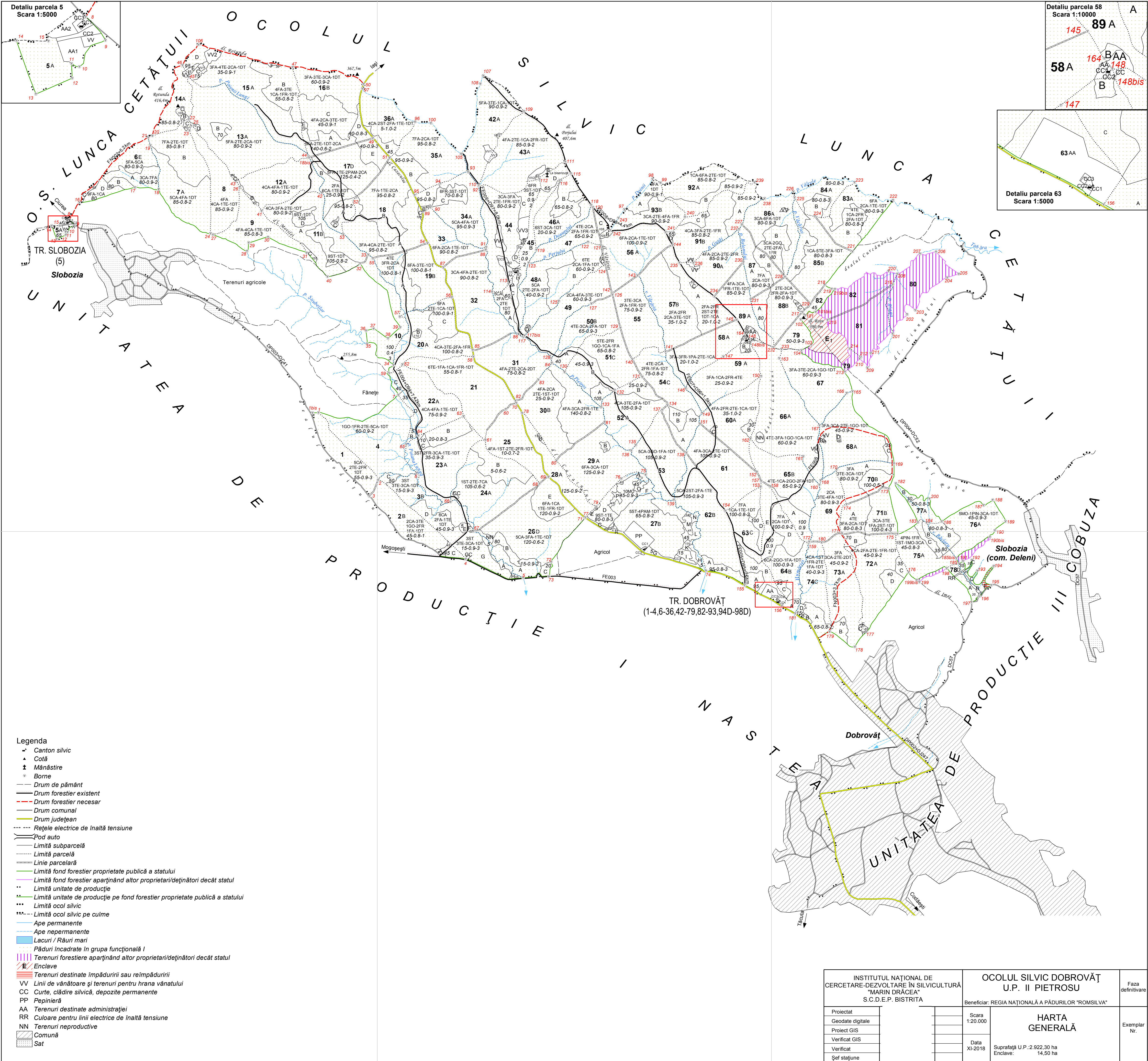
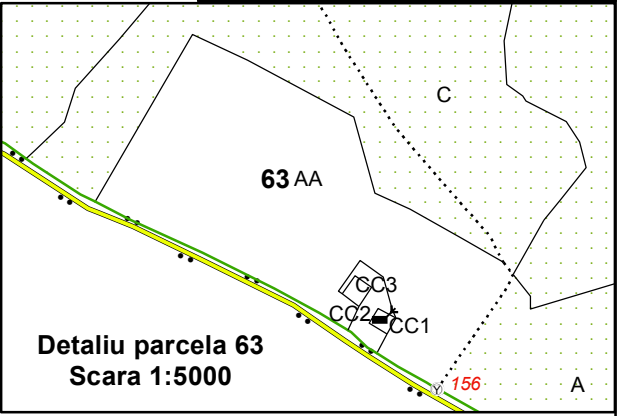
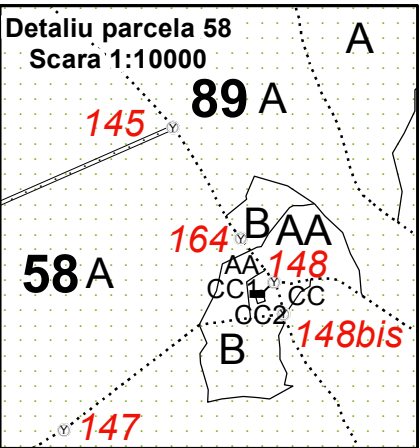
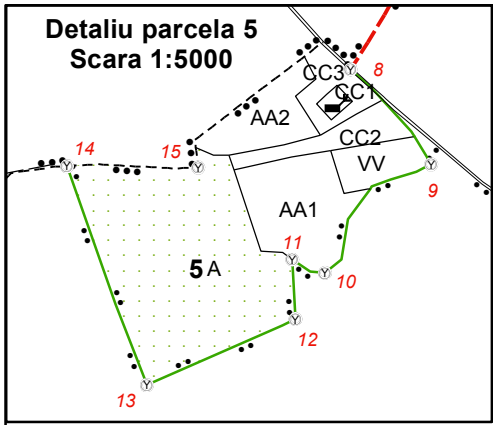
Anexa 7 – Tabel de evaluare a impactului

Anexa 8 – Justificarea lucrărilor rămase de executat (suprapunere ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești)

Anexa 9 – Fotografii teren



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" S.C.D.E.P. BISTRITA		OCOLUL SILVIC DOBROVĂȚ U.P. I NASTEA		Faza definitivare
Proiectat		Scara 1:20.000	HARTA GENERALĂ	Exemplar Nr.
Geodate digitale				
Proiect GIS				
Verificat				
Verificat		Data X-2018	Suprafață U.P.: 2.313,10 ha Enclave: - ha	
Șef stațiune				

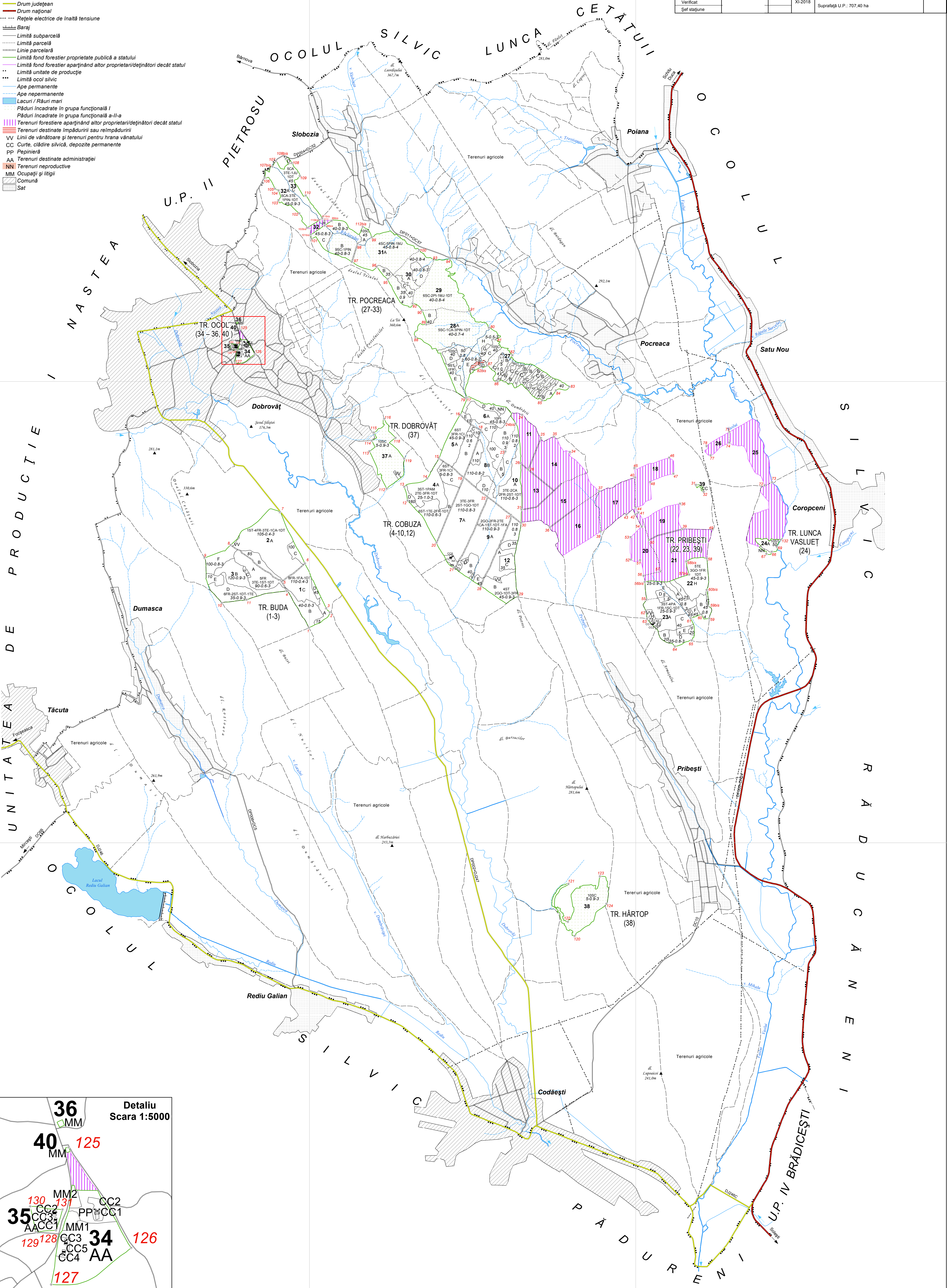


- Legenda
- Canton silvic
 - ▲ Cotă
 - ⚡ Mânăstire
 - ⊙ Borne
 - Drum de pământ
 - Drum forestier existent
 - Drum forestier necesar
 - Drum comunal
 - Drum județean
 - Rețele electrice de înaltă tensiune
 - Pod auto
 - Limită subparcelă
 - Limită parcelă
 - Linie parcelară
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului
 - Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Limită unitate de producție
 - Limită unitate de producție pe fond forestier proprietate publică a statului
 - Limită ocol silvic
 - Limită ocol silvic pe culme
 - Ape permanente
 - Ape nepermanente
 - Lacuri / Râuri mari
 - Păduri încadrate în grupa funcțională I
 - Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Enclave
 - Terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi
 - VV Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
 - CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
 - PP Pepinieră
 - AA Terenuri destinate administrației
 - RR Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune
 - NN Terenuri neproductive
 - Comună
 - Sat

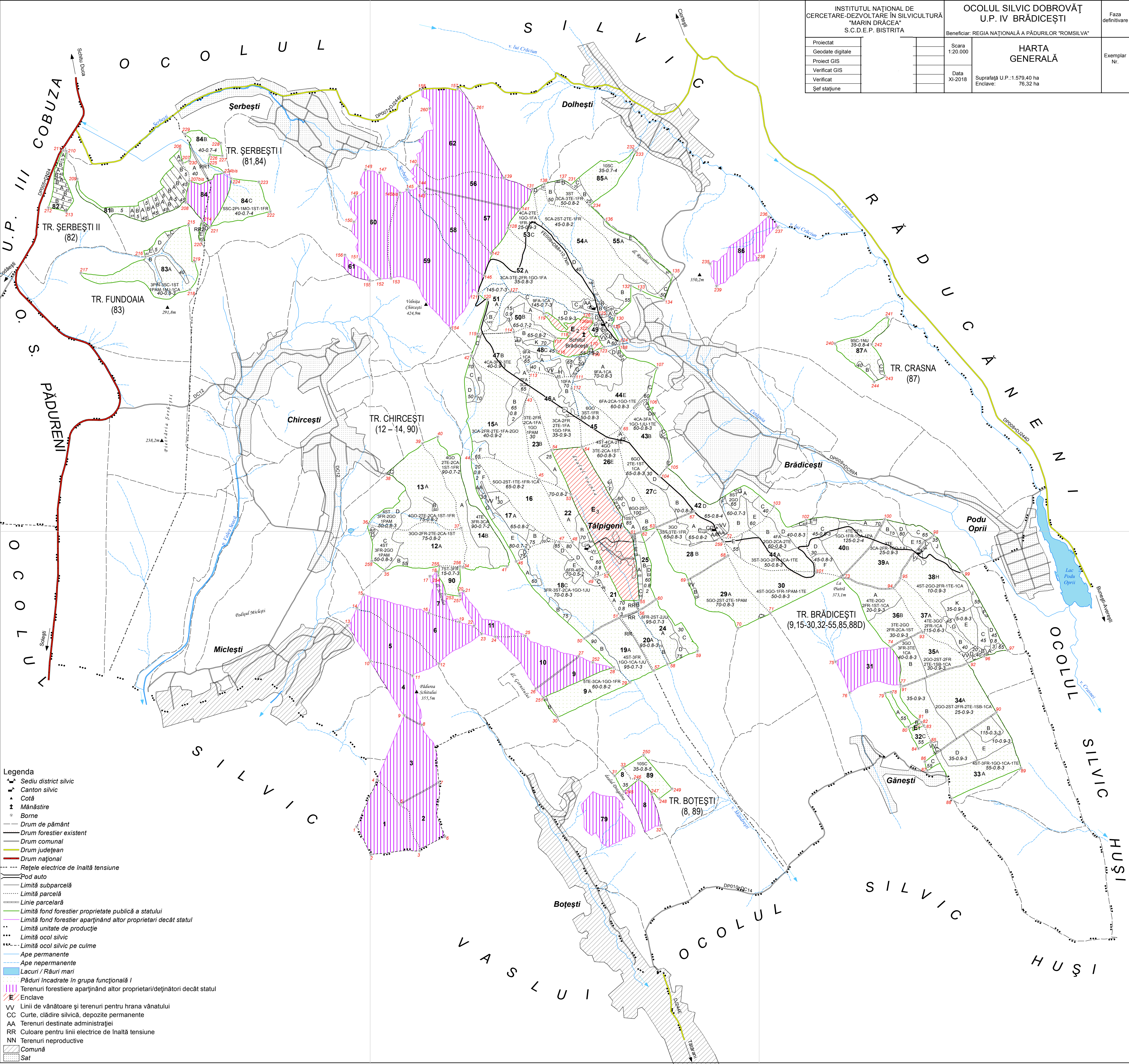
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" S.C.D.E.P. BISTRITA		OCOLUL SILVIC DOBROVĂȚ U.P. II PIETROSU		Faza definitivare
Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		HARTA GENERALĂ		Exemplar Nr.
Proiectat				
Geodate digitale		Scara 1:20.000		
Proiect GIS				
Verificat GIS		Data XI-2018		
Verificat				
Șef stațiune		Suprafață U.P.: 2.922,30 ha Enclave: 14,50 ha		

- Legenda
- Sediu ocol silvic
 - Canton silvic
 - Alte clădiri silvice
 - Cotă
 - Borne
 - Drum de pământ
 - Drum comunal
 - Drum județean
 - Drum național
 - Rețele electrice de înaltă tensiune
 - Baraj
 - Limită subparcelă
 - Limită parcelă
 - Linie parcelară
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului
 - Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Limită unitate de producție
 - Limită ocol silvic
 - Ape permanente
 - Ape nepermanente
 - Lacuri / Râuri mari
 - Păduri încadrate în grupa funcțională I
 - Păduri încadrate în grupa funcțională a-II-a
 - Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi
 - VV Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
 - CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
 - PP Pepinieră
 - AA Terenuri destinate administrației
 - NN Terenuri neproductive
 - MM Ocupații și litigii
 - Comună
 - Set

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" S.C.D.E.P. BISTRITA		OCOLUL SILVIC DOBROVĂȚ U.P. III COBUZA		Faza definitivare
Proiectat		Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Exemplar Nr.
Geodate digitale		Scara 1:20.000		
Proiect GIS				
Verificat GIS		Data XI-2018		
Verificat				
Șef stațiune				
		HARTA GENERALĂ		
		Suprafață U.P.: 707,40 ha		



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" S.C.D.E.P. BISTRITA			OCOLUL SILVIC DOBROVĂȚ U.P. IV BRĂDICEȘTI		Faza definitivare
Proiectat			Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		
Geodate digitale			Scara 1:20.000		
Proiect GIS			HARTA GENERALĂ		
Verificat GIS					
Verificat					
Șef stațiune			Data XI-2018		
			Suprafața U.P.: 1.579,40 ha		Exemplar Nr.
			Enclave: 76,32 ha		



- Legenda**
- Sediu district silvic
 - Canton silvic
 - Cotă
 - Mănăstire
 - Borne
 - Drum de pământ
 - Drum forestier existent
 - Drum comunal
 - Drum județean
 - Drum național
 - Rețele electrice de înaltă tensiune
 - Pod auto
 - Limită subparcelă
 - Limită parcelă
 - Linie parcelară
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului
 - Limită fond forestier aparținând altor proprietari decât statul
 - Limită unitate de producție
 - Limită ocol silvic
 - Limită ocol silvic pe culme
 - Ape permanente
 - Ape nepermanente
 - Lacuri / Râuri mari
 - Păduri încadrate în grupa funcțională I
 - Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Enclave
 - VV Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
 - CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
 - AA Terenuri destinate administrației
 - RR Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune
 - NN Terenuri neproductive
 - Comună
 - Sat

**Anexa 2 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 ROSAC0135
Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Miclești din
cadrul O.S. Dobrovăț**

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
1	23 A	35.14	5M	5312	5	T. progresive (punere în lumină, racordare), ajut. reg. nat., Degajări	TE2CA2FA3 ST1CI2	FA4ST 2TE 2CI 1 PAM1	91Y0
1	23 B	0.67	5M	5312	9	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
1	23 C	0.62	5M	5312	9	Tăieri de igienă	PAM10	PAM10	-
1	23V	0.20	-	-	-	-	-	-	-
1	24 A	10.96	5M	5312	5	Rărituri	FA3TE3CA4	FA5TE 2CA 2DT 1	91Y0
1	24 B	14.76	5M	5314	9	Rărituri	MO10	MO10	-
1	24 C	3.66	5M	5314	9	Rărituri	MO9TE1	MO10	-
1	25 A	19.92	5M	5314	5	Rărituri	ST2FR2TE3CA3	ST4FR 2TE 2CI 1 DT 1	91Y0
1	25 B	2.89	5M	5314	7	Rărituri	FR8TE2	FR8TE 2	91Y0
1	26 A	32.44	5M	5314	5	Rărituri	FR5TE2PAM1CA2	FR6TE 1PAM1ST 1 DT 1	91Y0
1	26 B	2.80	5M	5314	A	T. igienă (T. crâng dec. II)	SC10	SC10	-
1	27	16.55	5M	5314	5	Rărituri	ST2GO1TE3FR2 CA1PAM1	ST3FR 3TE 2GO 1 DT 1	91Y0
1	38 A	49.89	5M	5312	1	Rărituri	GO2ST2FA1FR1 TE1CA3	GO3ST 3FA 2FR 1 DT 1	91Y0
1	38C	0.23	-	-	-	-	-	-	-
1	39 A	57.38	5M	5312	1	Rărituri	FA2GO3TE1CA3 FR1	FA4GO 4TE 1DT 1	91Y0
1	39 B	0.77	5M	5324	A	Rărituri	ST6FR3CA1	ST6FR 2PAM2	-
1	39A	0.80	-	-	-	-	-	-	-
1	39C	0.18	-	-	-	-	-	-	-
1	39V	0.30	-	-	-	-	-	-	-
1	40	29.52	5M	4212	2	Rărituri	FA2ST3TE3CA1 FR1	FA6ST 2TE 1DT 1	9130
1	41	40.17	5M	4211	1	Rărituri	FA4ST1FR1CA2 TE1GO1	FA6ST 2FR 1DT 1	9130
1	42	25.19	5M	4211	1	Rărituri, Rărituri	FA3CA3TE2FR1 ST1	FA6ST 2FR 1DT 1	9130
1	43	43.51	5M	4311	1	Îngrijirea culturilor, completări, Curățiri, Rărituri	FA2PAM2FR2TE2 ST1PAM1	FA3FR 2PAM2ST 1TE 2	9130
1	44	25.02	5M	4311	1	Curățiri, Rărituri	FA2TE2ST1CA1PA2 FA1TE1	FA7TE 2DT 1	9130
1	45 A	54.11	5M	4311	1	Rărituri	FA2ST2TE2CA2 PAM1FR1	FA4ST 2PAM2FR 1TE 1	9130
1	45 B	1.16	5M	4311	9	Rărituri	ST10	ST10	-
1	45C	0.39	-	-	-	-	-	-	-
1	46 A	23.40	5M	4311	1	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., Degajări	FA6CA1TE1FR1 PA1	FA4PAM2TE 2CI 2	9130
1	46 B	3.35	5M	4311	1	Curățiri, Rărituri	FA1ST2PAM1TE2 FR2 CA1FA1	FA4ST 4TE 1DT 1	9130
1	46 C	9.15	5M	4311	1	Curățiri, Rărituri	FA2PAM2ST2CA3 TE1	FA6ST 2FR 1DT 1	9130

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
1	46 D	0.46	5M	4311	9	Îngrijirea culturilor, completări	ST10	ST6PAM2BR 2	-
1	46C	0.51	-	-	-	-	-	-	-
1	47 A	18.23	5M	4321	5	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	FR4TE4CA2	GO5FR 2TE 1CI 1PAM1	9130
1	47 B	16.01	5M	4311	1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semînțului	FA5TE1FR1CA1 FA1DT1	FA4GO 2PAM1FR 2CI 1	9130
1	48 A	12.17	5M	4331	2	Curățiri, Rărituri	FA2FA2PAM1ST1 CA2 FA1PAM1	FA6FR 2ST 1DT 1	9130
1	48 B	9.98	5M	4331	2	Rărituri	FA3ST1FR1TE3 PAM1CA1	FA7ST 1TE 1DT 1	9130
1	48 C	2.01	5M	4331	2	Rărituri	FA3GO3FR2DT1 TE1	FA4GO 3FR 2DT 1	9130
1	49	46.30	5M	4331	2	Tăieri de igienă	FA4CA2GO2CI1 ST1	FA4GO 2ST 2CI 1DT 1	9130
1	50	33.32	5M	4331	2	Tăieri de igienă	FA2GO1TE2FR3 CI1CA1	FA4GO 2FR 2CI 1DT 1	9130
1	51 A	12.52	4E5M	4321	A	Tăieri de igienă	PI7ST2DT1	PI8ST 2	
1	51 B	39.99	4E5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA6CA2CI2	FA8DT 2	9130
1	52	27.89	4E5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA5TE2CA2CI1	FA7TE 2DT 1	9130
1	53 A	34.49	4E5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA5TE3CA2	FA7TE 2DT 1	9130
1	53 B	4.48	4E5M	4331	A	Tăieri de igienă	FR8ST2	FR5ST 5	-
1	54 A	60.11	5M	4311	1	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. naturale	FA6CA2TE2	FA8TE 1DT 1	9130
1	54 B	4.04	5M	4321	5	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	CA7JU1FA1DT1	FA8PAM2	9130
1	55 A	10.59	5M	4311	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	FA8CA1TE1	FA7TE 2PAM1	9130
1	55 B	13.14	5H5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA7TE2PAM1	FA7TE 2PAM1	9130
1	56 A	11.58	5M	4321	2	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. nat., Degajări	FA8CA1TE1	FA6FR 2PAM1TE 1	9130
1	56 B	7.97	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA6TE3DT1	FA7TE 3	9130
1	57 A	14.51	5M	4311	9	Rărituri	MO9FR1	MO9FR 1	-
1	57 B	7.92	5M	4321	2	T. progresive (racordare), ajut. reg. nat., Degajări	FR4FA3CA2FR1	FA3BR 2TE 2PAM2FR 1	9130
1	57 C	14.19	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA5TE4PAM1	FA5TE 4PAM1	9130
1	58 A	28.51	5M	4211	1	Curățiri	FA3CA2TE2PAM2 ST1	FA6ST 1PAM2TE 1	9130
1	58 B	3.81	5M	4311	5	T. progresive (racordare), ajut. reg. nat., Degajări	CA5TE2PA1ST1 FR1	FA5BR 2PAM2 TE 1	9130
1	59 A	23.72	5M	4311	1	Rărituri	FA6TE2CA2	FA7TE 2DT 1	9130
1	59 B	0.39	5M	4311	9	Îngrijirea culturilor, completări	ST7FR2CI1	ST7FR 2CI 1	-
1	59 C	0.18	5M	4311	9	Îngrijirea culturilor, completări	ST7FR2CI1	ST7FR 2CI 1	-
1	60 A	7.11	5H5M	4311	5	Tăieri de igienă	CA6CI2ST2	FA7CI 2PAM1	9130
1	60 B	27.11	5M	4311	1	Rărituri	FA6FR2TE2	FA7FR 2TE 1	9130
1	61 A	43.80	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA3TE3FR2CA2	FA3TE 3FR 2DT 2	9130

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
1	61 B	19.49	5M	4331	2	Rărituri	GO3FA1FR3TE1 CA2	GO3FA 2FR 2TE 2 DT 1	9130
1	62 A	48.72	5M	4331	5	Rărituri	CA4TE3FA2ST1	FA5TE 2ST 1DT 2	9130
1	62 B	0.37	5M	4311	7	Tăieri de igienă	CA4TE4DT2	TE4CI 2CA 3FA 1	9130
1	62 C	1.98	5M	4311	A	Rărituri	ST7FR3	ST7FR 3	-
1	63 A	12.18	5M	4311	A	Curățiri, Rărituri	ST3CI1PAM1CA1 FA1CA2FA1	ST6CA 2CI 1DT 1	-
1	63 B	20.51	5M	4321	2	Rărituri	FA2TE3PAM2CA3	FA4FR 2PAM2TE1 DT 1	9130
1	63 C	6.61	5M	5314	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), ajut. reg. naturale	ST4FR4CA1DT1	GO3ST 2FR 2 PAM1TE 2	91Y0
1	63 D	6.61	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA4TE3CA2CI1	FA4TE 3CA 2CI 1	9130
1	63 E	3.69	5M	4311	6	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	CA6TE3DT1	ST6TE 2CI 1PAM1	9130
1	63A	1.51	-	-	-	-	-	-	-
1	63C1	0.01	-	-	-	-	-	-	-
1	63C2	0.11	-	-	-	-	-	-	-
1	64 A	5.08	5M	4321	2	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semințului	CA5FA3TE1DT1	FA6PAM2CI 2	9130
1	64 B	20.51	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA8TE2	FA8TE 2	9130
1	65 A	14.42	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA3FR2CA5	FA4FR 2CA 4	9130
1	65 B	21.29	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA6TE3FR1	FA6FR 2TE 2	9130
1	66 A	4.92	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA5CA3TE2	FA6TE 2DT 2	9130
1	66 B	21.84	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA5TE4FR1	FA6FR 2TE 2	9130
1	67 A	29.02	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA3TE2CI1CA1 FA3	FA6TE 2CI 1DT 1	9130
1	67 B	0.49	5M	4311	A	Tăieri de igienă	ST6FR4	FR4ST 6	-
1	67 C	4.42	5M	4311	1	T. progresive (punere în lumină, racordare), ajut. reg. nat., îngrij. semințului	TE2CA4FA2DT2	FA6FR 2PAM2	9130
1	68 A	54.55	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA2TE2CA3FA2 TE1	FA5TE 3DT 2	9130
1	68 B	11.36	5M	4311	5	Tăieri de igienă	FA2FR4TE3CA1	FR4FA 2TE 2CA 1 DT 1	9130
1	68 C	2.48	5M	4311	9	Îngrijirea culturilor, completări	ST6CI2FR1PAM1	ST6CI 2FR 1PAM1	-
1	69 A	33.48	5M2L	4211	1	Tăieri de igienă	FA6CA3TE1	FA7CA 2TE 1	9130
1	69 B	25.68	5M	4311	5	Tăieri de igienă	FA2TE4FR3CA1	FA2FR 3TE 4DT 1	9130
1	69 C	0.64	5M	4311	9	Tăieri de igienă	FR10	FR10	-
1	70 A	10.34	5M2L	4211	1	Tăieri de igienă	FA6TE3CA1	FA7TE 2DT 1	9130
1	70 B	11.06	5M	4311	5	Tăieri de igienă	FA5TE4CA1	FA6TE 3DT 1	9130
1	70C	0.20	-	-	-	-	-	-	-
1	71 A	3.99	5M2L	4211	1	Tăieri de igienă	FA8TE2	FA8TE 2	9130
1	71 B	19.65	5M	4311	5	Tăieri de igienă	FA5TE4CA1	FA6TE 3DT 1	9130
1	71 C	5.94	5M	5121	2	T. progresive (racordare), ajut. reg. nat., îngrij. semințului	ST3GO2FA2TE1 CA1DT1	ST3FA 3TE 2GO 1 PAM1	-
1	72 A	10.84	5M2L	4211	1	Tăieri de igienă	FA10	FA10	9130
1	72 B	18.15	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA5TE4CA1	FA7TE 2DT 1	9130

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
1	73 A	11.45	5M2L	4211	1	Tăieri de igienă	FA10	FA10	9130
1	73 B	17.91	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA5FR2TE1CA2	FA5FR 2CA 2TE 1	9130
1	73 C	1.44	5M	4331	A	Rărituri	ST8PAM2	ST7PAM2CI 1	-
1	73 D	0.49	5M	4321	2	Rărituri	FA4FR1ST1PA2 CA2	FA7PAM3	9130
1	73R	1.04	-	-	-	-	-	-	-
1	74 A	9.72	1A5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA6CA2FR1TE1	FA6FR 2TE 1DT 1	9130
1	74 B	3.86	1A5M	4211	9	Tăieri de igienă	FR8GO2	FR8GO 2	-
1	74 C	1.98	1A5M	4321	4	T. de conservare, Împăduriri (în supraf. parcurse cu T. de regenerare)	FA3CA5DT2	FA10	9130
1	74 D	5.31	5M	4211	9	Rărituri	MO10	MO10	-
1	74 E	1.28	5M	4211	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	FA3CA5PAM1JU1	FA4PAM2CA 3 JU 1	9130
1	74 F	0.84	5M	4311	9	Rărituri	ST10	ST10	-
1	74A	0.88	-	-	-	-	-	-	-
1	74C	0.02	-	-	-	-	-	-	-
1	76 A	48.72	5M	4331	2	Rărituri	FA5CA3GO1ST1	FA6GO 1ST 1DT 2	9130
1	76 B	0.54	5M	4321	A	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
1	76 C	0.60	5M	4331	9	Tăieri de igienă	ST9ULC1	ST10	-
1	76 D	0.52	5M	4331	A	Tăieri de igienă	ST8CA2	ST9CA 1	-
1	76 E	0.23	5M	4331	A	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
1	76 F	4.25	5M	4331	5	Rărituri	CA6FA2ST2	FA6PAM2CI 1FR 1	9130
1	77	51.55	5M	4331	2	Rărituri	FA3GO3CA4	FA4GO 3CA 2DT 1	9130
1	78 A	50.49	5M	4311	1	Rărituri	FA3CA4FR2ST1	FA4FR 3ST 2CA 1	9130
1	78 B	1.63	5M	4311	A	Tăieri de igienă	ST6FR4	ST6FR 4	-
1	79	29.85	5M	4331	2	Tăieri de igienă	FA6CA3ST1	FA7ST 2DT 1	9130
1	80 A	48.94	5M	4331	2	Tăieri de igienă	FA4CA5ST1	FA6ST 3DT 1	9130
1	80 B	1.16	5M	4321	9	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
1	80 C	3.90	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA9CA1	FA9DT 1	9130
1	80V	0.91	-	-	-	-	-	-	-
1	81 A	2.90	5M	4321	9	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	PI7TE1CA1DT1	ST6PAM2CI 2	-
1	81 B	7.94	5M	4321	5	Rărituri	FR3CA7	FR6CA 3DT 1	9130
1	81 C	6.73	5M	4321	9	Rărituri	MO10	MO10	-
1	81 D	5.58	5M	4321	A	Rărituri	ST6CA2FR1ULC1	ST6FR 2TE 1DT 1	-
1	81 E	11.22	5M	4321	9	Rărituri	MO10	MO10	-
1	81 F	1.56	5M	4321	9	Tăieri de igienă	MO8PI2	MO7PI 3	-
1	81 G	3.01	5M	6311	9	Îngrijirea culturilor, completări	ST7PAM2CI1	ST7PAM2CI 1	-
1	81 H	1.71	5M	4321	9	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	PI6TE1CA1PAM1 DT1	ST6PAM2CI 2	-
1	81 I	3.55	5M	6311	9	Îngrijirea culturilor, completări	ST7PAM2CI1	ST7PAM2CI 1	-
1	81C	0.11	-	-	-	-	-	-	-
1	82 A	51.22	5M	5314	2	Rărituri	FA2ST4GO1TE1 DT2	FA3ST 4GO 1TE 1DT 1	91Y0
1	82A	0.71	-	-	-	-	-	-	-

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
1	82C	0.10	-	-	-	-	-	-	-
1	83 A	23.29	5M	5312	9	Rărituri	PI5FR2TE1CA1 GO1	PI6FR 2TE 1DT 1	-
1	83 B	0.69	5M	5314	5	Tăieri de igienă	CA7ST1TE2	TE2FR 2ST 1CA 5	91Y0
1	84 A	1.52	5M	5312	5	Tăieri de igienă	ST3PAM4JU3	ST7PAM2DT 1	91Y0
1	84 B	35.08	5M	5312	A	Rărituri	ST3FR2TE2CA2 JU1	ST5FR 2TE 2DT 1	-
1	84 C	1.41	5M	5113	A	Tăieri de igienă	ST7FR3	ST8FR 2	-
1	86	11.13	5M	5314	9	Rărituri	ST4PAM2FR1TE1 CA2	ST6FR 2PAM1DT1	-
1	87	2.82	5M	5314	A	Îngrijirea culturilor, completări	ST7CI2FR1	ST7CI 2FR 1	-
1	89D	2.95	-	-	-	-	-	-	-
1	90D	6.23	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL UP I		1975.28	-	-	-	-	-	-	-
2	1	18.51	5M	5314	A	Rărituri	CA5TE2FR2DT1	TE3CA 3FR 3DT 1	-
2	2 A	0.85	5M	5314	A	Rărituri	ST10	ST10	-
2	2 B	23.50	5M	5312	5	Rărituri	CA2TE3GO1FR2 FA1DT1	GO3FR 2FA 3TE 2	91Y0
2	2 C	1.82	5M	5314	7	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	CA7TE1PA1DT1	ST5PA 3CI 1FA 1	91Y0
2	3 A	2.09	5M	6311	9	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări	ST7FR2CI1	ST7FR 2CI 1	-
2	3 B	16.68	5M	5314	A	Curățiri, Curățiri	ST3TE3CA3DT1	ST5PA 2TE 2CI 1	-
2	3 C	1.80	5M	5314	5	Rărituri	MO3TE3CA3DT1	MO3TE 3CA 3DT 1	91Y0
2	3 D	10.11	5M	5312	5	Rărituri	CA6FA2TE1DT1	FA3CA 3TE 3DT 1	91Y0
2	3 E	0.77	5M	5314	A	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări	ST7PAM1CI1FR1	ST7PAM1FR 1CI 1	-
2	3 F	0.43	5M	5314	5	Rărituri	CA4FR3TE2DT1	FR4TE 3CA 2DT 1	91Y0
2	3 G	12.12	5M	5314	A	Curățiri, Curățiri	ST3TE3CA3DT1	ST5PA 2TE 2CI 1	-
2	3 H	0.47	5M	6311	9	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	SA6PLX4	ST7FR 2CI 1	-
2	3C	0.14	-	-	-	-	-	-	-
2	4	46.77	5M	5312	5	Rărituri	GO1FR1TE2CA5 DT1	GO2FR 2TE 2CA 3DT 1	91Y0
2	5 A	1.43	5M	5314	B	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
2	5A1	0.44	-	-	-	-	-	-	-
2	5A2	0.26	-	-	-	-	-	-	-
2	5C1	0.03	-	-	-	-	-	-	-
2	5C2	0.17	-	-	-	-	-	-	-
2	5C3	0.15	-	-	-	-	-	-	-
2	5V	0.15	-	-	-	-	-	-	-
2	6 A	8.89	5M	4311	1	Rărituri	CA3FA7	FA6CA 4	9130
2	6 B	2.51	5M	4311	5	Rărituri	CA7FA3	FA6CA 4	9130
2	6 C	0.85	5M	4331	A	Tăieri de igienă	ST7CA3	ST7CA 3	-
2	6 D	4.63	5M	4331	2	Tăieri de igienă	FA9CA1	FA9CA 1	9130
2	6 E	11.39	5M	4311	1	Rărituri	FA5CA5	FA5CA 5	9130
2	7 A	27.90	5M	4311	1	Tăieri de igienă	CA5FA4DT1	FA5CA 4DT 1	9130
2	7 B	22.83	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA7TE2DT1	FA7TE 2DT 1	9130
2	7 C	0.68	5M	4311	9	Tăieri de igienă	FR10	FR10	-

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
2	8	24.82	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA4CA4TE1DT1	FA5CA 3TE 1DT 1	9130
2	9	22.78	5M	4331	2	Tăieri de igienă	FA4CA4TE1DT1	FA5TE 2CA 2FR 1	9130
2	10	17.48	5M	5314	2	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	ST1TE2JU1FR2 CA4	ST6PA 2FR 1CI 1	91Y0
2	11 A	33.67	5M	4311	1	Rărituri	CA4FA3TE2DT1	FA4TE 2CA 2FR 1 DT 1	9130
2	11 B	8.49	5M	4311	9	Tăieri de igienă	ST9DT1	ST9DT 1	-
2	11 C	0.85	5M	4331	A	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST10	ST7PA 2CI 1	-
2	11 D	3.95	5M	4331	9	Tăieri de igienă	ST9DT1	ST7PA 2CI 1	-
2	12 A	29.80	5M	4311	1	Rărituri	CA4FA4TE1DT1	FA4CA 3TE 2DT 1	9130
2	12 B	0.90	5M	4311	9	Rărituri	ST6PAM1CA3	ST8PAM2	-
2	13 A	63.80	5M	4311	1	Rărituri	FA5TE2CA2DT1	FA6TE 2CA 1DT 1	9130
2	13 B	2.60	5M	4311	9	Tăieri de igienă	FR9ST1	FA5FR 3PAM2	-
2	13 C	0.24	5M	4331	A	Tăieri de igienă	ST8PAM2	ST7PAM3	-
2	13 D	0.56	5M	4311	9	Tăieri de igienă	FR10	FA6FR 3PAM1	-
2	14 A	14.20	5M	4311	1	Tăieri de igienă	TE3CA3FA3DT1	FA4TE 3FR 2CA 1	9130
2	14 B	0.54	5M	4331	9	T. igienă (T. progresive dec. II)	FR10	FA3FR 3PAM2ST1 PA 1	-
2	14 C	0.72	5M	4331	A	T. progresive (punere în lumină, racordare), îngrij. semințșului	MO3ST2PAM1 TE2FA2	ST5PAM3FR 1CI 1	-
2	14V	0.39	-	-	-	-	-	-	-
2	15 A	40.69	5M	4311	1	Rărituri, Rărituri	FA3TE4CA2DT1	FA4TE 3FR 2ST 1	9130
2	15 B	17.46	5M	4311	1	Rărituri	FA4TE3CA1FR1 DT1	FA6TE 2FR 2	9130
2	15 C	1.69	5M	4311	A	Curățiri	ST5PAM4SC1	ST7PAM3	-
2	15 D	4.09	5M	4331	2	T. igienă (T. progresive dec. II)	CA5FR2FA1DT1 ST1	FA6ST 2FR 1 PAM1	9130
2	15 E	0.68	5M	4311	9	Rărituri	PAM10	PAM10	-
2	15 F	0.48	5M	4311	9	Rărituri	ST8DT1TE1	ST9DT 1	-
2	15V1	0.40	-	-	-	-	-	-	-
2	15V2	1.99	-	-	-	-	-	-	-
2	16 A	9.08	5M	4311	1	T. progresive (punere în lumină, racordare), îngrij. semințșului	FA3FA2TE1DT1 CA2TE1	FA6TE 2FR 1 PAM1	9130
2	16 B	22.15	5M	4311	5	Rărituri	FA3TE3CA3DT1	FA3TE 3FR 1ST 1 CA 2	9130
2	16 C	21.04	5M	4311	1	Rărituri, Rărituri	FA4CA2TE3DT1	FA6TE 2FR 1 PAM1	9130
2	16 D	3.79	5M	4331	A	Rărituri	ST6PAM1FR2TE1	ST7PA 2FR 1	-
2	16 E	0.56	5M	4311	9	Rărituri	ST8PAM2	ST8PAM2	-
2	17 A	7.08	5M	4311	1	Tăieri de igienă	CA6FA3DT1	FA7PAM2TE 1	9130
2	17 B	9.33	5M	4311	5	Rărituri, Rărituri	FA2CA6TE1DT1	FA4ST 2CA 2 PAM1TE 1	9130
2	17 C	0.55	5M	4311	9	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
2	17 D	21.34	5M	4311	1	T. progresive (punere în lumină, racordare), îngrij. semințșului	FA4FA1TE1 PAM2CA2	FA6PAM2TE 2	9130
2	17 E	6.76	5M	4331	A	Rărituri, Rărituri	ST5FR2FA1CA1 TE1	ST6FA 2FR 1TE 1	-
2	18 A	30.32	5M	4311	5	Tăieri de igienă	FA3CA4TE2DT1	FA5CA 3TE 1DT 1	9130

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
2	18 B	27.96	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA7TE1CA2	FA8TE 1CA 1	9130
2	18 C	0.44	5M	4331	A	T. progresive (însămânțare, punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semințisului	GO7CA2CI1	FA3PAM1CI 1FR 2 GO 2TE 1	-
2	19 A	15.08	5M	4311	5	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	TE4FR3CA2DT1	FA6FR 2PAM1 TE 1	9130
2	19 B	21.84	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA6TE3DT1	FA7TE 2DT 1	9130
2	20 A	26.64	5M	4311	1	Tăieri de igienă	CA4TE3FA2FR1	FA6FR 2PAM1TE1	9130
2	20 B	0.73	5M	4331	A	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST10	FA3PAM2FR 2 PA 2TE 1	-
2	20 C	10.97	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA6TE2CA1DT1	FA7TE 2CA 1	9130
2	21	46.78	5M	5312	1	Rărituri	TE3TE3FA1CA1 FR1DT1	TE6FA 2FR 1ST 1	91Y0
2	22 A	26.75	5M	5312	1	Rărituri	CA4FA4TE1DT1	FA4CA 4TE 1FR 1	91Y0
2	22 B	0.89	5M	6311	9	Degajări	ST6FR2PAM2	ST6FR 2PAM2	-
2	22 C	1.99	5M	6311	9	Rărituri	ST5FR4CA1	ST7FR 3	-
2	22 D	3.50	5M	6311	6	Rărituri	CA4PLZ1TE3JU1 DT1	CA5TE 2FA 2PLZ1	91Y0
2	23 A	32.82	5M	5314	A	Rărituri, Rărituri	ST3FR2CA3TE1 DT1	ST5FR 3TE 2	-
2	23 B	8.69	5M	5314	A	Curățiri, Rărituri	ST5FR3PAM1DT1	ST7FR 2PAM1	-
2	23 C	1.32	5M	5314	A	Degajări, Curățiri	ST7FR3	ST7FR 3	-
2	24 A	35.16	5M	5312	6	T. progresive, împăduriri sub masiv, ajut. reg. nat., îngrij. culturilor	ST1TE2CA7	ST5FA 2FR 1CI 1 PAM1	91Y0
2	24 B	14.01	5M	5312	9	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări	ST2PAM1FR1CI1 TE2CA1FA2	ST5FA 2PAM1 FR1 CI1	-
2	24C	0.21	-	-	-	-	-	-	-
2	25	26.86	5M	4311	1	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări, Curățiri	FA4ST1TE2FR2 DT1	FA5ST 2FR 2DT 1	9130
2	26 A	7.64	5M	6311	9	Curățiri	ST4FR3GO2SA1	ST4FR 4GO 2	-
2	26 B	3.67	5M	5312	6	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	CA8DT1ST1	GO5TE 2FR 2PA 1	91Y0
2	26 C	1.42	5M	5314	A	Curățiri, Curățiri	ST9DT1	ST9DT 1	-
2	26 D	41.00	5M	5312	1	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	CA5FA3TE1DT1	GO5FA 3FR 1PA 1	91Y0
2	26 E	13.33	5M	4211	1	T. progresive (însămânțare, punere în lumină), ajut. reg. naturale	FA6CA1TE1FR1 DT1	FA6GO 2FR 1CI 1	9130
2	26N	0.94	-	-	-	-	-	-	-
2	27 A	1.70	5L5M	4311	5	Rărituri, Rărituri	CA7FA2DT1	FA5CA 4PA 1	9130
2	27 B	26.39	5M	5312	9	Rărituri	ST5PAM4DT1	ST8PAM2	-
2	27 C	0.58	5L5M	5314	A	Tăieri de igienă	ST6FR4	ST6FR 3PA 1	-
2	27 D	6.56	5M	5312	A	Tăieri de igienă	ST9TE1	ST9TE 1	-
2	27 E	0.35	5M	4311	9	Curățiri	PA6ST3DT1	ST6PA 3DT 1	-
2	27 F	13.03	5M5L	5323	A	Rărituri	MO10	MO10	-
2	27 G	1.26	5M	5314	A	Îngrijirea culturilor	ST9DT1	ST9CI 1	-

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
2	27 H	1.55	5M	5314	A	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări, Curățiri	ST5FR2SC2DT1	ST6FR 3DT 1	-
2	27 I	1.62	5M	5314	A	Curățiri	ST7PAM2CI1	ST7PAM2CI 1	-
2	27 J	0.40	5M	5314	A	Rărituri	ST10	ST10	-
2	27 K	2.30	5P5M	5314	4	T. de conservare	ST10	ST7FR 2DT 1	91Y0
2	27 L	2.25	5L5M	5323	A	Rărituri	MO10	MO10	-
2	27 M	1.55	5L5M	5323	A	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor, completări	MO10	GO7PAM2FR 1	-
2	27 N	1.00	5L5M	5132	3	T. progresive (însămânțare, punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semințişului	ST3CA5DR1DT1	ST7PAM2FR 1	91Y0
2	27 O	1.25	5L5M	5323	A	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	MO8DT1FR1	GO7PAM2FR 1	-
2	27 P	1.16	5L5M	5323	9	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	MO4TE5DT1	GO7FR 2PAM1	-
2	27 R	1.00	5M	5314	A	Îngrijirea culturilor, completări	ST9DT1	ST9DT 1	-
2	27C1	0.02	-	-	-	-	-	-	-
2	27C2	0.20	-	-	-	-	-	-	-
2	27C3	0.41	-	-	-	-	-	-	-
2	27P	4.91	-	-	-	-	-	-	-
2	28 A	16.98	5C5L5M	4311	1	-	FA5CA2TE2FR1	FA6CA 1TE 2FR 1	9130
2	28 B	0.38	5M	4311	A	T. igienă (T. progresive dec. II)	ST10	ST10	-
2	29 A	40.77	5C5H5P	4311	1	-	FA6CA3DT1	FA6CA 3FR 1	9130
2	29 B	0.89	5C5L5M	4311	9	-	ST3FR3TE2CI1 DT1	ST8PAM1CI 1	-
2	30 A	24.45	5C5H5P	4311	1	-	FA4CA3FR2TE1	FA4CA 3FR 2PA 1	9130
2	30 B	28.75	5L5M	4311	1	Rărituri, Rărituri	FA4CA2TE2ST1 DT1	FA6ST 2TE 1FR 1	9130
2	31	33.05	5M	4311	1	Rărituri	FA4TE2CA2DT2	FA3CA 2TE 2FR 2 DT 1	9130
2	32	45.66	5M	4311	1	Tăieri de igienă	CA3FA4TE2DT1	FA4CA 3TE 2DT 1	9130
2	33	18.23	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA6CA2TE1DT1	FA6CA 3DT 1	9130
2	34 A	25.01	5M	4321	2	T. igienă (T. progresive dec. II)	CA5FA4DT1	FA6FR 3TE 1	9130
2	34 B	0.45	5M	4311	A	Tăieri de igienă	ST8CA1DT1	ST9DT 1	-
2	34 C	6.08	5M	4311	9	Tăieri de igienă	FR6ST3DT1	FR5ST 4DT 1	-
2	34 D	3.70	5M	4311	1	Tăieri de igienă	CA4FA5DT1	CA6FA 3DT 1	9130
2	35 A	30.08	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA7CA2DT1	FA7CA 2DT 1	9130
2	35 B	7.82	5M	4311	1	Tăieri de igienă	CA5FA3DT1TE1	CA4FA 3FR 2TE 1	9130
2	36 A	20.63	5M	4311	1	Degajări, Curățiri	CA2CA2ST2FA2 TE1DT1	FA3PA 2TE 2CI 1 ST 2	9130
2	36 B	3.02	5M	4311	1	Rărituri, Rărituri	TE4FA2CA2FR2	TE4FA 3FR 2CA 1	9130
2	42 A	32.72	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA5TE3CA1DT1	FA5TE 3CA 1DT 1	9130
2	42V1	1.16	-	-	-	-	-	-	-
2	42V2	0.18	-	-	-	-	-	-	-
2	43 A	45.21	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA4TE2CA1FR2 DT1	FA4FR 2TE 2CA 1 DT 1	9130
2	43 B	0.74	5M	4311	A	Tăieri de igienă	ST9DT1	ST9DT 1	-

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
2	43V1	0.47	-	-	-	-	-	-	-
2	43V2	1.37	-	-	-	-	-	-	-
2	44 A	31.85	5M	4311	1	Tăieri de igienă	CA3FA3TE2FR1 DT1	FA3CA 3TE 2FR 1 DT 1	9130
2	44 B	0.26	5M	4311	B	Tăieri de igienă	FR10	FR10	-
2	44 C	6.15	5M	4311	9	Rărituri	FR6ST3DT1	FR5ST 4DT 1	-
2	44 D	1.02	5M	4311	A	Curățiri, Rărituri	ST7PA2FA1	ST7PA 2FA 1	-
2	44A	1.08	-	-	-	-	-	-	-
2	44C1	0.01	-	-	-	-	-	-	-
2	44C2	0.20	-	-	-	-	-	-	-
2	44C3	1.06	-	-	-	-	-	-	-
2	44V1	1.69	-	-	-	-	-	-	-
2	44V2	0.25	-	-	-	-	-	-	-
2	44V3	2.55	-	-	-	-	-	-	-
2	45 A	5.19	5M	4311	1	Tăieri de igienă	CA5FA2TE2DT1	FA4CA 4TE 1DT 1	9130
2	45 B	13.61	5M	4311	1	Rărituri	FA6CA2ST1TE1	FA7ST 1CA 1DT 1	9130
2	45 C	3.12	5M	4311	A	Tăieri de igienă	NU2ST7PI1	ST4NU 4DT 2	-
2	45 D	5.28	5M	4311	9	Rărituri	FR6ST2GO1PA1	ST3FR 4GO 2DT 1	-
2	45 E	0.27	5M	4311	9	Tăieri de igienă	FR10	FR10	-
2	45A	0.24	-	-	-	-	-	-	-
2	46 A	18.76	5M	4311	1	Curățiri, Rărituri	ST5CA3DT1ST1	ST7PA 2DT 1	9130
2	46 B	8.60	5M	4311	9	Rărituri	FR5ST3PA1DT1	ST4FR 4PA 1DT 1	-
2	47	15.63	5M	4311	1	Rărituri	TE4CA2FA2FR1 DT1	FA4TE 3CA 2FR 1	9130
2	48 A	20.92	5M	4311	1	Rărituri, Rărituri	CA5TE2FA2DT1	CA5FA 2TE 2DT 1	9130
2	48 B	20.26	5M	4311	1	Rărituri, Rărituri	TE5CA2FA1DT1 TE1	TE5FA 3CA 1DT 1	9130
2	48 C	0.42	5M	4311	9	Rărituri	FR9ST1	FR6ST 2TE 1DT 1	-
2	48 D	0.34	5M	4311	9	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
2	49	29.73	5M	4331	2	Rărituri	CA2FA4TE3DT1	FA4CA 3TE 2DT 1	9130
2	50 A	3.79	5M	4331	A	Rărituri	ST4FR3CA2DT1	ST5FR 3TE 1PA 1	-
2	50 B	22.51	5M	4331	2	Rărituri	TE3CA3FA2DT1 TE1	FA4TE 3CA 2FR 1	9130
2	51 A	3.23	5M	4311	1	T. progresive (racordare), îngrij. semințisului	FR1FA3CA2TE3 DT1	GO5FR 2TE 2CI 1	9130
2	51 B	12.89	5M	4311	A	Rărituri	ST3GO2CA2FR1 TE1DT1	ST4GO 3FR 3	-
2	51 C	22.37	5M	5312	1	Rărituri	TE5FR2GO1CA1 FA1	TE3FR 3GO 2FA 1 DT 1	91Y0
2	52 A	26.92	5L5M	5312	5	T. igienă (T. progresive dec. II)	CA4TE3FA2DT1	TE4CA 3FA 2FR 1	91Y0
2	52 B	6.25	5M	5312	1	Rărituri, Rărituri	CA3TE3ST2FA1 DT1	FA3ST 2TE 2CA 2 FR 1	91Y0
2	53	31.00	5L5M	5312	5	Tăieri de igienă	CA5GO3FA1DT1	GO6FA 3FR 1	91Y0
2	54 A	8.39	5M	5312	5	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. nat., îngrij. semințisului	CA4FA3TE1DT1 FR1	GO4FA 2FR 2TE 2	91Y0
2	54 B	3.40	5M	5312	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	TE4CA1FA3DT2	FA4TE 3CA 2FR 1	91Y0
2	54 C	23.50	5M	5312	5	Rărituri	TE4CA2FR2FA1DT1	TE3FR 3FA 3CA 1	91Y0

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
2	55	29.26	5M	5312	1	Rărituri	TE3CA3FA2FR1 DT1	TE4FA 2FR 2CA 1 DT 1	91Y0
2	56 A	32.78	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA6CA2TE1DT1	FA5CA 3TE 1DT 1	9130
2	56 B	0.85	5M	4311	A	T. igienă (T. progresive dec. II)	GO10	GO7PA 2CI 1	-
2	56 C	2.12	5M	4311	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	CA1FA4TE2GO2 DT1	FA5CA 3TE 1DT 1	9130
2	57 A	20.55	5M	4311	1	Curățiri, Rărituri	FA2FR2ST2TE2 DT1CA1	FA7FR 1TE 1ST 1	9130
2	57 B	36.53	5M	4311	1	Rărituri, Rărituri	FA2FR2CA2TE3 DT1	FA5FR 2CA 1TE 1 DT 1	9130
2	57 C	0.43	5M	4311	1	Curățiri	ST10	ST10	9130
2	58 A	27.00	5M	4311	1	Curățiri, Rărituri	FA3FR3PA1TE2 CA1	FA5FR 3PA 1TE 1	9130
2	58A	0.38	-	-	-	-	-	-	-
2	58C1	0.02	-	-	-	-	-	-	-
2	58C2	0.18	-	-	-	-	-	-	-
2	59 A	30.48	5M	4311	1	Rărituri, Rărituri	FA3CA1FR2TE4	FA5TE 3FR 2	9130
2	59 B	1.09	5M	4311	9	Curățiri, Rărituri	ST10	ST9FR 1	-
2	60 A	30.40	5M	4311	1	Rărituri, Rărituri	FA4FR2TE2CA1 DT1	FA5FR 2TE 2ST 1	9130
2	60 B	1.61	5M	4311	A	Rărituri, Rărituri	ST8FR1CA1	ST9FR 1	-
2	60 C	0.43	5M	4311	A	Tăieri de igienă	ST1FR2ST6FR1	ST7FR 3	-
2	61	35.99	5M	4311	1	T. igienă (T. progresive dec. II)	FA4CA3TE2DT1	FA5CA 3TE 1DT 1	9130
2	62 A	4.56	5M	4331	A	Tăieri de igienă	ST7CA3	ST8CA 2	-
2	62 B	40.17	5M	5314	2	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. nat., îngrij. semințişului	CA4ST2FA2CA1 TE1	ST5FA 2CI 1FR 1 TE 1	91Y0
2	63 A	3.37	5M	5314	2	Tăieri de igienă	ST8CA2	ST8CA 2	91Y0
2	63 B	7.55	5M	4311	7	T. igienă (T. progresive dec. II)	CA5GO1TE2FA2	GO5FA 2TE 2CI 1	9130
2	63 C	16.79	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA7CA1TE1DT1	FA6CA 2TE 1DT 1	9130
2	63 D	2.85	5M	5312	1	Tăieri de igienă	GO5CA2TE2DT1	GO6TE 2CA 1DT 1	91Y0
2	63A	2.75	-	-	-	-	-	-	-
2	63C1	0.02	-	-	-	-	-	-	-
2	63C2	0.11	-	-	-	-	-	-	-
2	63C3	0.02	-	-	-	-	-	-	-
2	64 A	1.92	5M	5314	A	Tăieri de igienă	ST6GO1CA1DT2	ST6GO 1CA 1DT 2	-
2	64 B	15.09	5M	5314	5	Tăieri de igienă	CA6GO2FA1DT1	CA4GO 2FA 2DT 2	91Y0
2	64 C	1.74	5M	5314	A	Tăieri de igienă	ST8CA2	ST8CA 2	-
2	64 D	10.00	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA7CA2DT1	FA6GO 2FR 2	9130
2	64 E	11.16	5M	5312	1	Tăieri de igienă	TE2CA3GO4DT1	GO5FA 2TE 2CI 1	91Y0
2	65 A	8.15	5M	5314	2	T. igienă (T. progresive dec. II)	CA4GO1FA4DT1	GO4FA 3CA 2DT 1	91Y0
2	65 B	29.86	5M	5312	1	Rărituri	TE4CA1GO2FA2 DT1	GO3TE 3FA 2CA 1FR 1	91Y0
2	66 A	60.38	5M	5312	1	Rărituri, Rărituri	TE4FA3GO1CA1 DT1	FA4TE 3GO 2DT 1	91Y0
2	66C	0.10	-	-	-	-	-	-	-
2	66N	0.88	-	-	-	-	-	-	-
2	66V	0.34	-	-	-	-	-	-	-

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
2	67	33.83	5M	5314	2	Rărituri	FA3TE3CA2GO1 DT1	FA4TE 3CA 2CI 1	91Y0
2	68 A	37.80	5M	5312	1	Rărituri, Rărituri	FA3CA3TE2GO1 DT1	FA4GO 3TE 2CI 1	91Y0
2	68 B	0.17	5M	5121	A	Rărituri	ST5FR5	ST5FR 5	-
2	68 C	1.81	5M	5312	9	Rărituri	ST6FR3CA1	ST6FR 2FA 2	-
2	68 D	0.33	5M	5121	A	Rărituri	ST10	ST10	-
2	68V	0.16	-	-	-	-	-	-	-
2	69	20.53	5M	5314	2	Tăieri de igienă	CA2TE3FA4DT1	FA3TE 3CA 3DT 1	91Y0
2	70 A	13.13	5M	5312	1	Rărituri	FA3TE3CA3DT1	FA5CA 2TE 2FR 1	91Y0
2	70 B	6.96	5M	5314	7	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	CA3TE3FA1DT1 CI1FR1	GO4TE 2FR 2FA 1 CI 1	91Y0
2	71 A	10.08	5M	5314	2	Tăieri de igienă	TE4FA3CA2DT1	FA4TE 3CA 2DT 1	91Y0
2	71 B	13.10	5M	5314	5	T. rase benzi alterne, împăduriri, îngrij. culturilor	CA3TE3FA1ST2 DT1	ST5FR 2PA 2CI 1	91Y0
2	72 A	31.99	5M	5312	5	Rărituri, Rărituri	CA4FA2TE2FR1 DT1	FA4CA 3FR 2TE 1	91Y0
2	72 B	3.12	5M	4331	2	Rărituri	FA6TE3DT1	FA8TE 1FR 1	9130
2	72 C	1.94	5M	5314	A	Rărituri, Rărituri	ST7CA2DT1	ST8PA 2	-
2	72 D	4.33	5M	5314	A	Tăieri de igienă	PI5CA3TE1JU1	GO6FA 2FR 2	-
2	72 E	0.33	5M	5314	A	Rărituri	ST6GO4	ST6GO 4	-
2	73 A	32.75	5M	5312	1	Rărituri, Rărituri	FA3CA3TE2DT2	FA4CA 3TE 2CI 1	91Y0
2	73 B	2.99	5M	5312	9	Rărituri	CA4JU1GO3DT2	GO3CA 3JU 2FR1 CI 1	-
2	73 C	0.43	5M	5312	A	Rărituri	ST5GO3FR2	ST6GO 3FR 1	-
2	74 A	5.89	5M	5312	9	Rărituri	ST5CA3FR1DT1	ST5CA 3FR 1FA 1	-
2	74 B	0.60	5M	5312	9	Îngrijirea culturilor, completări	ST7FR2CI1	ST7FR 2CI 1	-
2	74 C	18.30	5M	5314	2	Rărituri, Rărituri	CA4ST1FR1TE2 FA1DT1	ST3FA 2FR 2TE2 DT 1	91Y0
2	74 D	0.91	5M	5514	A	Curățiri	ST6PAM2CI1SC1	ST8PAM1CI 1	-
2	75 A	19.14	5M	5314	A	Rărituri	PIN4FR1ST1MO1 CA3	PIN6FR 2ST1MO1	-
2	75 B	2.58	5M	5314	2	Rărituri	CA5FA1FA3DT1	FA5CA 4GO 1	91Y0
2	75 C	3.22	5M	5314	A	Rărituri, Rărituri	CA3FR3ST2TE1 PA1	ST4FR 3FA 1TE 1 PA 1	-
2	76 A	21.99	5M	5314	A	Rărituri, Rărituri	MO5PIN1CA3DT1	MO7PIN2DT 1	-
2	76 B	5.43	5M	5314	2	Rărituri	CA5FA3GO1DT1	FA4CA 4GO 1FR 1	91Y0
2	77 A	5.93	5M	5314	2	Rărituri	CA5FA1TE1GO1 DT2	FA3GO 3TE 2CA 1 DT 1	91Y0
2	77 B	1.60	2E5M	5314	B	T. de conservare, ajut. reg. naturale	SC10	SC10	-
2	79	9.05	5M	5314	5	Rărituri	CA6TE1FR2GO1	CA5TE 3FR 2	91Y0
2	82	3.93	5M	5314	A	Rărituri	ST6CA3DT1	ST7CA 3	-
2	83 A	16.47	5M	4331	2	Tăieri de igienă	FA6CA2TE1DT1	FA6CA 3TE 1	9130
2	83 B	13.41	5M	5314	2	Tăieri de igienă	TE4CA1FR2FA2 DT1	TE4FR 3GO 2CA 1	91Y0
2	84 A	10.65	5M	5314	2	Tăieri de igienă	FA6CA1TE2DT1	FA6CA 2TE 2	91Y0
2	84 B	5.06	5M	5314	2	Tăieri de igienă	TE4CA1FR2FA3	TE4FA 3FR 2CA 1	91Y0
2	85 A	9.98	5M	4331	2	Rărituri	FA8CA1TE1	FA7CA 3	9130

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
2	85 B	27.23	5M	5314	2	Tăieri de igienă	CA1TE5FA3DT1	TE2CA 3FA 2GO 2 DT 1	91Y0
2	86 A	23.87	5M	4331	2	Tăieri de igienă	CA3FA6DT1	FA6CA 4	9130
2	86 B	9.73	5M	5312	1	Rărituri	CA3GO2TE2FA2 FR1	GO3FA 3CA 2FR 2	91Y0
2	86V	0.30	-	-	-	-	-	-	-
2	87 A	12.75	5M	4331	2	Tăieri de igienă	FA7CA2DT1	FA6CA 4	9130
2	87 B	5.21	5M	5314	2	Tăieri de igienă	TE4CA2FR2GO1 DT1	TE4FR 3GO 2CA 1	91Y0
2	88 A	5.19	5M	4311	1	Rărituri	FA7CA2DT1	FA6CA 4	9130
2	88 B	19.36	5M	5314	2	Tăieri de igienă	TE2CA3FR2FA2 DT1	GO3TE 3FR 2CA 2	91Y0
2	88 C	0.64	5M	5314	A	Rărituri	ST8DT2	ST8DT 2	-
2	89 A	18.64	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA4CA3FR1TE1 DT1	FA6CA 3FR 1	9130
2	89 B	0.52	5M	4331	B	Tăieri de igienă	NU10	NU10	-
2	89A	1.01	-	-	-	-	-	-	-
2	90 A	23.12	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA4CA2TE2FR2	FA5CA 2FR 2TE 1	9130
2	90V	0.48	-	-	-	-	-	-	-
2	91 A	9.53	5M	4311	1	Tăieri de igienă	CA1FA6TE2DT1	CA1FA 6TE 2DT 1	9130
2	91 B	26.24	5M	4311	1	Tăieri de igienă	CA4FA3TE2FR1	CA3FA 5TE 1FR 1	9130
2	91 C	2.81	5M	5312	9	Tăieri de igienă	ST6GO3FR1	ST6GO 3FR 1	-
2	91 D	0.76	5M	5312	9	Tăieri de igienă	ST5GO4DT1	ST5GO 5	-
2	91V	0.19	-	-	-	-	-	-	-
2	92 A	18.52	5M	4311	1	Tăieri de igienă	CA1FA6TE2DT1	FA7CA 1TE 1DT 1	9130
2	92 B	9.98	5M	5312	1	Tăieri de igienă	CA1TE4FR2FA2 DT1	GO4FA 3TE 2FR 1	91Y0
2	93 A	6.71	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA9DT1	FA8CA 1DT 1	9130
2	93 B	16.61	5M	4311	1	Tăieri de igienă	CA3TE2FA4FR1	FA4CA 3TE 2FR 1	9130
2	94D	4.45	-	-	-	-	-	-	-
2	95D	0.36	-	-	-	-	-	-	-
2	96D	0.90	-	-	-	-	-	-	-
2	97D	4.80	-	-	-	-	-	-	-
2	98D	2.64	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL UP II		2914.69	-	-	-	-	-	-	-
4	8	2.9	2E2A5M	5514	B	Tăieri de igienă	SC4TE4ST1FR1	TE4SC 2FR 2DT 2	-
4	9 A	20.87	5M	5512	5	Rărituri	TE5CA3GO1FR1	TE4GO 2FR 2DT 2	-
4	9 B	0.65	5M	5514	B	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
4	12 A	30.8	5M	5512	1	Tăieri de igienă	GO3FR2TE2CA2 ST1	GO4ST 2FR 2TE 2	-
4	12 B	1.82	5M	5514	A	Tăieri de igienă	FR2ST6FR2	ST7FR 3	-
4	12 C	10.3	5M	5514	A	Rărituri	ST4FR3GO2 PAM1	ST5GO 2FR 2 PAM1	-
4	12 D	0.78	5M	5512	9	Tăieri de igienă	PAM5ST3GO2	ST4GO 3PAM3	-
4	13 A	39.08	5M	5512	1	Tăieri de igienă	GO4TE2CA2ST1 FR1	GO6ST 1FR 1TE 1 DT 1	-
4	13 B	0.79	5M	5512	9	Tăieri de igienă	ST5GO4FR1	ST5GO 4FR 1	-
4	13 C	0.38	5M	5514	A	Tăieri de igienă	ST5FR5	ST5FR 5	-
4	13 D	8.4	5M	5514	A	Rărituri	ST4FR3GO2 PAM1	ST5GO 2FR 2 PAM1	-

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
4	14 A	24.98	5M	5512	1	Tăieri de igienă	GO4TE2CA2ST1 FR1	GO5TE 2ST 1FR1 DT 1	-
4	14 B	14.42	5M	5512	5	T. progresive, împăduriri sub masiv, ajut. reg. nat., îngrij. culturilor	TE4FR3CA3	ST6FR 3TE 1	-
4	15 A	44.48	5M	5211	5	Rărituri	CA3FR2TE2FA1 GO2	GO3FA 2FR 2TE 1 ST 1DT 1	-
4	15 B	5.55	5M	5211	5	Tăieri de igienă	GO2FA2CA2TE2 FR1PA1	GO3FA 3FR 2TE1 DT 1	-
4	15 C	2.51	5M	5211	A	Tăieri de igienă	ST7GO2CA1	ST7GO 2DT 1	-
4	15 D	2.42	5M	5211	9	Rărituri	GO4FR2CA2 PAM1TE1	GO6FR 2TE 1 PAM1	-
4	15 E	2.26	5M	5221	5	Tăieri de igienă	FA9CA1	FA9CA 1	-
4	15 F	3.47	5M	5514	A	Rărituri	GO6ST1FR1 TE1CA1	GO7ST 1FR 1TE 1	-
4	16	35.12	5M	5322	1	Rărituri	GO5ST2TE1 FR1CA1	GO6ST 2FR 1TE 1	-
4	17 A	7.4	5M	5512	9	Rărituri	ST4FR3GO1 JU1CA1	ST6FR 3GO 1	-
4	17 B	2.41	5M	5514	A	Tăieri de igienă	ST6FR3GO1	ST7FR 2GO 1	-
4	17 C	0.69	5M	5514	A	Tăieri de igienă	ST6FR4	ST6FR 4	-
4	17 D	0.87	5M	5512	9	Tăieri de igienă	ST4FR4GO2	ST5GO 3FR 2	-
4	17 E	6.92	5M	5512	5	T. progresive, împăduriri sub masiv, ajut. reg. nat., îngrij. culturilor	FR5CA2JU2ST1	ST6FR 3PA 1	-
4	17 F	5.07	5M	6311	9	Rărituri	ST7FR1PAM1 CI1	ST7FR 2PAM1	-
4	17 G	1.4	5M	5512	A	Rărituri	NU1FR9	NU9FR 1	-
4	17 H	2.9	5M	5514	A	Tăieri de igienă	NU9FR1	NU9FR 1	-
4	17A	0.17	-	-	-	-	-	-	-
4	17V	1.15	-	-	-	-	-	-	-
4	18 A	3.18	5M	5512	9	Rărituri	FR5ST2PAM2JU1	ST4FR 4PAM2	-
4	18 B	2.44	5M	5514	B	Tăieri de igienă	ST7FR3	ST8FR 2	-
4	18 C	45.56	5M	5512	5	Tăieri de igienă	FR3ST3CA2 GO1JU1	ST4FR 4GO 2	-
4	18 D	1.49	5M	5514	A	Tăieri de igienă	GO6ST4	GO6ST 4	-
4	18 E	4.93	5M	5512	5	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	FR6ST4	ST6FR 3TE 1	-
4	19 A	20.7	5H5M	5514	2	Tăieri de igienă	ST4FR3GO1 CA1JU1	GO4ST 3FR 2TE 1	-
4	19 B	4.09	5M	5514	A	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	FR4FR4CA1JU1	ST7FR 2TE 1	-
4	19R	0.9	-	-	-	-	-	-	-
4	20 A	11.44	5M	5514	2	T. igienă (T. progresive dec. II)	GO4FR2CA2 ST1TE1	GO5FR 2ST 1TE1 CA 1	-
4	20R	0.27	-	-	-	-	-	-	-
4	21 A	7.33	5M	5514	A	Tăieri de igienă	GO6FR2ST1 JU1	GO7FR 1ST 1DT 1	-
4	21 B	0.25	5M	6311	9	Tăieri de igienă	FR10	FR10	-
4	21 C	0.44	5M	5514	A	Tăieri de igienă	GO5ST4FR1	GO5ST 4FR 1	-
4	21R	0.11	-	-	-	-	-	-	-
4	22 A	11.96	5M	5512	9	Tăieri de igienă	GO3TE3FR2 ST1JU1	GO5FR 2TE 2ST 1	-

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
4	22 B	2.81	5M	5512	9	Tăieri de igienă	GO9ST1	GO9ST 1	
4	22 C	4.62	5M	5514	A	Tăieri de igienă	ST5FR4JU1	ST6FR 4	
4	22 D	4.33	5M	5514	A	Tăieri de igienă	ST6GO3FR1	ST6GO 3FR 1	
4	22A	0.92	-	-	-	-	-	-	-
4	22C	0.2	-	-	-	-	-	-	-
4	22V	0.7	-	-	-	-	-	-	-
4	23 A	4.9	5M	5211	5	Rărituri	TE3FR2CA2FA1 ST1PAM1	FA2ST 2FR 2TE2 DT 2	-
4	23 B	16.25	5M	5211	5	Rărituri	TE3FR2CA2FA1 GO1PAM1	FR3FA 2TE 2GO1 ST 1DT 1	-
4	24 A	13.1	5M	5514	5	T. igienă (T. progresive dec. II)	FR6ST2JU2	FR7ST 3	-
4	24 B	0.93	5M	6311	9	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	PAM7FR3	ST6FR 2PA 1CI 1	-
4	24 C	4.47	5M	5514	A	Rărituri	FR5ST3ULC1 SC1	ST5FR 4DT 1	-
4	24 D	2.02	5M	5514	B	Tăieri de igienă	ST6FR4	ST6FR 4	-
4	25 A	1.63	5M	5514	A	Tăieri de igienă	FR6ST2PAM2	FR5ST 3PAM2	-
4	25 B	7.73	5M	5512	9	Tăieri de igienă	GO4ST4FR1 PAM1	GO4ST 4FR 1 PAM1	-
4	25 C	0.75	5M	5514	A	Tăieri de igienă	ST6PAM4	ST7PAM3	-
4	25 D	0.52	5M	5514	B	Crâng-tăiere de jos, ajut. reg. naturale	SC7ULC3	SC10	-
4	25 E	0.32	5M	5512	9	Tăieri de igienă	PAM6ST4	PAM6ST 4	-
4	25 F	0.39	5M	5512	9	Tăieri de igienă	FR10	FR10	-
4	26 A	2.94	5M	5514	B	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
4	26 B	3.29	5M	5514	9	Tăieri de igienă	FR6SC2ST1 AR1	FR8ST 1DT 1	-
4	26 C	2.16	5M	5512	9	Tăieri de igienă	ST5FR3GO2	ST6GO 2FR 2	-
4	26 D	6.26	5M	5514	A	Tăieri de igienă	GO8ST2	GO8ST 2	-
4	26 E	17.59	5M	5514	A	Rărituri	GO4TE3CA2ST1	GO6TE 2ST 1DT 1	-
4	26 F	0.69	5M	5514	B	Tăieri de igienă	ST5FR3GO2	ST6GO 2FR 2	-
4	26 G	0.63	5M	5514	A	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
4	27 A	0.75	5M	5514	5	Rărituri	ST4CA4TE2	ST5TE 3CA 2	-
4	27 B	5.08	5M	5514	A	Tăieri de igienă	TE5GO3ST2	GO4ST 3TE 3	-
4	27 C	20.33	5M	5514	A	Tăieri de igienă	GO6TE2ST1CA1	GO7ST 1TE 1DT 1	-
4	27 D	2.85	5M	5514	A	Rărituri	SC3PAM2ST1 NU1MJ1TE1ST1	ST3PAM2NU 1TE 1DT 3	-
4	28 A	7.87	5M	5512	9	Tăieri de igienă	TE4FR1GO5	GO6TE 2ST 1FR 1	-
4	28 B	25.31	5M	5514	A	Tăieri de igienă	GO3ST3TE3FR1	GO4ST 4FR 1TE 1	-
4	28 C	0.27	5M	5512	9	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
4	28A	0.88	-	-	-	-	-	-	-
4	28C	0.2	-	-	-	-	-	-	-
4	29 A	33.09	5M	5514	A	Tăieri de igienă	GO5ST2TE2 PAM1	GO6ST 2PAM1 TE 1	-
4	29 B	0.52	5M	5514	B	Tăieri de igienă	ST4GO4SC2	GO5ST 4DT 1	-
4	29 C	0.22	5M	5514	A	Curățiri	SC10	SC10	-
4	29V	0.34	-	-	-	-	-	-	-
4	30	32.28	5M	5514	A	Rărituri	ST4GO3FR1 PAM1TE1	ST4GO 3FR 1 PAM1TE 1	-
4	32 A	2.99	5M	5412	B	Tăieri de igienă	ST5GO3FR2	ST5GO 3FR 2	-

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
4	32 B	0.52	5M	5412	B	Tăieri de igienă	GO5ST5	GO6ST 4	-
4	32 C	3.3	5M	5412	B	Tăieri de igienă	ST4GO3FR3	ST4GO 4FR 2	-
4	33 A	24.15	5M	5514	A	Tăieri de igienă	ST4FR3GO1 CA1TE1	ST5FR 3GO 1TE 1	-
4	33 B	5.04	5M	5514	5	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., Degajări	FR5TE3GO2	ST5FR 3TE 2	-
4	33 C	1.54	5M	5412	B	Tăieri de igienă	GO5ST4FR1	GO5ST 4FR 1	-
4	33 D	8.38	5M	5514	5	Rărituri	TE3GO2FR2 CA2JU1	GO5FR 2TE 2DT 1	-
4	33 E	9.57	5M	5514	2	Degajări, Curățiri	FR4GO2ST2 TE1CA1	FR4GO 3ST 2TE 1	-
4	34 A	36.29	5M	5514	5	Rărituri	GO2ST2FR2TE2 SB1CA1	GO3ST 3FR 2TE 1 DT 1	-
4	34 B	19.25	5M	5514	5	Rărituri	GO4FR3TE2JU1	GO6FR 3TE 1	-
4	34 C	0.35	5M	5514	A	Tăieri de igienă	ST7SC3	ST8PAM1DT 1	-
4	34V	0.35	-	-	-	-	-	-	-
4	35 A	15.19	5M	5514	2	Rărituri	GO2ST2FR2TE2 SB1CA1	GO3ST 3FR 2TE1 DT 1	-
4	35 B	11.4	5M	5514	5	Rărituri	GO3FR3TE3CA1	GO6FR 2TE 2	-
4	36 A	12.77	5M	5514	5	Curățiri, Rărituri	TE4GO2FR2ST1 CA1	GO4ST 2TE 2FR 1 DT 1	-
4	36 B	15.76	5M	5514	5	Rărituri	TE3GO2FR2CA2 ST1	GO4ST 2TE 2FR 2	-
4	37 A	17.15	5M	5514	5	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semințului	TE4GO3FR2CA1	GO5ST 2FR 2TE 1	-
4	37 B	3	5M	5512	9	Rărituri	FR5GO3ST1TE1	GO5ST 2FR 2TE 1	-
4	37 C	0.99	5M	5514	A	Rărituri	FR5ST4PAM1	ST5FR 4DT 1	-
4	37 D	0.85	5M	5514	B	Tăieri de igienă	ST10	ST9DT 1	-
4	37V	0.56	-	-	-	-	-	-	-
4	38 A	1.48	5M	5514	B	Tăieri de igienă	ST8GO2	ST8GO 2	-
4	38 B	0.49	5M	5412	B	Tăieri de igienă	FR9ST1	FR9ST 1	-
4	38 C	4.57	5M	5514	A	Tăieri de igienă	NU10	NU10	-
4	38 D	3.75	5M	5514	A	Rărituri	FR8GO1PAM1	FR7GO 2PAM1	-
4	38 E	6.02	5M	5514	A	Degajări	ST5PA2JU2FR1	ST6PA 3JU 1	-
4	38 F	0.33	5M	5514	2	Tăieri de igienă	ST3FR3JU3TE1	ST3FR 3JU 3TE 1	-
4	38 G	1.85	5M	5514	A	Rărituri	ST4GO3FR2 PAM1	ST4GO 3FR 2 PAM1	-
4	38 H	27.56	5M	5514	A	Degajări	ST4GO2FR2TE1 CA1	ST3GO 3FR 2TE 2	-
4	38 I	3.33	5M	5514	A	Tăieri de igienă	ST5GO2FR2 PAM1	ST5GO 2FR 2 PAM1	-
4	38 J	2.05	5M	5512	9	Rărituri	FR7ST3	ST5FR 5	-
4	38 K	6.25	5M	5514	A	Rărituri	ST4FR4PAM2	ST6FR 3PAM1	-
4	38 L	0.45	5M	5514	A	Tăieri de igienă	ST8FR2	ST8FR 2	-
4	38A	0.23	-	-	-	-	-	-	-
4	38C	0.2	-	-	-	-	-	-	-
4	38V	0.81	-	-	-	-	-	-	-
4	39 A	26.92	5M	5514	5	Rărituri	TE3CA3FR2 GO1JU1	FR4GO 3TE 3	-

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
4	39 B	1.98	5M	5514	5	Curățiri	ST3TE3FR2 CA1JU1	ST4GO 3FR 2TE 1	-
4	39 C	3.02	5M	5514	A	Tăieri de igienă	GO6FR2ST1 CA1	GO7FR 2ST 1	-
4	39 D	2.2	5M	5514	B	Tăieri de igienă	ST8FR1CA1	ST8FR 1CA 1	-
4	39 E	2.78	5M	5514	5	Curățiri	ST3FR3CA3 JU1	ST4GO 3FR 2TE 1	-
4	40 A	2.34	5M	5514	B	Tăieri de igienă	ST3ST6GO1	ST10	-
4	40 B	19.38	5M	5314	5	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., Degajări	TE4FA2GO1 FR1CA1PA1	ST5FR 3FA 1TE 1	-
4	40 C	6.85	5M	5514	A	Rărituri	GO4ST4FR1 PAM1	GO4ST 4FR 1 PAM1	-
4	40 D	2.62	5M	5314	B	Crâng-tăiere de jos, ajut. reg. naturale	SC8CA1TE1	SC10	-
4	40 E	0.61	5M	5514	A	Tăieri de igienă	GO6ST4	GO6ST 4	-
4	40 F	5.01	5M	5314	A	Rărituri	ST4FR3GO1 PAM1TE1	ST5FR 2GO 1 PAM1TE 1	-
4	41 A	20.43	5M	5314	A	Rărituri	ST3GO3FR2 CA1TE1	GO4ST 3FR 2TE 1	-
4	41 B	8.75	5M	5314	2	Rărituri	FA4GO2CA2TE2	FA5GO 3TE 2	-
4	41 C	0.53	5M	5514	A	Tăieri de igienă	GO7ST3	GO7ST 3	-
4	41 D	7.32	5M	5514	A	Rărituri	GO4ST3FR2 PAM1	GO4ST 3FR 2 PAM1	-
4	41 E	2.4	5M	5314	5	Rărituri	TE4GO3CA3	GO5TE 2ST 1DT 2	-
4	42 A	4.49	5M	5514	B	Tăieri de igienă	ST8GO2	ST8GO 2	-
4	42 B	8.13	5M	5514	A	Tăieri de igienă	GO4TE3ST2CA1	GO6ST 2TE 2	-
4	42 C	2.73	5M	5514	A	Rărituri	GO3ST3CA2 FR1PAM1	GO4ST 4PAM1 FR 1	-
4	42 D	13.42	5M	5514	5	Rărituri	TE5GO2ST2CA1	ST3GO 3TE 3DT 1	-
4	42 E	3.18	5M	5314	5	Tăieri de igienă	CA5FA3TE2	FA5TE 3DT 2	-
4	42 F	0.59	5M	5514	A	Tăieri de igienă	SC10	SC10	-
4	42 G	0.33	5M	5514	A	Curățiri	ST6FR4	ST6FR 4	-
4	42A	0.83	-	-	-	-	-	-	-
4	42V	0.25	-	-	-	-	-	-	-
4	43 A	0.5	5M	5314	A	Curățiri	SC10	SC10	-
4	43 B	21.93	5M	5314	5	Tăieri de igienă	CA4FA3GO1 JU1TE1	FA6GO 2TE 1DT 1	-
4	43 C	0.85	5M	5314	A	Curățiri	SC10	SC10	-
4	43 D	0.18	5M	5314	A	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
4	43 E	1.03	5M	5514	B	Tăieri de igienă	GO5ST5	GO5ST 5	-
4	44 A	15.18	5M	4331	2	Tăieri de igienă	FA9CA1	FA9DT 1	-
4	44 B	0.54	5M	4311	9	Tăieri de igienă	GO10	GO10	-
4	44 C	1.95	5M	4331	A	Tăieri de igienă	ST9CA1	ST9DT 1	-
4	44 D	0.94	5M	4311	9	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
4	44 E	29.79	5M	4331	2	Tăieri de igienă	FA6CA2GO1TE1	FA8GO 1TE 1	-
4	45	14.68	5M	5314	A	Rărituri	GO6ST3FR1	GO6ST 3FR 1	-
4	46 A	27.47	5M	5314	2	Rărituri	CA3FR2TE2FA1 GO1PA1	FA3FR 2TE 2GO 1 ST 1DT 1	-
4	46 B	3.92	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA10	FA10	-
4	46 C	1.4	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA4FA6	FA10	-
4	47 A	4.15	5M	4311	5	Tăieri de igienă	FA7CA3	FA9DT 1	-

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
4	47 B	19.6	5M	5314	5	Rărituri	CA4FR3TE3	FR5TE 3DT 2	-
4	47 C	0.84	5M	5314	A	Tăieri de igienă	ST5GO4PAM1	ST5GO 4PAM1	-
4	48 A	5.09	5M	4311	1	Tăieri de igienă	FA9CA1	FA9DT 1	-
4	48 B	3.85	5M	5312	5	Tăieri de igienă	SC3FR2JU2GO1 PAM1CA1	FR4GO 2PAM1 DT 3	-
4	48 C	7.12	5M	5312	5	Rărituri	FA3TE3CA2FR1JU1	FA5FR 2TE 2DT 1	-
4	48 D	0.7	5M	4311	6	Tăieri de igienă	FA6CA3SC1	FA8DT 2	-
4	48 E	1.02	2A5M	4311	A	T. de conservare, ajut. reg. naturale	ST1SC8PAM1	SC10	-
4	48 F	1.24	5M	4311	A	Tăieri de igienă	ST7PAM2GO1	ST7PAM2GO 1	-
4	48 G	0.59	5M	4311	9	Tăieri de igienă	PAM10	PAM9FA 1	-
4	48 H	0.78	5M	5314	5	Tăieri de igienă	FA5CA4JU1	FA7DT 3	-
4	48 I	1.84	5M	5312	5	Rărituri	TE5FR3CA2	FR5TE 3DT 2	-
4	48 J	0.28	5M	4331	2	Tăieri de igienă	FA9CA1	FA10	-
4	48 K	1.79	5M	4331	2	Tăieri de igienă	FA9CA1	FA9DT 1	-
4	48V	0.34	-	-	-	-	-	-	-
4	49 A	1.3	5M	5314	B	Tăieri de igienă	ST7GO2CA1	ST7GO 2DT 1	-
4	49 B	0.61	5M	5314	A	Rărituri	ST10	ST10	-
4	49 C	1.55	5M	5312	9	Tăieri de igienă	GO7ST3	GO7ST 3	-
4	49 D	0.82	5M	5314	A	Rărituri	ST7PAM3	ST7PAM2CI 1	-
4	49 E	0.35	5M	5312	9	Tăieri de igienă	GO7ST3	GO7ST 2PAM1	-
4	49 F	1.75	5M	6311	9	Curățiri	ST7FR2PAM1	ST7FR 2PAM1	-
4	49A	0.46	-	-	-	-	-	-	-
4	49C	0.13	-	-	-	-	-	-	-
4	49V	0.73	-	-	-	-	-	-	-
4	50 A	10.52	5M	4331	2	Curățiri	FA4FR2PAM1 GO1CA1TE1	FA5FR 2PAM1 GO 1TE 1	-
4	50 B	5.89	5M	5312	5	Tăieri de igienă	FR5CA3ST1PA1	FR7ST 2DT 1	-
4	50 C	8.75	5M	4331	2	T. progresive (punere în lumină), îngrij. seminț., Degajări	FA5CA1FA4	FA7GO1PAM1TE1	-
4	50 D	5.48	5M	4331	2	Curățiri	FA3CA2TE2ST1 PAM1PA1	FA4ST 2TE 2DT 2	-
4	51 A	7.3	5M	4331	2	T. progresive (punere în lumină), îngrij. seminț., Degajări	FA4FR3TE2CA1	FA7GO 1FR 1TE 1	-
4	51 B	1.2	5M	4331	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), îngrij. seminț., Degajări	FA5FR2FA2TE1	FA7GO1PAM1TE1	-
4	52 A	45.5	5M	5312	5	Rărituri	CA3TE3FR2GO1 FA1	FR4FA 2GO 2TE 2	-
4	52 B	0.86	5M	6311	5	Curățiri	ST5CA2PAM2CI1	ST7PAM2CI 1	-
4	52 C	0.95	5M	5312	9	Rărituri	ST7GO2FR1	ST7GO 2FR 1	-
4	52A	1.52	-	-	-	-	-	-	-
4	52C	0.2	-	-	-	-	-	-	-
4	53 A	0.53	5M	6311	9	Tăieri de igienă	GO7ST2PAM1	GO7ST 2PAM1	-
4	53 B	0.44	5M	6311	9	Tăieri de igienă	GO6ST4	GO6ST 4	-
4	53 C	25.19	5M	5314	5	Rărituri	CA4TE2GO1FA1 FR1PA1	GO2FA 2FR2TE 2 DT 2	-

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
4	53 D	3.86	5M	5314	5	Rărituri	FA3CA3TE2FR1 PAM1	FA5TE 2FR 1 PAM1ST 1	-
4	53N	0.14	-	-	-	-	-	-	-
4	53V	0.6	-	-	-	-	-	-	-
4	54 A	47.92	5M	5312	5	Rărituri	CA5ST2TE2FR1	ST4FR 2TE 2FA 1 CA 1	-
4	54 B	6.9	5M	5512	1	Rărituri	ST7CA2TE1	ST8TE 1DT 1	-
4	54 C	0.7	5M	5514	A	Tăieri de igienă	ST10	ST10	-
4	54 D	0.61	5M	5312	9	Tăieri de igienă	FR3NU3ST2TE1 JU1	FR4NU 3ST 2TE 1	-
4	55 A	29.05	5M	5512	5	Rărituri	ST3CA3TE3FR1	ST5FR 2TE 2DT 1	-
4	55 B	2.27	5M	5514	A	Rărituri	FR6ST4	ST6FR 4	-
4	55 C	1.12	5M	5514	2	Rărituri	ST6TE2CA2	ST7TE 2DT 1	-
4	55 D	0.5	5M	5514	B	Tăieri de igienă	ST5GO4CA1	ST5GO 4DT 1	-
4	55 E	3.47	5M	5514	B	Tăieri de igienă	ST5GO4CA1	ST5GO 4DT 1	-
4	81 A	10.87	2E5M	5412	B	T. de conservare, ajut. reg. naturale	SC10	SC10	-
4	81 B	13.85	2E5M	5412	B	Curățiri	SC10	SC10	-
4	82 A	4.96	2E5M	5412	B	T. de conservare, ajut. reg. nat., îngrij. semintişului	SC10	SC10	-
4	82 B	3.93	2E5M	5412	B	Curățiri	SC10	SC10	-
4	83 A	34.32	2E5M	5412	A	Rărituri	PIN3SC3ST1 PAM1MJ1CA1	PIN3ST 2SC 2 PAM1MJ 1DT 1	-
4	83 B	4.59	2E5M	5514	A	Tăieri de igienă	NU10	NU10	-
4	83 C	0.63	2E5M	5514	A	Tăieri de igienă	NU10	NU10	-
4	83 D	2.12	2E5M	5412	B	Curățiri	SC10	SC10	-
4	83 E	0.72	2E5M	5412	B	T. de conservare, ajut. reg. nat., împăduriri (în supraf. neparcursă cu T. de regenerare)	PIN6MJ3SC1	SC10	-
4	84 A	4.49	2E5M	5412	B	Tăieri de igienă	SC5PI2MO1 ST1FR1	SC3PI 2ST 2FR 1 MO 1DT 1	-
4	84 B	10.63	2E5M	5412	B	Tăieri de igienă	SC5PI2MO1 ST1FR1	SC3PI 2ST 2FR 1 MO 1DT 1	-
4	84 C	18.33	2E5M	5412	B	Tăieri de igienă	SC5PI2MO1 ST1FR1	SC3PI 2ST 2FR 1 MO 1DT 1	-
4	84 D	0.4	2E5M	5412	B	Tăieri de igienă	SC8ST2	SC8ST 2	-
4	84 E	0.71	2E5M	5412	B	Tăieri de igienă	SC8ST2	SC8ST 2	-
4	84R1	0.66	-	-	-	-	-	-	-
4	84R2	0.25	-	-	-	-	-	-	-
4	85 A	14.47	2E5M	5412	B	T. de conservare, ajut. reg. naturale	SC10	SC10	-
4	85 B	1.53	2E5M	5514	A	Tăieri de igienă	ST2PAM2MJ1 ST4PAM1	ST7PAM2MJ 1	-
4	85 C	0.68	2E5M	5514	B	Tăieri de igienă	ST7PAM2MJ1	ST7PAM2DT 1	-
4	87 A	14.87	2E5M	5412	B	T. de conservare, ajut. reg. naturale	SC9NU1	SC10	-
4	87 B	1.71	2E5M	5514	B	Tăieri de igienă	ST4FR2PAM2 NU1CA1	ST5FR2PAM2NU1	-
4	87 C	0.82	2E5M	5412	A	Tăieri de igienă	NU8SL2	NU9SL 1	-
4	88D	6.42	-	-	-	-	-	-	-

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Compoziția actuală	Compoziția țel	Habitat N2000
4	89	10.56	2E5M	5412	B	T. de conservare, ajut. reg. naturale	SC10	SC10	-
4	90	6.07	5M	5514	A	Tăieri de igienă	ST7FR3	ST8FR 2	-
TOTAL UP IV		1579.40	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL OS		6469.37	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDĂ:

Caracterul actual al tipului de pădure:

Cod Denumire

- 1 Natural fundamental de productivitate superioară
- 2 Natural fundamental de productivitate mijlocie
- 3 Natural fundamental de productivitate inferioară
- 4 Natural fundamental subproductiv
- 5 Parțial derivat
- 6 Total derivat de productivitate superioară
- 7 Total derivat de productivitate mijlocie
- 9 Artificial de productivitate superioară
- A Artificial de productivitate mijlocie
- B Artificial de productivitate inferioară

Codurile speciilor din compoziția actuală și compoziția țel

Cod Denumire

- AR Arțar tătarăsc
- BR Brad
- CA Carpen
- CI Cireș
- FA Fag
- FR Frasin
- GO Gorun
- JU Jugastru
- MJ Mojdrean
- MO Molid
- NU Nuc comun
- PA Paltin de câmp
- PAM Paltin de munte
- PI Pin silvestru
- PIN Pin negru
- PLX Plop euroamerican (3-5 mp)
- PLZ Plop euroamerican (4x4 m)
- SB Sorb
- SC Salcâm
- SL Sălcioară
- ST Stejar pedunculat
- TE Tei argintiu
- ULC Ulm de câmp
- DT Diverse tari

**Lucrările silviculturale rămase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului
silvic (2027) al Ocolului Silvic Dobrovăț suprapuse peste Siturile Natura 2000
ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și
ROSPA0096 Pădurea Miclești**

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
1	23 A	35.14	5M	5312	5	T. progresive (racordare), ajut. reg. nat., Degajări	5780	5780	100
1	23 B	0.67	5M	5312	9	Tăieri de igienă	233	5	2
1	23 C	0.62	5M	5312	9	Tăieri de igienă	125	4	3
1	24 A	10.96	5M	5312	5	Rărituri	2998	251	8
1	24 B	14.76	5M	5314	9	Rărituri	5576	320	6
1	24 C	3.66	5M	5314	9	Rărituri	1149	133	12
1	26 A	32.44	5M	5314	5	Rărituri	7880	86	1
1	26 B	2.80	5M	5314	A	Tăieri de igienă	314	20	6
1	27	16.55	5M	5314	5	Rărituri	4392	111	3
1	39 B	0.77	5M	5324	A	Rărituri	117	1	1
1	40	29.52	5M	4212	2	Rărituri	8507	103	1
1	41	40.17	5M	4211	1	Rărituri	14161	569	4
1	42	25.19	5M	4211	1	Rărituri	2912	52	2
1	43	43.51	5M	4311	1	Îngrijirea culturilor, Curățiri, Rărituri	3557	539	15
1	44	25.02	5M	4311	1	Curățiri, Rărituri	2822	453	16
1	45 A	54.11	5M	4311	1	Rărituri	6249	61	1
1	45 B	1.16	5M	4311	9	Rărituri	102	5	5
1	46 A	23.40	5M	4311	1	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., Degajări	370	370	100
1	46 C	9.15	5M	4311	1	Rărituri	587	74	13
1	46 D	0.46	5M	4311	9	Îngrijirea culturilor	6	-	-
1	47 B	16.01	5M	4311	1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semințului	3888	905	23
1	48 A	12.17	5M	4331	2	Rărituri	1520	207	14
1	49	46.30	5M	4331	2	Tăieri de igienă	15635	306	2
1	50	33.32	5M	4331	2	Tăieri de igienă	9982	127	1
1	51 B	39.99	4E5M	4311	1	Tăieri de igienă	16581	145	1
1	52	27.89	4E5M	4311	1	Tăieri de igienă	12963	33	0
1	53 A	34.49	4E5M	4311	1	Tăieri de igienă	15396	104	1
1	53 B	4.48	4E5M	4331	A	Tăieri de igienă	1500	28	2
1	54 A	60.11	5M	4311	1	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. naturale	25867	4325	17
1	54 B	4.04	5M	4321	5	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	983	593	60
1	55 A	10.59	5M	4311	1	Tăieri de igienă	5163	37	1
1	55 B	13.14	5H5M	4311	1	Tăieri de igienă	7129	42	1
1	56 B	7.97	5M	4311	1	Tăieri de igienă	3883	63	2
1	57 A	14.51	5M	4311	9	Rărituri	5276	255	5
1	57 C	14.19	5M	4311	1	Tăieri de igienă	6372	75	1

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
1	58 A	28.51	5M	4211	1	Curățiri	1674	54	3
1	59 A	23.72	5M	4311	1	Rărituri	6157	800	13
1	59 B	0.39	5M	4311	9	Îngrijirea culturilor, completări	-	-	-
1	59 C	0.18	5M	4311	9	Îngrijirea culturilor, completări	-	-	-
1	60 A	7.11	5H5M	4311	5	Tăieri de igienă	2647	57	2
1	60 B	27.11	5M	4311	1	Rărituri	10404	299	3
1	61 A	43.80	5M	4311	1	Tăieri de igienă	17127	198	1
1	61 B	19.49	5M	4331	2	Rărituri	5148	614	12
1	62 A	48.72	5M	4331	5	Rărituri	9922	358	4
1	62 B	0.37	5M	4311	7	Tăieri de igienă	98	3	3
1	62 C	1.98	5M	4311	A	Rărituri	356	48	13
1	63 A	12.18	5M	4311	A	Curățiri, Rărituri	1197	146	12
1	63 B	20.51	5M	4321	2	Rărituri	3729	373	10
1	63 C	6.61	5M	5314	2	T. progresive (racordare), ajut. reg. naturale	906	906	100
1	63 D	6.61	5M	4311	1	Tăieri de igienă	2496	19	1
1	63 E	3.69	5M	4311	6	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	154	154	100
1	64 A	5.08	5M	4321	2	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semințişului	893	105	12
1	64 B	20.51	5M	4311	1	Tăieri de igienă	10063	47	0
1	65 A	14.42	5M	4311	1	Tăieri de igienă	5506	79	1
1	65 B	21.29	5M	4311	1	Tăieri de igienă	10040	48	0
1	66 A	4.92	5M	4311	1	Tăieri de igienă	2045	31	2
1	66 B	21.84	5M	4311	1	Tăieri de igienă	9668	124	1
1	67 A	29.02	5M	4311	1	Tăieri de igienă	13155	152	1
1	67 B	0.49	5M	4311	A	Tăieri de igienă	168	1	1
1	67 C	4.42	5M	4311	1	T. progresive (racordare), ajut. reg. nat., îngrij. semințişului	444	444	100
1	68 A	54.55	5M	4311	1	Tăieri de igienă	19370	224	1
1	68 C	2.48	5M	4311	9	Îngrijirea culturilor, completări	10	-	-
1	69 A	33.48	5M2L	4211	1	Tăieri de igienă	11497	119	1
1	69 C	0.64	5M	4311	9	Tăieri de igienă	258	5	2
1	70 A	10.34	5M2L	4211	1	Tăieri de igienă	3828	43	1
1	70 B	11.06	5M	4311	5	Tăieri de igienă	4528	74	2
1	71 A	3.99	5M2L	4211	1	Tăieri de igienă	1656	32	2
1	71 B	19.65	5M	4311	5	Tăieri de igienă	7822	23	0
1	71 C	5.94	5M	5121	2	T. progresive (racordare), ajut. reg. nat., îngrij. semințişului	1481	1481	100
1	72 A	10.84	5M2L	4211	1	Tăieri de igienă	5037	25	0
1	72 B	18.15	5M	4311	1	Tăieri de igienă	7011	45	1
1	73 A	11.45	5M2L	4211	1	Tăieri de igienă	5853	32	1
1	74 B	3.86	1A5M	4211	9	Tăieri de igienă	1235	22	2

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
1	74 C	1.98	1A5M	4321	4	T. de conservare, împăduriri (în supraf. parcurse cu T. de regenerare)	443	29	7
1	74 D	5.31	5M	4211	9	Rărituri	2282	96	4
1	74 E	1.28	5M	4211	1	Tăieri de igienă	402	1	0
1	74 F	0.84	5M	4311	9	Rărituri	90	3	3
1	76 A	48.72	5M	4331	2	Rărituri	11335	173	2
1	76 B	0.54	5M	4321	A	Tăieri de igienă	123	4	3
1	76 C	0.60	5M	4331	9	Tăieri de igienă	243	4	2
1	76 D	0.52	5M	4331	A	Tăieri de igienă	172	5	3
1	76 E	0.23	5M	4331	A	Tăieri de igienă	458	1	0
1	78 A	50.49	5M	4311	1	Rărituri	17127	1274	7
1	78 B	1.63	5M	4311	A	Tăieri de igienă	467	13	3
1	79	29.85	5M	4331	2	Tăieri de igienă	10020	81	1
1	80 A	48.94	5M	4331	2	Tăieri de igienă	15559	191	1
1	80 B	1.16	5M	4321	9	Tăieri de igienă	428	9	2
1	81 A	2.90	5M	4321	9	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	418	418	100
1	81 B	7.94	5M	4321	5	Rărituri	1300	168	13
1	81 C	6.73	5M	4321	9	Rărituri	2952	168	6
1	81 D	5.58	5M	4321	A	Rărituri	987	137	14
1	81 E	11.22	5M	4321	9	Rărituri	5593	616	11
1	81 G	3.01	5M	6311	9	Îngrijirea culturilor, completări	20	-	-
1	81 I	3.55	5M	6311	9	Îngrijirea culturilor, completări	20	-	-
1	83 A	23.29	5M	5312	9	Rărituri	5978	127	2
1	83 B	0.69	5M	5314	5	Tăieri de igienă	119	6	5
1	84 A	1.52	5M	5312	5	Tăieri de igienă	405	13	3
1	84 B	35.08	5M	5312	A	Rărituri	9831	125	1
1	84 C	1.41	5M	5113	A	Tăieri de igienă	92	9	10
1	86	11.13	5M	5314	9	Rărituri	1610	228	14
1	87	2.82	5M	5314	A	Îngrijirea culturilor, completări	20	-	-
TOTAL UP I		1577.62	-	-	-	-	472052	27266	6
2	3 A	2.09	5M	6311	9	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări	17	-	-
2	3 B	16.68	5M	5314	A	Curățiri	1094	99	9
2	3 D	10.11	5M	5312	5	Rărituri	2539	27	1
2	3 E	0.77	5M	5314	A	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări	6	-	-
2	3 G	12.12	5M	5314	A	Curățiri	868	141	16
2	5 A	1.43	5M	5314	B	Tăieri de igienă	372	13	3
2	6 B	2.51	5M	4311	5	Rărituri	818	30	4
2	6 C	0.85	5M	4331	A	Tăieri de igienă	201	7	3
2	6 D	4.63	5M	4331	2	Tăieri de igienă	1641	42	3
2	7 B	22.83	5M	4311	1	Tăieri de igienă	11580	90	1
2	7 C	0.68	5M	4311	9	Tăieri de igienă	281	6	2

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
2	8	24.82	5M	4311	1	Tăieri de igienă	9660	203	2
2	10	17.48	5M	5314	2	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	1450	1450	100
2	11 B	8.49	5M	4311	9	Tăieri de igienă	4154	50	1
2	11 C	0.85	5M	4331	A	Tăieri de igienă	361	8	2
2	11 D	3.95	5M	4331	9	Tăieri de igienă	2157	6	0
2	12 A	29.80	5M	4311	1	Rărituri	11038	16	0
2	13 A	63.80	5M	4311	1	Rărituri	28434	2228	8
2	13 B	2.60	5M	4311	9	Tăieri de igienă	1117	23	2
2	13 C	0.24	5M	4331	A	Tăieri de igienă	63	2	3
2	13 D	0.56	5M	4311	9	Tăieri de igienă	199	4	2
2	14 B	0.54	5M	4331	9	Tăieri de igienă	171	4	2
2	14 C	0.72	5M	4331	A	T. progresive (punere în lumină, racordare), îngrij. semințșului	278	278	100
2	15 A	40.69	5M	4311	1	Rărituri	11286	503	4
2	15 C	1.69	5M	4311	A	Curățiri	94	3	3
2	15 D	4.09	5M	4331	2	Tăieri de igienă	1431	37	3
2	15 E	0.68	5M	4311	9	Rărituri	191	5	3
2	16 A	9.08	5M	4311	1	T. progresive (racordare), îngrij. semințșului	134	134	100
2	16 B	22.15	5M	4311	5	Rărituri	6425	251	4
2	16 C	21.04	5M	4311	1	Rărituri	6576	597	9
2	17 B	9.33	5M	4311	5	Rărituri	1630	73	4
2	17 C	0.55	5M	4311	9	Tăieri de igienă	320	5	2
2	17 D	21.34	5M	4311	1	T. progresive (racordare), îngrij. semințșului	1719	1719	100
2	17 E	6.76	5M	4331	A	Rărituri	1253	53	4
2	18 C	0.44	5M	4331	A	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semințșului	67	21	31
2	19 A	15.08	5M	4311	5	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	4949	2155	44
2	20 B	0.73	5M	4331	A	Tăieri de igienă	271	6	2
2	20 C	10.97	5M	4311	1	Tăieri de igienă	6458	32	0
2	22 B	0.89	5M	6311	9	Degajări	16		
2	22 C	1.99	5M	6311	9	Rărituri	540	33	6
2	22 D	3.50	5M	6311	6	Rărituri	765	66	9
2	23 A	32.82	5M	5314	A	Rărituri	5446	356	7
2	23 B	8.69	5M	5314	A	Rărituri	755	127	17
2	24 A	35.16	5M	5312	6	T. progresive, împăduriri sub masiv, ajut. reg. nat., îngrij. culturilor	5427	2056	38
2	24 B	14.01	5M	5312	9	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări	213	-	-
2	25	26.86	5M	4311	1	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări, Curățiri	1083	50	5
2	26 B	3.67	5M	5312	6	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	1446	1446	100
2	26 C	1.42	5M	5314	A	Curățiri	126	3	2

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
2	26 D	41.00	5M	5312	1	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	9616	3508	36
2	26 E	13.33	5M	4211	1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale	5661	2542	45
2	27 A	1.70	5L5M	4311	5	Rărituri	382	29	8
2	27 C	0.58	5L5M	5314	A	Tăieri de igienă	112	3	3
2	27 E	0.35	5M	4311	9	Curățiri	21	2	10
2	27 G	1.26	5M	5314	A	Îngrijirea culturilor	5	-	-
2	27 H	1.55	5M	5314	A	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări, Curățiri	30	1	3
2	27 J	0.40	5M	5314	A	Rărituri	28	1	4
2	27 K	2.30	5P5M	5314	4	T. de conservare	615	62	10
2	27 L	2.25	5L5M	5323	A	Rărituri	971	38	4
2	27 N	1.00	5L5M	5132	3	T. progresive (însămânțare, punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semințisului	311	182	59
2	27 R	1.00	5M	5314	A	Îngrijirea culturilor, completări	5	-	-
2	28 A	16.98	5C5L5M	4311	1	-	-	-	-
2	28 B	0.38	5M	4311	A	Tăieri de igienă	173	3	2
2	29 A	40.77	5C5H5P	4311	1	-	-	-	-
2	29 B	0.89	5C5L5M	4311	9	-	-	-	-
2	30 A	24.45	5C5H5P	4311	1	-	-	-	-
2	30 B	28.75	5L5M	4311	1	Rărituri	4382	166	4
2	34 A	25.01	5M	4321	2	Tăieri de igienă	9510	127	1
2	34 C	6.08	5M	4311	9	Tăieri de igienă	2407	33	1
2	35 A	30.08	5M	4311	1	Tăieri de igienă	13588	233	2
2	35 B	7.82	5M	4311	1	Tăieri de igienă	3173	29	1
2	36 B	3.02	5M	4311	1	Rărituri	779	39	5
2	42 A	32.72	5M	4311	1	Tăieri de igienă	14827	89	1
2	43 A	45.21	5M	4311	1	Tăieri de igienă	19930	305	2
2	43 B	0.74	5M	4311	A	Tăieri de igienă	237	7	3
2	44 A	31.85	5M	4311	1	Tăieri de igienă	12406	46	0
2	44 B	0.26	5M	4311	B	Tăieri de igienă	53	2	4
2	44 C	6.15	5M	4311	9	Rărituri	2440	94	4
2	44 D	1.02	5M	4311	A	Rărituri	95	12	13
2	45 B	13.61	5M	4311	1	Rărituri	1978	17	1
2	45 D	5.28	5M	4311	9	Rărituri	2056	138	7
2	45 E	0.27	5M	4311	9	Tăieri de igienă	20	2	10
2	46 A	18.76	5M	4311	1	Rărituri	2272	300	13
2	46 B	8.60	5M	4311	9	Rărituri	2790	51	2
2	47	15.63	5M	4311	1	Rărituri	5278	6	0
2	48 B	20.26	5M	4311	1	Rărituri	6211	430	7
2	48 C	0.42	5M	4311	9	Rărituri	160	8	5
2	48 D	0.34	5M	4311	9	Tăieri de igienă	73	2	3
2	49	29.73	5M	4331	2	Rărituri	8908	838	9

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări proapse	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
2	51 B	12.89	5M	4311	A	Rărituri	2816	57	2
2	52 B	6.25	5M	5312	1	Rărituri	974	4	0
2	54 A	8.39	5M	5312	5	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. nat., îngrij. semințişului	2505	126	5
2	55	29.26	5M	5312	1	Rărituri	10774	644	6
2	56 A	32.78	5M	4311	1	Tăieri de igienă	15324	182	1
2	56 B	0.85	5M	4311	A	Tăieri de igienă	328	8	2
2	56 C	2.12	5M	4311	1	Tăieri de igienă	995	21	2
2	57 A	20.55	5M	4311	1	Rărituri	2052	33	2
2	57 B	36.53	5M	4311	1	Rărituri	9285	872	9
2	57 C	0.43	5M	4311	1	Curățiri	5		
2	58 A	27.00	5M	4311	1	Rărituri	3080	356	12
2	59 A	30.48	5M	4311	1	Rărituri	4901	251	5
2	59 B	1.09	5M	4311	9	Rărituri	115	20	17
2	60 A	30.40	5M	4311	1	Rărituri	7496	647	9
2	60 C	0.43	5M	4311	A	Tăieri de igienă	34	3	9
2	62 A	4.56	5M	4331	A	Tăieri de igienă	1607	6	0
2	62 B	40.17	5M	5314	2	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. nat., îngrij. semințişului	13621	1364	10
2	63 A	3.37	5M	5314	2	Tăieri de igienă	1391	18	1
2	64 A	1.92	5M	5314	A	Tăieri de igienă	598	4	1
2	64 B	15.09	5M	5314	5	Tăieri de igienă	5002	39	1
2	64 C	1.74	5M	5314	A	Tăieri de igienă	641	13	2
2	65 B	29.86	5M	5312	1	Rărituri	9736	59	1
2	66 A	60.38	5M	5312	1	Rărituri	20630	1233	6
2	67	33.83	5M	5314	2	Rărituri	9414	342	4
2	68 A	37.80	5M	5312	1	Rărituri	9049	141	2
2	68 B	0.17	5M	5121	A	Rărituri	36	2	6
2	68 C	1.81	5M	5312	9	Rărituri	340	15	4
2	69	20.53	5M	5314	2	Tăieri de igienă	7505	118	2
2	70 B	6.96	5M	5314	7	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	731	731	100
2	71 A	10.08	5M	5314	2	Tăieri de igienă	3344	70	2
2	71 B	13.10	5M	5314	5	T. rase benzi alterne, împăduriri, îngrij. culturilor	1659	1659	100
2	72 A	31.99	5M	5312	5	Rărituri	8039	658	8
2	72 B	3.12	5M	4331	2	Rărituri	1008	43	4
2	72 C	1.94	5M	5314	A	Rărituri	364	39	11
2	72 E	0.33	5M	5314	A	Rărituri	51	1	2
2	73 A	32.75	5M	5312	1	Rărituri	8280	541	7
2	73 C	0.43	5M	5312	A	Rărituri	79	2	3
2	74 A	5.89	5M	5312	9	Rărituri	1891	14	1
2	74 B	0.60	5M	5312	9	Îngrijirea culturilor, completări	5	-	-
2	74 C	18.30	5M	5314	2	Rărituri	3486	61	2

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
2	74 D	0.91	5M	5514	A	Curățiri	47	4	9
2	75 A	19.14	5M	5314	A	Rărituri	4764	133	3
2	75 B	2.58	5M	5314	2	Rărituri	711	18	3
2	75 C	3.22	5M	5314	A	Rărituri	578	48	8
2	76 A	21.99	5M	5314	A	Rărituri	6455	407	6
2	76 B	5.43	5M	5314	2	Rărituri	1507	21	1
2	77 A	5.93	5M	5314	2	Rărituri	1166	69	6
2	77 B	1.60	2E5M	5314	B	T. de conservare, ajut. reg. naturale	147	147	100
2	79	9.05	5M	5314	5	Rărituri	1750	84	5
2	82	3.93	5M	5314	A	Rărituri	814	53	7
2	83 A	16.47	5M	4331	2	Tăieri de igienă	6385	161	3
2	83 B	13.41	5M	5314	2	Tăieri de igienă	4703	108	2
2	84 A	10.65	5M	5314	2	Tăieri de igienă	3783	93	2
2	84 B	5.06	5M	5314	2	Tăieri de igienă	1790	42	2
2	85 A	9.98	5M	4331	2	Rărituri	3783	40	1
2	85 B	27.23	5M	5314	2	Tăieri de igienă	9718	242	2
2	86 A	23.87	5M	4331	2	Tăieri de igienă	8541	225	3
2	86 B	9.73	5M	5312	1	Rărituri	3657	21	1
2	87 A	12.75	5M	4331	2	Tăieri de igienă	4884	126	3
2	87 B	5.21	5M	5314	2	Tăieri de igienă	1698	51	3
2	88 A	5.19	5M	4311	1	Rărituri	2043	1	0
2	88 B	19.36	5M	5314	2	Tăieri de igienă	6322	138	2
2	88 C	0.64	5M	5314	A	Rărituri	216	4	2
2	89 A	18.64	5M	4311	1	Tăieri de igienă	7251	171	2
2	89 B	0.52	5M	4331	B	Tăieri de igienă	50	4	8
2	90 A	23.12	5M	4311	1	Tăieri de igienă	10436	182	2
2	91 A	9.53	5M	4311	1	Tăieri de igienă	4492	87	2
2	91 B	26.24	5M	4311	1	Tăieri de igienă	9410	216	2
2	91 C	2.81	5M	5312	9	Tăieri de igienă	1027	9	1
2	91 D	0.76	5M	5312	9	Tăieri de igienă	278	7	3
2	92 A	18.52	5M	4311	1	Tăieri de igienă	7728	151	2
2	92 B	9.98	5M	5312	1	Tăieri de igienă	4398	82	2
2	93 A	6.71	5M	4311	1	Tăieri de igienă	3606	60	2
2	93 B	16.61	5M	4311	1	Tăieri de igienă	6937	97	1
TOTAL UP II		1986.92	-	-	-	-	568889	37502	7
4	8	2.9	2E2A5M	5514	B	Tăieri de igienă	495	20	4
4	9 B	0.65	5M	5514	B	Tăieri de igienă	139	5	4
4	12 B	1.82	5M	5514	A	Tăieri de igienă	459	16	3
4	13 B	0.79	5M	5512	9	Tăieri de igienă	269	8	3
4	13 C	0.38	5M	5514	A	Tăieri de igienă	114	4	4
4	13 D	8.4	5M	5514	A	Rărituri	1929	28	1

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări proapse	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
4	14 B	14.42	5M	5512	5	T. progresive, împăduriri sub masiv, ajut. reg. nat., îngrij. culturilor	3504	532	15
4	15 A	44.48	5M	5211	5	Rărituri	9819	168	2
4	15 B	5.55	5M	5211	5	Tăieri de igienă	1662	50	3
4	15 C	2.51	5M	5211	A	Tăieri de igienă	788	23	3
4	15 D	2.42	5M	5211	9	Rărituri	568	22	4
4	15 E	2.26	5M	5221	5	Tăieri de igienă	656	18	3
4	15 F	3.47	5M	5514	A	Rărituri	917	41	4
4	17 A	7.4	5M	5512	9	Rărituri	2393	51	2
4	17 B	2.41	5M	5514	A	Tăieri de igienă	836	8	1
4	17 C	0.69	5M	5514	A	Tăieri de igienă	176	7	4
4	17 D	0.87	5M	5512	9	Tăieri de igienă	341	8	2
4	17 E	6.92	5M	5512	5	T. progresive, împăduriri sub masiv, ajut. reg. nat., îngrij. culturilor	1459	734	50
4	17 F	5.07	5M	6311	9	Rărituri	337	46	14
4	17 G	1.4	5M	5512	A	Rărituri	209	28	13
4	17 H	2.9	5M	5514	A	Tăieri de igienă	310	20	6
4	18 A	3.18	5M	5512	9	Rărituri	973	5	1
4	18 B	2.44	5M	5514	B	Tăieri de igienă	786	11	1
4	18 E	4.93	5M	5512	5	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	686	686	100
4	19 B	4.09	5M	5514	A	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	1131	482	43
4	22 A	11.96	5M	5512	9	Tăieri de igienă	3961	71	2
4	23 B	16.25	5M	5211	5	Rărituri	2638	41	2
4	24 A	13.1	5M	5514	5	Tăieri de igienă	3626	20	1
4	24 C	4.47	5M	5514	A	Rărituri	562	9	2
4	24 D	2.02	5M	5514	B	Tăieri de igienă	504	18	4
4	25 C	0.75	5M	5514	A	Tăieri de igienă	169	7	4
4	26 A	2.94	5M	5514	B	Tăieri de igienă	893	21	2
4	26 B	3.29	5M	5514	9	Tăieri de igienă	882	24	3
4	26 C	2.16	5M	5512	9	Tăieri de igienă	655	15	2
4	26 G	0.63	5M	5514	A	Tăieri de igienă	122	6	5
4	27 A	0.75	5M	5514	5	Rărituri	167	15	9
4	27 B	5.08	5M	5514	A	Tăieri de igienă	1460	15	1
4	27 C	20.33	5M	5514	A	Tăieri de igienă	5052	35	1
4	27 D	2.85	5M	5514	A	Rărituri	270	25	9
4	28 C	0.27	5M	5512	9	Tăieri de igienă	8	2	25
4	29 B	0.52	5M	5514	B	Tăieri de igienă	38	3	8
4	29 C	0.22	5M	5514	A	Curățiri	6	-	-
4	32 A	2.99	5M	5412	B	Tăieri de igienă	453	26	6
4	32 B	0.52	5M	5412	B	Tăieri de igienă	70	4	6
4	32 C	3.3	5M	5412	B	Tăieri de igienă	494	27	5
4	33 A	24.15	5M	5514	A	Tăieri de igienă	5972	45	1

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
4	33 B	5.04	5M	5514	5	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., Degajări	48	48	100
4	33 C	1.54	5M	5412	B	Tăieri de igienă	200	12	6
4	33 D	8.38	5M	5514	5	Rărituri	1372	163	12
4	34 A	36.29	5M	5514	5	Rărituri	3913	62	2
4	34 B	19.25	5M	5514	5	Rărituri	3441	446	13
4	34 C	0.35	5M	5514	A	Tăieri de igienă	29	2	7
4	35 B	11.4	5M	5514	5	Rărituri	2079	107	5
4	36 A	12.77	5M	5514	5	Rărituri	987	81	8
4	37 A	17.15	5M	5514	5	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semințișului	5364	2683	50
4	37 B	3	5M	5512	9	Rărituri	648	65	10
4	37 C	0.99	5M	5514	A	Rărituri	153	14	9
4	37 D	0.85	5M	5514	B	Tăieri de igienă	35	5	14
4	38 A	1.48	5M	5514	B	Tăieri de igienă	309	11	4
4	38 B	0.49	5M	5412	B	Tăieri de igienă	62	3	5
4	38 C	4.57	5M	5514	A	Tăieri de igienă	792	27	3
4	38 D	3.75	5M	5514	A	Rărituri	797	79	10
4	38 E	6.02	5M	5514	A	Degajări	41	-	-
4	38 F	0.33	5M	5514	2	Tăieri de igienă	13	3	23
4	38 G	1.85	5M	5514	A	Rărituri	348	33	9
4	38 I	3.33	5M	5514	A	Tăieri de igienă	701	26	4
4	38 J	2.05	5M	5512	9	Rărituri	477	60	13
4	38 K	6.25	5M	5514	A	Rărituri	1081	139	13
4	38 L	0.45	5M	5514	A	Tăieri de igienă	30	4	13
4	39 C	3.02	5M	5514	A	Tăieri de igienă	718	24	3
4	39 D	2.2	5M	5514	B	Tăieri de igienă	530	18	3
4	40 A	2.34	5M	5514	B	Tăieri de igienă	659	19	3
4	40 B	19.38	5M	5314	5	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., Degajări	1038	1038	100
4	40 C	6.85	5M	5514	A	Rărituri	1218	56	5
4	40 D	2.62	5M	5314	B	Crâng-tăiere de jos, ajut. reg. naturale	383	383	100
4	40 E	0.61	5M	5514	A	Tăieri de igienă	135	5	4
4	40 F	5.01	5M	5314	A	Rărituri	883	30	3
4	41 A	20.43	5M	5314	A	Rărituri	3738	92	2
4	41 B	8.75	5M	5314	2	Rărituri	2039	103	5
4	41 C	0.53	5M	5514	A	Tăieri de igienă	114	4	4
4	41 E	2.4	5M	5314	5	Rărituri	503	15	3
4	42 A	4.49	5M	5514	B	Tăieri de igienă	1061	40	4
4	42 B	8.13	5M	5514	A	Tăieri de igienă	1762	65	4
4	42 C	2.73	5M	5514	A	Rărituri	380	2	1
4	42 E	3.18	5M	5314	5	Tăieri de igienă	737	29	4
4	42 F	0.59	5M	5514	A	Tăieri de igienă	38	4	11

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
4	42 G	0.33	5M	5514	A	Curățiri	18	1	6
4	43 A	0.5	5M	5314	A	Curățiri	13	-	-
4	43 B	21.93	5M	5314	5	Tăieri de igienă	4993	198	4
4	43 C	0.85	5M	5314	A	Curățiri	25	1	4
4	43 D	0.18	5M	5314	A	Tăieri de igienă	44	1	2
4	43 E	1.03	5M	5514	B	Tăieri de igienă	157	8	5
4	44 A	15.18	5M	4331	2	Tăieri de igienă	4682	70	1
4	44 B	0.54	5M	4311	9	Tăieri de igienă	204	4	2
4	44 C	1.95	5M	4331	A	Tăieri de igienă	502	18	4
4	44 D	0.94	5M	4311	9	Tăieri de igienă	241	7	3
4	44 E	29.79	5M	4331	2	Tăieri de igienă	7467	226	3
4	47 A	4.15	5M	4311	5	Tăieri de igienă	1221	13	1
4	47 B	19.6	5M	5314	5	Rărituri	4059	406	10
4	48 A	5.09	5M	4311	1	Tăieri de igienă	1727	21	1
4	48 B	3.85	5M	5312	5	Tăieri de igienă	955	17	2
4	48 D	0.7	5M	4311	6	Tăieri de igienă	199	7	4
4	48 E	1.02	2A5M	4311	A	T. de conservare, ajut. reg. naturale	200	200	100
4	48 G	0.59	5M	4311	9	Tăieri de igienă	167	5	3
4	48 K	1.79	5M	4331	2	Tăieri de igienă	566	16	3
4	49 A	1.3	5M	5314	B	Tăieri de igienă	224	10	4
4	49 C	1.55	5M	5312	9	Tăieri de igienă	541	13	2
4	49 E	0.35	5M	5312	9	Tăieri de igienă	98	3	3
4	49 F	1.75	5M	6311	9	Curățiri	161	9	6
4	50 B	5.89	5M	5312	5	Tăieri de igienă	1548	40	3
4	50 C	8.75	5M	4331	2	T. progresive (punere în lumină), îngrij. seminț., Degajări	2807	1090	39
4	51 A	7.3	5M	4331	2	T. progresive (punere în lumină), îngrij. seminț., Degajări	1710	293	17
4	51 B	1.2	5M	4331	2	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., Degajări	171	171	100
4	52 A	45.5	5M	5312	5	Rărituri	8986	1168	13
4	52 C	0.95	5M	5312	9	Rărituri	196	25	13
4	53 A	0.53	5M	6311	9	Tăieri de igienă	172	4	2
4	53 B	0.44	5M	6311	9	Tăieri de igienă	166	4	2
4	53 D	3.86	5M	5314	5	Rărituri	701	5	1
4	54 C	0.7	5M	5514	A	Tăieri de igienă	232	6	3
4	54 D	0.61	5M	5312	9	Tăieri de igienă	119	3	3
4	55 A	29.05	5M	5512	5	Rărituri	6162	61	1
4	55 B	2.27	5M	5514	A	Rărituri	465	40	9
4	55 C	1.12	5M	5514	2	Rărituri	220	20	9
4	55 D	0.5	5M	5514	B	Tăieri de igienă	67	3	4
4	55 E	3.47	5M	5514	B	Tăieri de igienă	444	11	2
4	81 B	13.85	2E5M	5412	B	Curățiri	307	14	5

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
4	82 A	4.96	2E5M	5412	B	T. de conservare, ajut. reg. nat., îngrij. semințișului	62	62	100
4	82 B	3.93	2E5M	5412	B	Curățiri	88	4	5
4	83 A	34.32	2E5M	5412	A	Rărituri	5449	539	10
4	83 B	4.59	2E5M	5514	A	Tăieri de igienă	662	28	4
4	83 C	0.63	2E5M	5514	A	Tăieri de igienă	50	4	8
4	83 E	0.72	2E5M	5412	B	T. de conservare, ajut. reg. nat., împăduriri (în supraf. neparcurse cu T. de regenerare)	61	6	10
4	84 A	4.49	2E5M	5412	B	Tăieri de igienă	773	27	3
4	84 B	10.63	2E5M	5412	B	Tăieri de igienă	1731	50	3
4	84 C	18.33	2E5M	5412	B	Tăieri de igienă	3148	88	3
4	84 D	0.4	2E5M	5412	B	Tăieri de igienă	66	2	3
4	84 E	0.71	2E5M	5412	B	Tăieri de igienă	111	4	4
4	85 A	14.47	2E5M	5412	B	T. de conservare, ajut. reg. naturale	1044	659	63
4	85 B	1.53	2E5M	5514	A	Tăieri de igienă	89	10	11
4	85 C	0.68	2E5M	5514	B	Tăieri de igienă	68	4	6
4	87 A	14.87	2E5M	5412	B	T. de conservare, ajut. reg. naturale	1704	1704	100
4	87 B	1.71	2E5M	5514	B	Tăieri de igienă	213	11	5
4	87 C	0.82	2E5M	5412	A	Tăieri de igienă	79	5	6
4	89	10.56	2E5M	5412	B	T. de conservare, ajut. reg. naturale	1109	1109	100
4	90	6.07	5M	5514	A	Tăieri de igienă	265	17	6
TOTAL UP IV		867.11	-	-	-	-	167523	17995	11
TOTAL OS		4431.65	-	-	-	-	1208464	82763	7

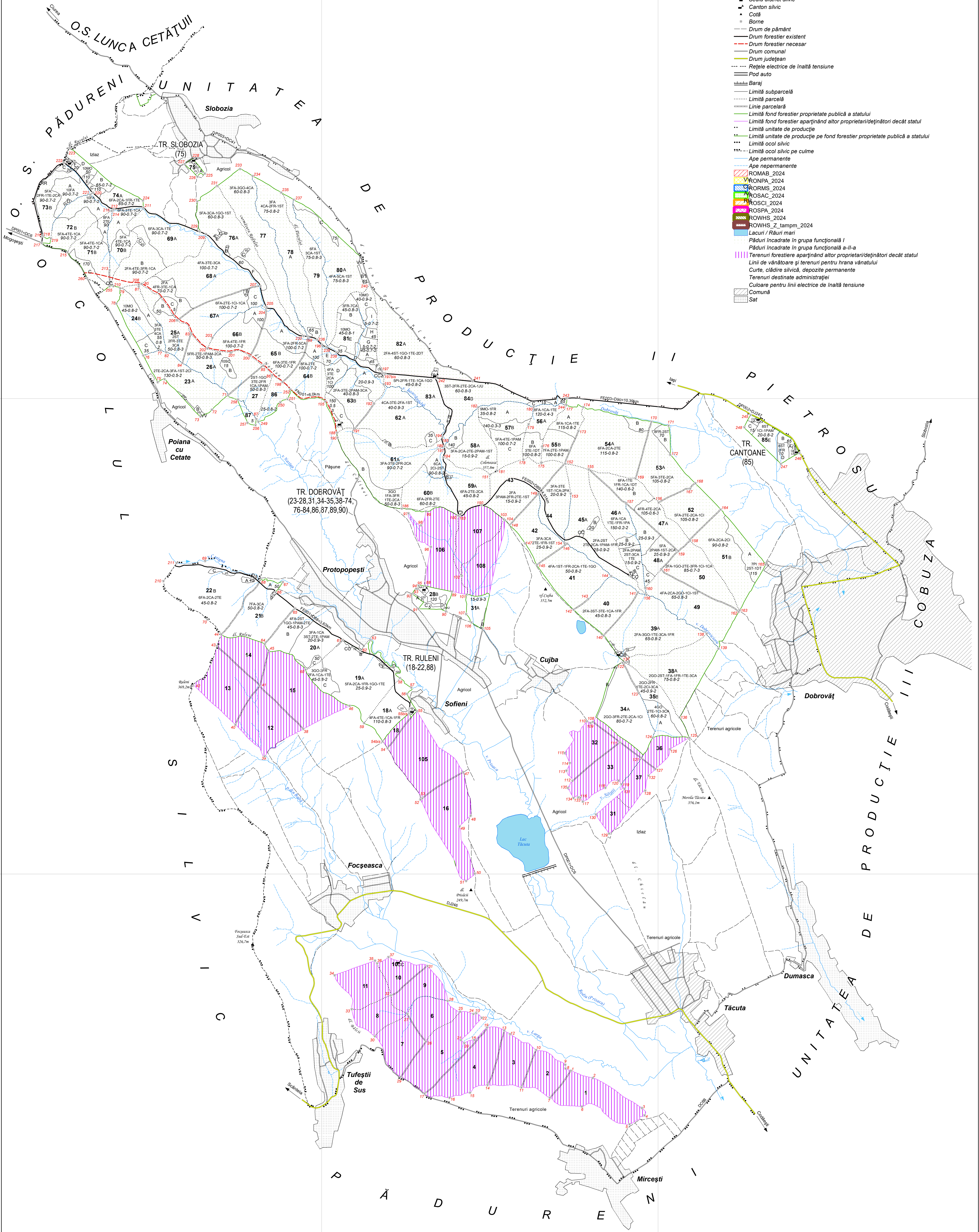
Lucrările silviculturale rămase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului silvic (2027) al Ocolului Silvic Dobrovăț nesuprapuse peste Siturile Natura 2000 ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092 Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Micleşti

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
1	18 A	21.20	1B	5314	5	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. nat., îngrij. semințișului	6791	448	7
1	19 A	49.78	1B	5211	1	Rărituri	10183	168	2
1	19 B	0.29	1B	5314	B	Tăieri de igienă	63	2	3
1	20 B	16.00	1B	5314	2	Rărituri	3597	180	5
1	20 C	1.67	1B	5312	5	Rărituri	418	35	8
1	21 A	2.36	1B	5312	A	Rărituri	502	2	0

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
1	21 B	35.31	1B	4311	1	Rărituri	8047	171	2
1	21 C	0.39	1B	4311	A	Îngrijirea culturilor, completări			
1	22 A	1.03	1C	4311	A	Tăieri de igienă	293	6	2
1	22 B	59.03	1B	4311	1	Rărituri	13382	29	0
1	22 C	1.52	1B	4311	9	Tăieri de igienă	368	7	2
1	22 D	0.52	1C	4331	A	Îngrijirea culturilor, completări	-	-	-
1	28 A	0.36	1C	5113	9	Îngrijirea culturilor, completări	-	-	-
1	28 B	4.46	1B	5314	5	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semințișului	1673	738	44
1	31 B	0.42	1B	5314	A	Îngrijirea culturilor, completări			
1	34 B	1.52	1B	5312	A	Tăieri de igienă	157	14	9
1	35 B	15.71	1B	5312	5	Rărituri	3620	209	6
1	75 A	0.71	1C	5113	2	Tăieri de igienă	10	4	40
1	85 A	1.20	1B	5312	A	Rărituri	76	17	22
1	85 D	3.23	1B	5113	A	Îngrijirea culturilor, completări	72		
1	85 E	8.76	1B	5511	9	Rărituri	967	145	15
TOTAL UP I		225.47	-	-	-	-	50219	2175	4
2	78 A	2.40	2E	5314	A	Rărituri	489	48	10
2	78 B	0.83	2I	5314	A	Completări	-	-	-
2	78 C	1.54	2E	5314	B	T. de conservare, ajut. reg. naturale	244	244	100
2	78 D	1.73	2E	5314	B	T. de conservare, ajut. reg. naturale	325	325	100
TOTAL UP II		6.50	-	-	-	-	1058	617	58
3	1 A	2.56	1B	6215	A	Curățiri	140	7	5
3	1 B	7.95	1B	6215	A	Rărituri	1587	54	3
3	1 C	12.72	1B	6215	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), îngrij. semințișului	245	245	100
3	1 D	1.24	1B	6215	A	Rărituri	230	7	3
3	2 A	39.44	1B	6215	5	T. progresive, împăduriri sub masiv, ajut. reg. nat., Degajări	3943	3943	100
3	2 B	4.39	1B	6215	7	Tăieri de igienă	1396	16	1
3	2 C	2.81	1B	6143	B	Tăieri de igienă	1014	3	0
3	3 A	12.64	1B	6215	5	T. progresive (racordare), ajut. reg. nat., îngrij. semințișului	1471	1471	100
3	3 C	0.66	1B	6215	A	Tăieri de igienă	156	7	4
3	3 D	10.76	1B	6215	2	Rărituri	1731	263	15
3	3 E	2.77	1B	6215	A	Rărituri	263	43	16
3	3 F	7.33	1B	5514	5	Tăieri de igienă	2285	40	2
3	4 A	15.46	1B	6215	A	Rărituri	1831	21	1
3	4 B	15.78	1B	6215	2	T. progresive, împăduriri sub masiv, ajut. reg. nat., îngrij. culturilor	2520	409	16
3	4 C	6.40	1B	6215	A	Îngrijirea culturilor	45		
3	4 D	1.69	1B	6143	3	Tăieri de igienă	320	5	2

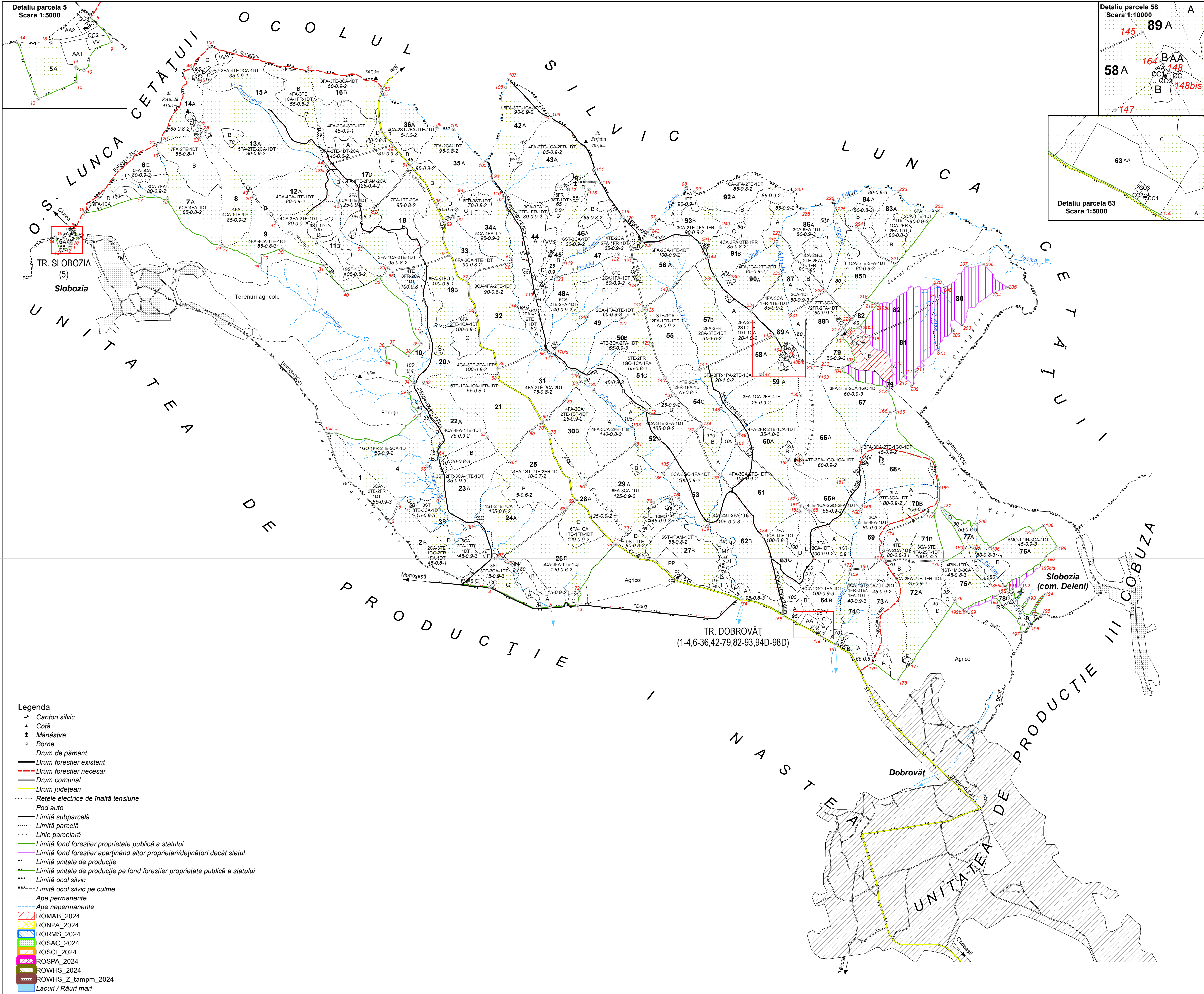
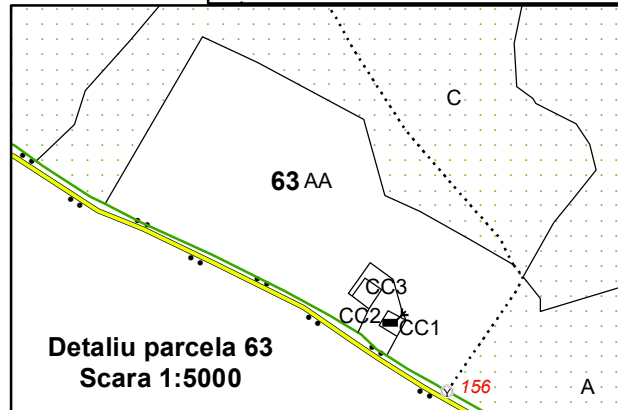
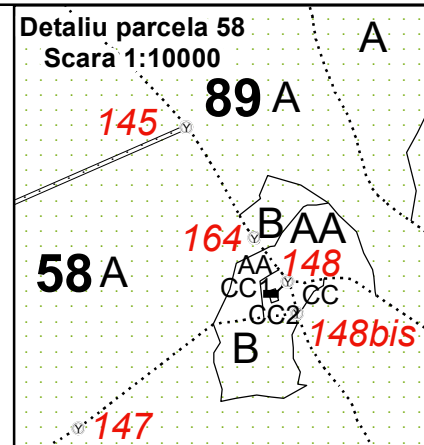
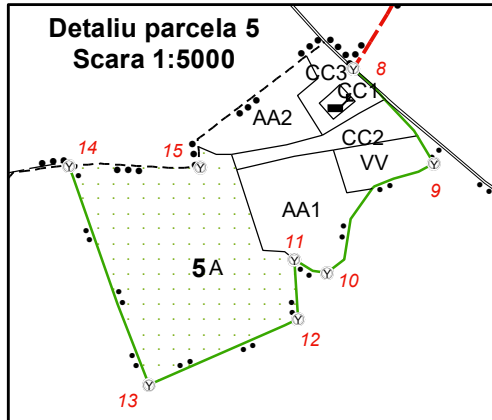
UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări proapse	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
3	5 A	12.51	1B	6215	A	Rărituri	2675	12	0
3	5 B	9.23	1B	5512	1	T. progresive, împăduriri sub masiv, ajut. reg. nat., îngrij. culturilor	2249	1193	53
3	5 C	1.41	1B	6215	5	Tăieri de igienă	673	15	2
3	6 A	9.97	1B	6215	A	Rărituri	2450	92	4
3	6 B	7.14	1B	5514	2	Tăieri de igienă	3006	14	0
3	6 C	4.15	1B	5314	2	Tăieri de igienă	1499	37	2
3	6 D	3.36	1B	6215	A	Tăieri de igienă	535	20	4
3	8 B	11.81	1B	5312	1	Tăieri de igienă	5083	28	1
3	8 C	4.42	1B	5324	5	Tăieri de igienă	1496	36	2
3	9 B	4.41	1B	5514	A	Rărituri	905	49	5
3	9 C	0.24	1B	5514	A	Tăieri de igienă	20	1	5
3	9 D	0.46	1B	5514	A	Tăieri de igienă	127	4	3
3	9 E	1.12	1B	5514	A	Rărituri	248	8	3
3	9 F	0.44	2E	5514	A	Curățiri	15		
3	10 B	1.41	1B	5514	A	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări	10		
3	10 C	10.24	1B	5312	1	Tăieri de igienă	4174	10	0
3	12 B	11.31	1B	5514	A	Rărituri	2120	128	6
3	12 D	2.17	1B	5514	A	Rărituri	311	11	4
3	22 A	4.08	1B	5514	2	Rărituri	858	84	10
3	22 B	4.05	1B	5514	B	Rărituri	606	60	10
3	22 C	0.43	1B	6143	B	Îngrijirea culturilor, completări	-	-	-
3	22 D	1.13	1B	5514	B	Curățiri	43	2	5
3	22 F	1.02	1B	5514	B	Tăieri de igienă	148	8	5
3	22 G	0.81	1B	5514	B	Tăieri de igienă	122	5	4
3	22 H	14.99	1B	5514	2	Rărituri	3577	66	2
3	23 A	12.98	1B	5514	A	Rărituri	1451	65	4
3	23 D	4.20	1B	6215	A	Rărituri	728	12	2
3	23 F	0.80	1B	6215	A	Rărituri	61	8	13
3	23 G	0.41	1B	6215	4	Tăieri de igienă	52	3	6
3	23 H	0.79	1B	6215	4	Tăieri de igienă	87	6	7
3	24 A	3.61	1B	5514	A	Tăieri de igienă	767	32	4
3	27 A	2.79	2E	6143	B	Tăieri de igienă	313	20	6
3	27 B	16.34	2E	6143	B	Rărituri	649	50	8
3	27 D	1.03	2E	6213	A	Tăieri de igienă	204	7	3
3	27 E	4.88	2E	5512	1	Rărituri	1292	102	8
3	27 G	1.03	2E	5324	A	Tăieri de igienă	204	7	3
3	27 H	4.83	2E	6213	5	Tăieri de igienă	20		
3	28 A	32.96	2E	6143	B	T. de conservare, ajut. reg. nat., îngrij. culturilor, completări	4929	3602	73
3	28 B	2.47	2E	6143	B	Rărituri	373	2	1
3	28 C	6.30	2E	5512	1	Rărituri	1586	102	6

UP	UA	SUPR HA	Categoria funcțională	Tip de pădure	Caracter actual	Lucrări propușe	Volum total (mc)	Volum de recoltat (mc)	Intensi- tatea inter- venției (%)
3	28 D	3.04	2E	6143	B	T. de conservare, ajut. reg. naturale	538	538	100
3	28 E	4.71	2E	6143	B	Rărituri	750	25	3
3	29	29.41	2E	6143	B	T. de conservare, ajut. reg. nat., îngrij. culturilor, completări	3878	1924	50
3	30 A	9.18	2E	6143	B	T. de conservare, ajut. reg. naturale	1176	1176	100
3	30 B	5.64	2E	6143	B	T. de conservare, ajut. reg. naturale	752	752	100
3	30 C	2.28	2E	5324	2	Tăieri de igienă	433	17	4
3	30 D	4.82	2E	5324	2	Rărituri	865	23	3
3	31 A	28.23	2E	6143	B	Rărituri	4714	49	1
3	32 B	9.56	5H2E	6213	A	Tăieri de igienă	1988	67	3
3	32 C	4.40	2E	6213	A	Rărituri	816	17	2
3	33 A	2.37	2E	6213	A	T. de conservare, ajut. reg. naturale	83	83	100
3	33 B	5.86	2E	6213	A	Rărituri	1210	45	4
3	33 C	8.46	1B	6213	7	Tăieri de igienă	1677	60	4
3	37 A	21.00	2E	6213	A	Rărituri	1354	228	17
3	38	24.63	2E	6213	A	Rărituri	1330	233	18
TOTAL UP III		525.92	-	-	-	-	86407	17672	20
TOTAL OS		757.89	-	-	-	-	137684	20464	15



- Legenda
- Sediu district silvic
 - Canton silvic
 - Cotă
 - Borne
 - Drum de pământ
 - Drum forestier existent
 - Drum forestier necesar
 - Drum comunal
 - Drum județean
 - Rețele electrice de înaltă tensiune
 - Pod auto
 - Baraj
 - Limită subparcelă
 - Limită parcelă
 - Linie parcelară
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului
 - Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Limită unitate de producție
 - Limită unitate de producție pe fond forestier proprietate publică a statului
 - Limită ocol silvic
 - Limită ocol silvic pe culme
 - Ape permanente
 - Ape nepermanente
 - ROMAB_2024
 - RONPA_2024
 - ROMMS_2024
 - ROSAC_2024
 - ROSCL_2024
 - ROSPA_2024
 - ROWHS_2024
 - ROWHS_Z_tamprn_2024
 - Lacuri / Râuri mari
 - Păduri încadrate în grupa funcțională I
 - Păduri încadrate în grupa funcțională a-II-a
 - Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Linii de vânțoare și terenuri pentru hrana vânatului
 - Curte, clădire silvică, depozite permanente
 - Terenuri destinate administrației
 - Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune
 - Comună
 - Sat

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" S.C.D.E.P. BISTRITA			OCOLUL SILVIC DOBROVĂȚ U.P. I NASTEA		Faza definitivare
Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"			HARTA GENERALĂ		
Proiectat		Scara 1:20.000			
Geodate digitale		Data X-2018	Suprafața U.P.: 2.313,10 ha Enclave: ha		
Proiect GIS					
Verificat GIS					
Verificat					
Seif stațiune					

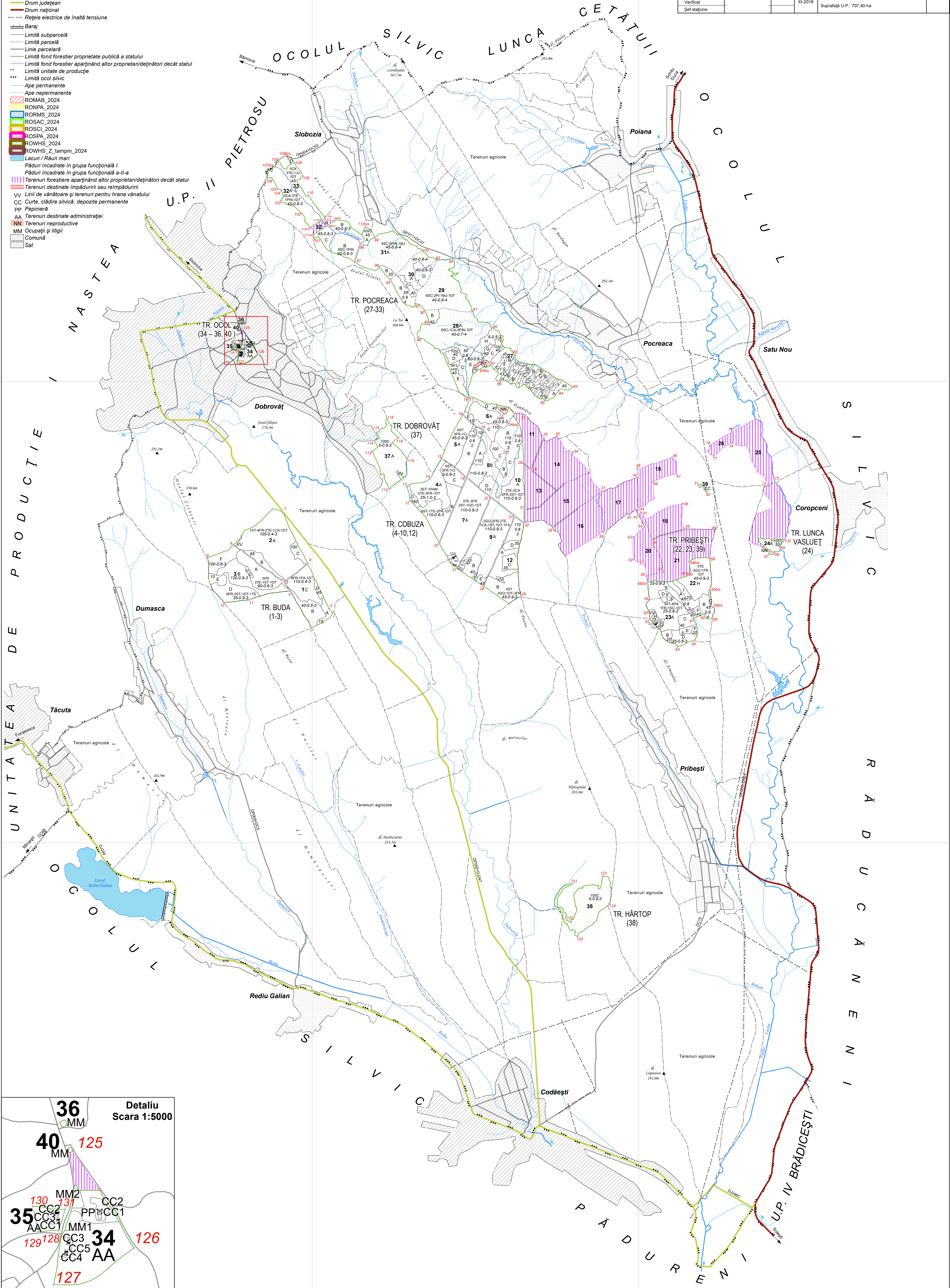


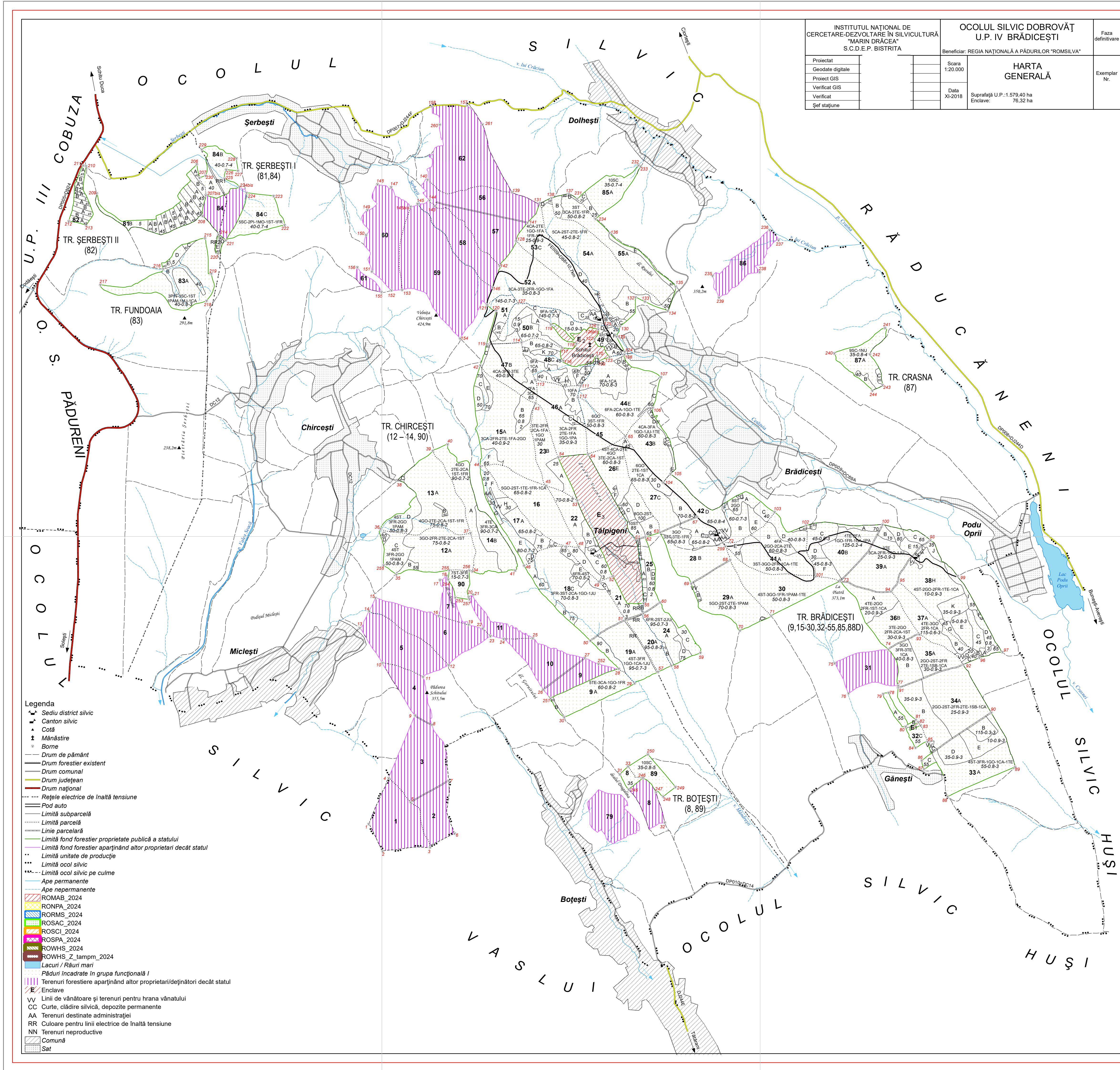
- Legenda
- ✓ Canton silvic
 - ▲ Cotă
 - † Mânăstire
 - Borne
 - Drum de pământ
 - Drum forestier existent
 - Drum forestier necesar
 - Drum comunal
 - Drum județean
 - Rețele electrice de înaltă tensiune
 - Pod auto
 - Limită subparcelă
 - Limită parcelă
 - Linie parcelară
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului
 - Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Limită unitate de producție
 - Limită unitate de producție pe fond forestier proprietate publică a statului
 - Limită ocol silvic
 - Limită ocol silvic pe culme
 - Ape permanente
 - Ape nepermanente
 - ROMAB_2024
 - RONPA_2024
 - RORMS_2024
 - ROSAC_2024
 - ROSCI_2024
 - ROSPA_2024
 - ROWHS_2024
 - ROWHS_Z_tampm_2024
 - Lacuri / Râuri mari
 - Păduri încadrate în grupa funcțională I
 - Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Enclavă
 - Terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi
 - VV Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
 - CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
 - PP Pepinieră
 - AA Terenuri destinate administrației
 - RR Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune
 - NN Terenuri neproductive
 - Comună
 - Sat

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "HARIN DRĂCEA" S.C.D.E.P. BISTRITA		OCOLUL SILVIC DOBROVĂȚ U.P. II PIETROSU		Faza definitivare
Proiectat		Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"	HARTA GENERALĂ	Exemplar Nr.:
Geodate digitale		Scara 1:20.000		
Proiect GIS		Data XI-2018		
Verificat GIS		Suprafață U.P.: 2.922,30 ha		
Verificat		Enclavă: 14,50 ha		
Șef stațiune				

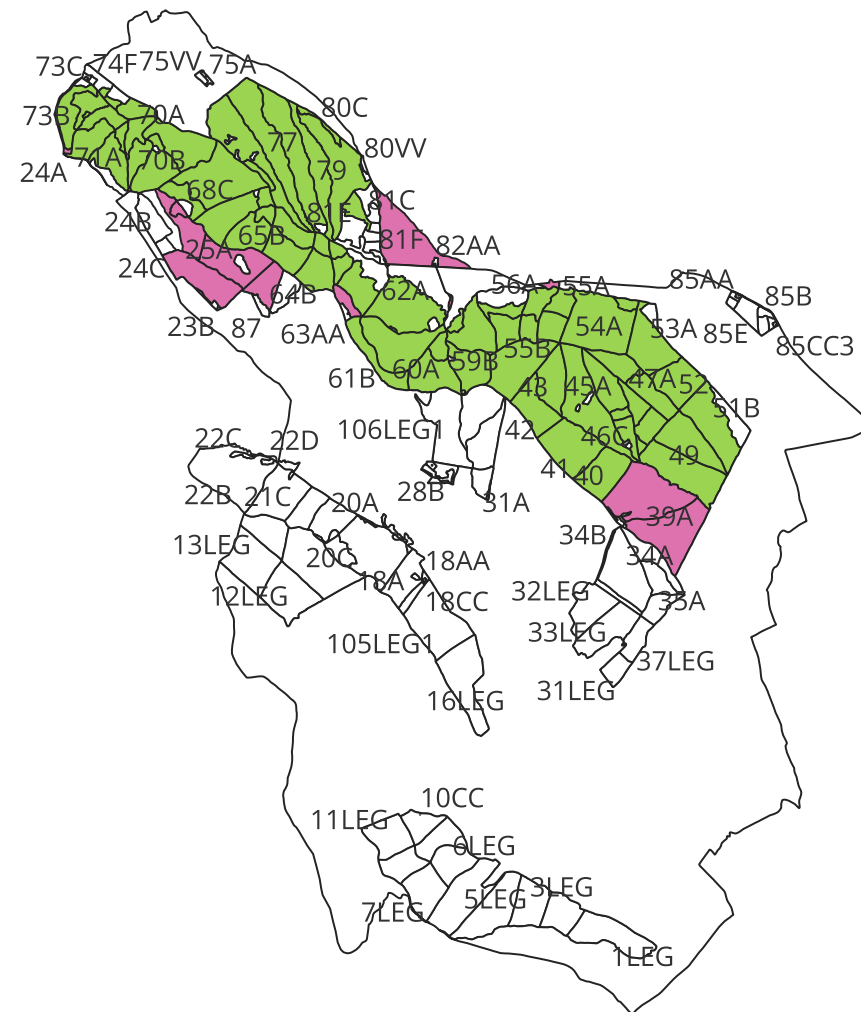
- Legenda
- Sediul ocol silvic
 - Canton silvic
 - Alte clădiri silvice
 - Cotă
 - Borne
 - Drum de pământ
 - Drum comunal
 - Drum județean
 - Drum național
 - Rețele electrice de înaltă tensiune
 - Baraj
 - Limită subparcelă
 - Limită parcelă
 - Linie parcelară
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului
 - Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Limită unitate de producție
 - Limită ocol silvic
 - Ape permanente
 - Ape nepermanente
 - ROMAB_2024
 - RONPA_2024
 - RORMS_2024
 - ROSAC_2024
 - ROSCI_2024
 - ROSPA_2024
 - ROWHS_2024
 - ROWHS_Z_tampm_2024
 - Lacuri / Râuri mari
 - Păduri încadrate în grupa funcțională I
 - Păduri încadrate în grupa funcțională a-II-a
 - Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi
 - VV Linii de vânătoare și terenuri pentru trana vânătorului
 - CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
 - PP Pepinieră
 - AA Terenuri destinate administrației
 - NN Terenuri neproductive
 - MM Ocupații și litigii
 - Comună
 - Sat

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" S.C.D.E.P. BISTRITA		OCOLUL SILVIC DOBROVĂȚ U.P. III COBUZA		Faza de finalizare
Proiectat		Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Exemplar Nr.
Geodate digitale		Scara 1:20.000		
Proiect GIS			HARTA GENERALĂ	
Verificat GIS		Data XI-2018		
Verificat		Suprafață U.P.: 707,40 ha		
Șef stațiune				





HARTĂ HABITATE



Legenda

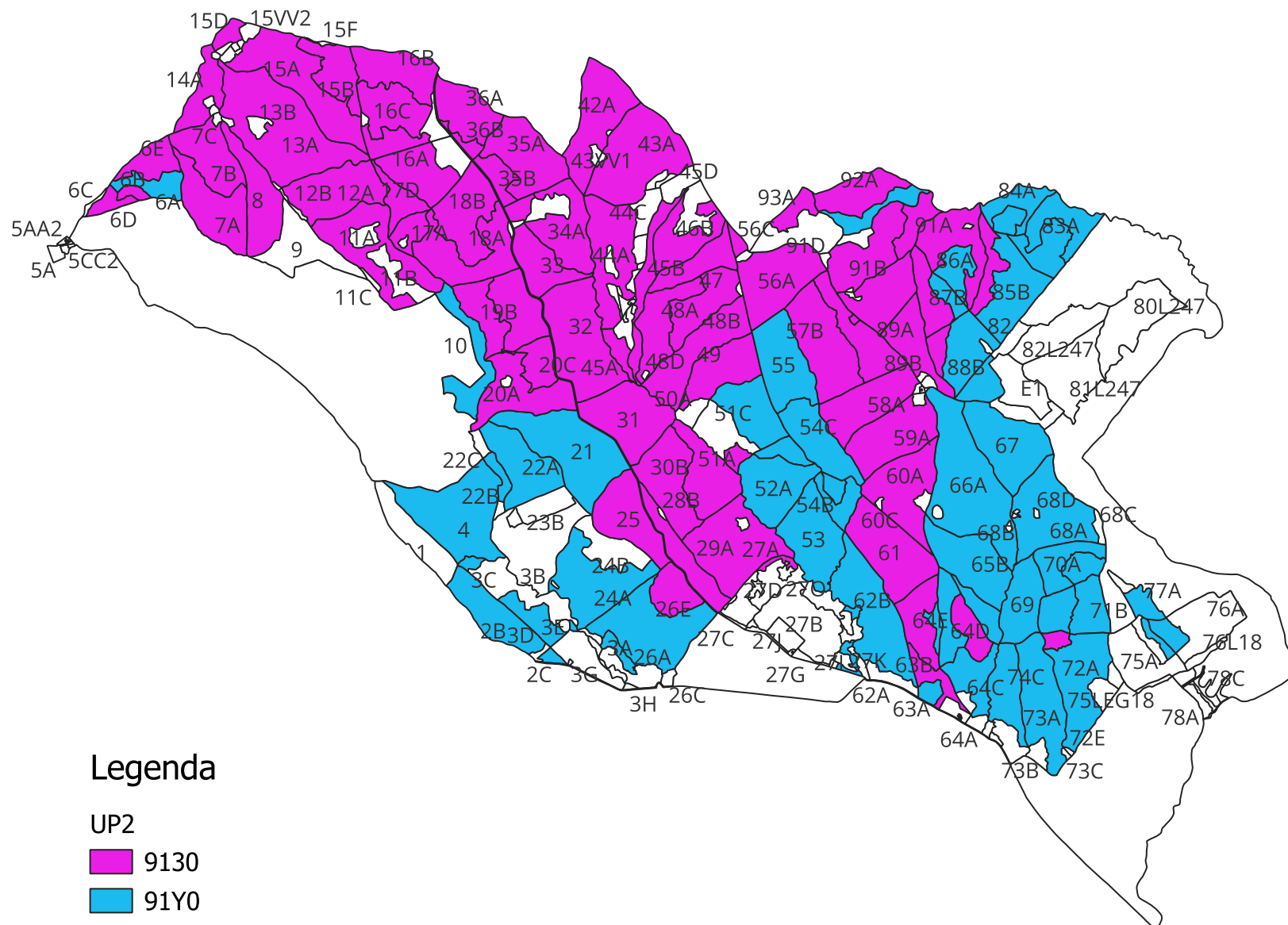
UP1

9130

91Y0



HARTĂ HABITATE



Legenda

UP2

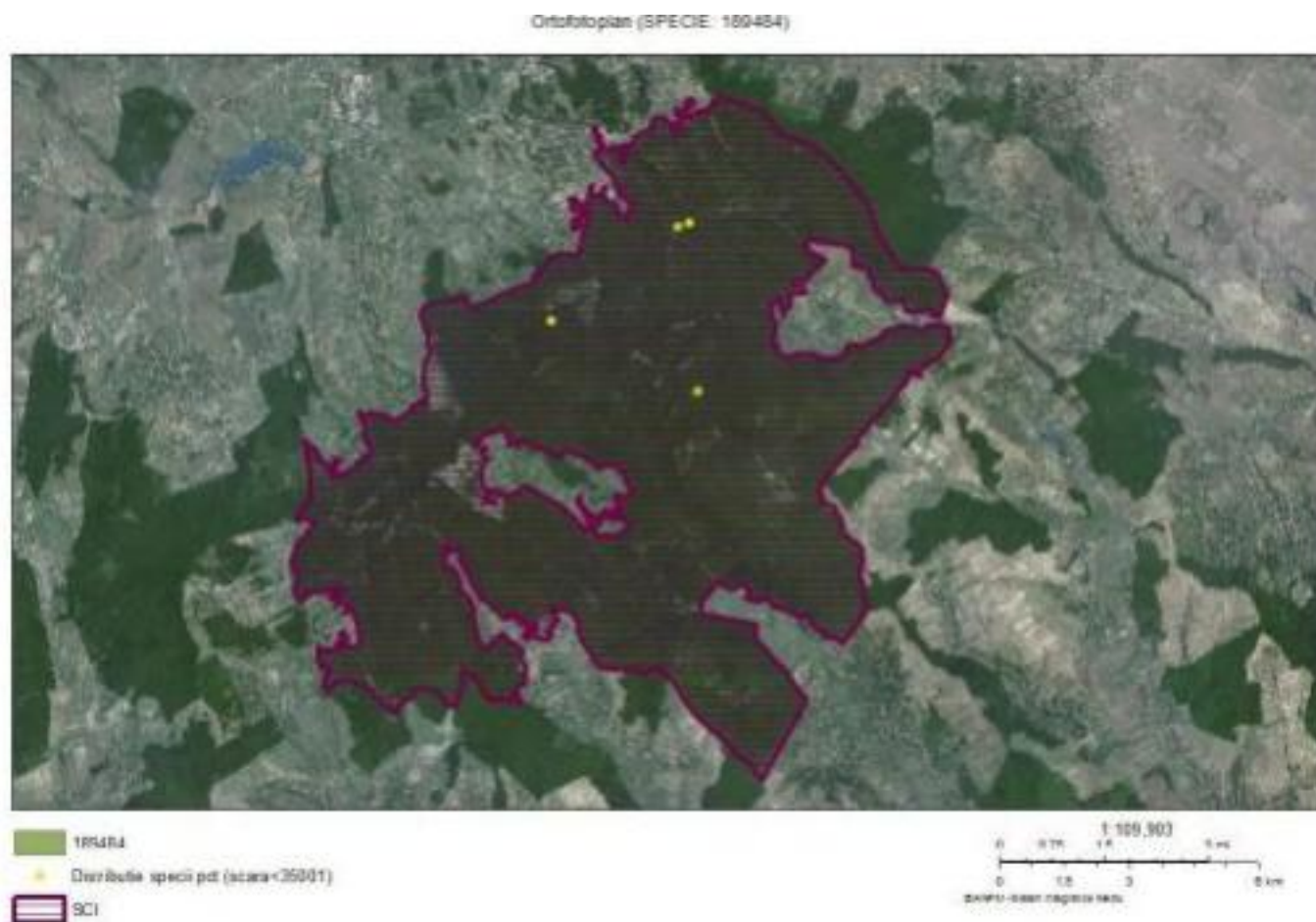
9130

91Y0

Anexa 5 - Distribuția speciilor de interes comunitar (puncte prezență) din cadrul O.S. Dobrovăț

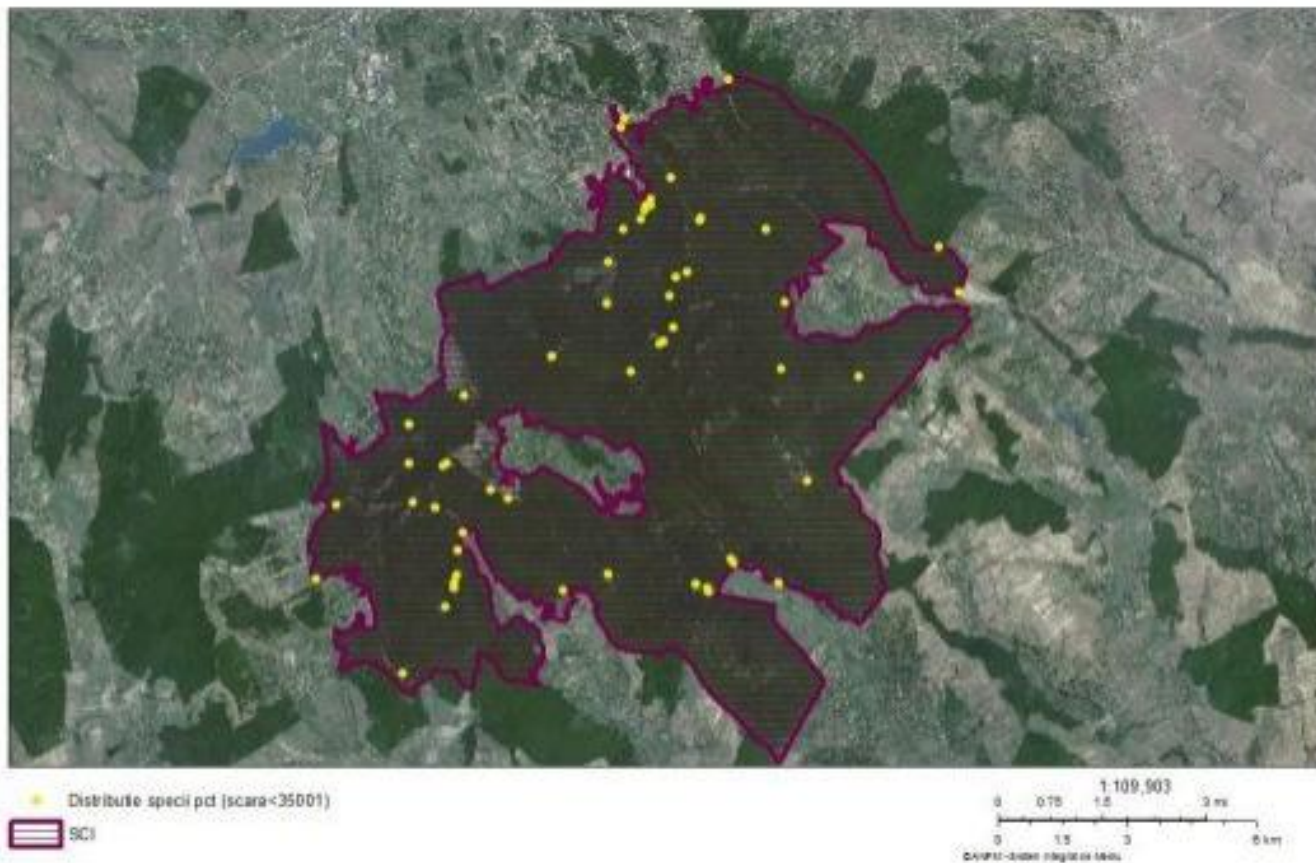
ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea (conform planului de management)

Harta distribuției speciei 189484 - *Cypripedium calceolus*



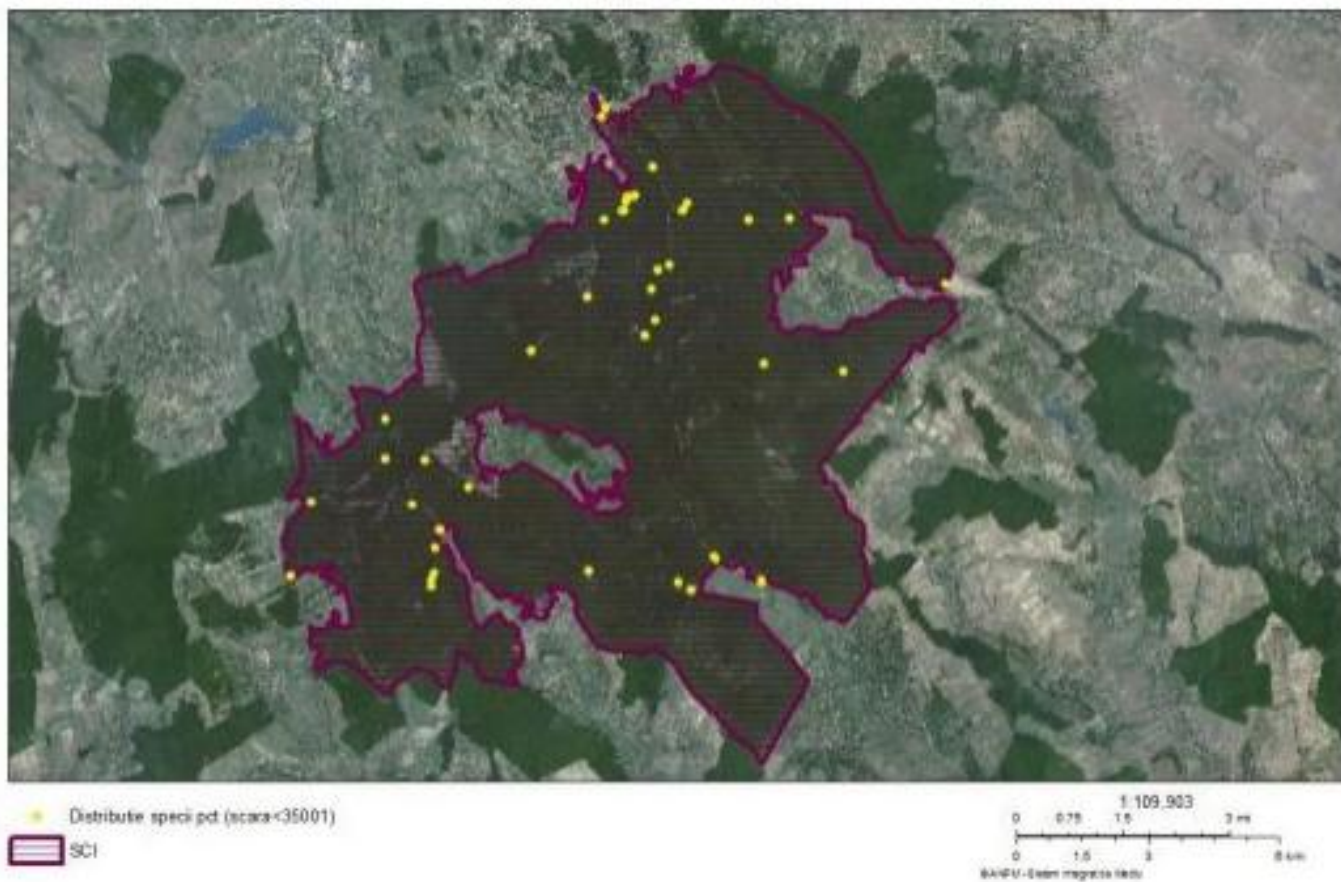
Harta distribuției speciei 54 - *Callimorpha quadripunctaria*

Ortofotoplan (SPECIE: 54)

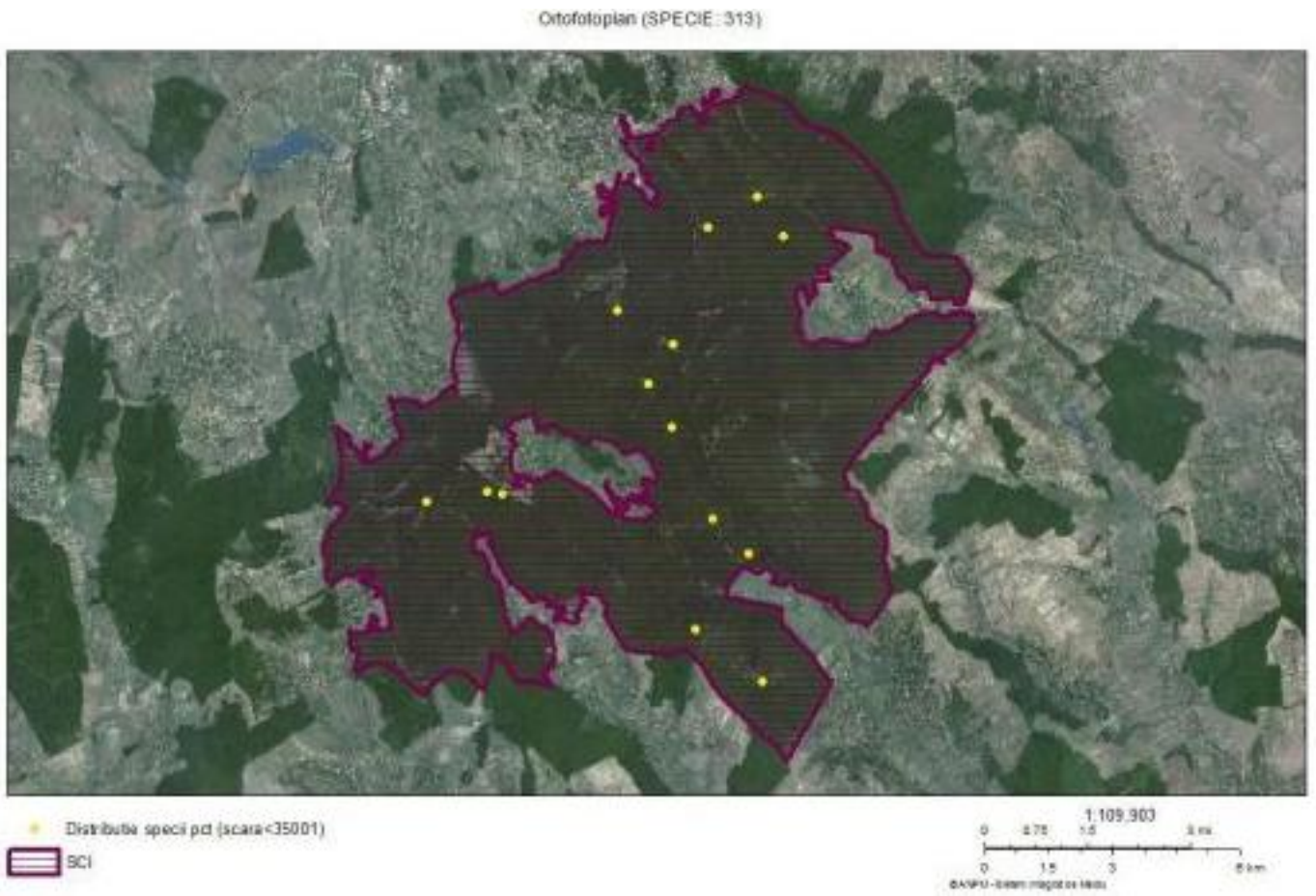


Harta distribuției speciei 221 - *Lucanus cervus*

Ortoto plan (SPECIE: 221)

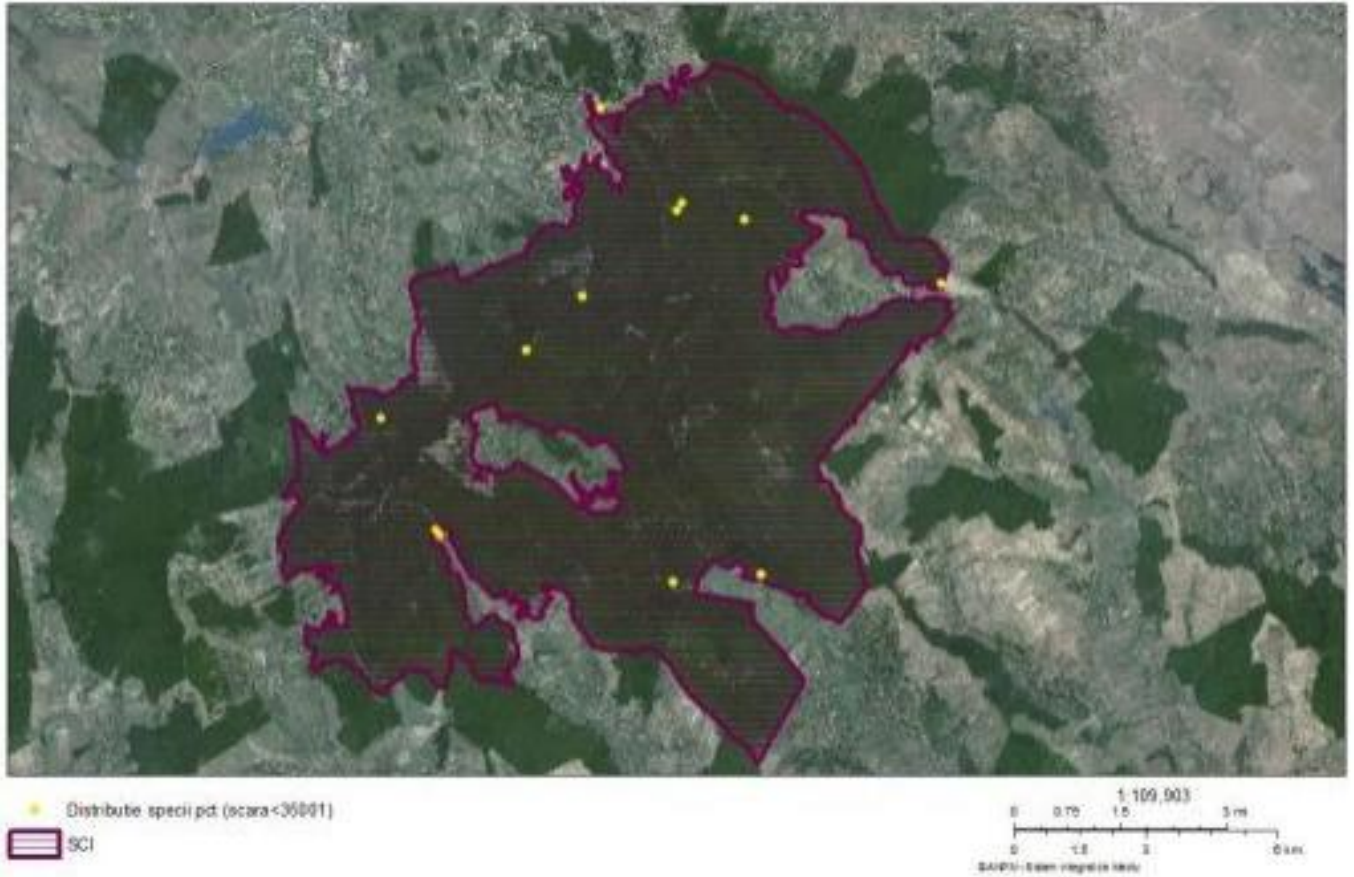


Harta distribuției speciei 313 - *Rosalia alpina*



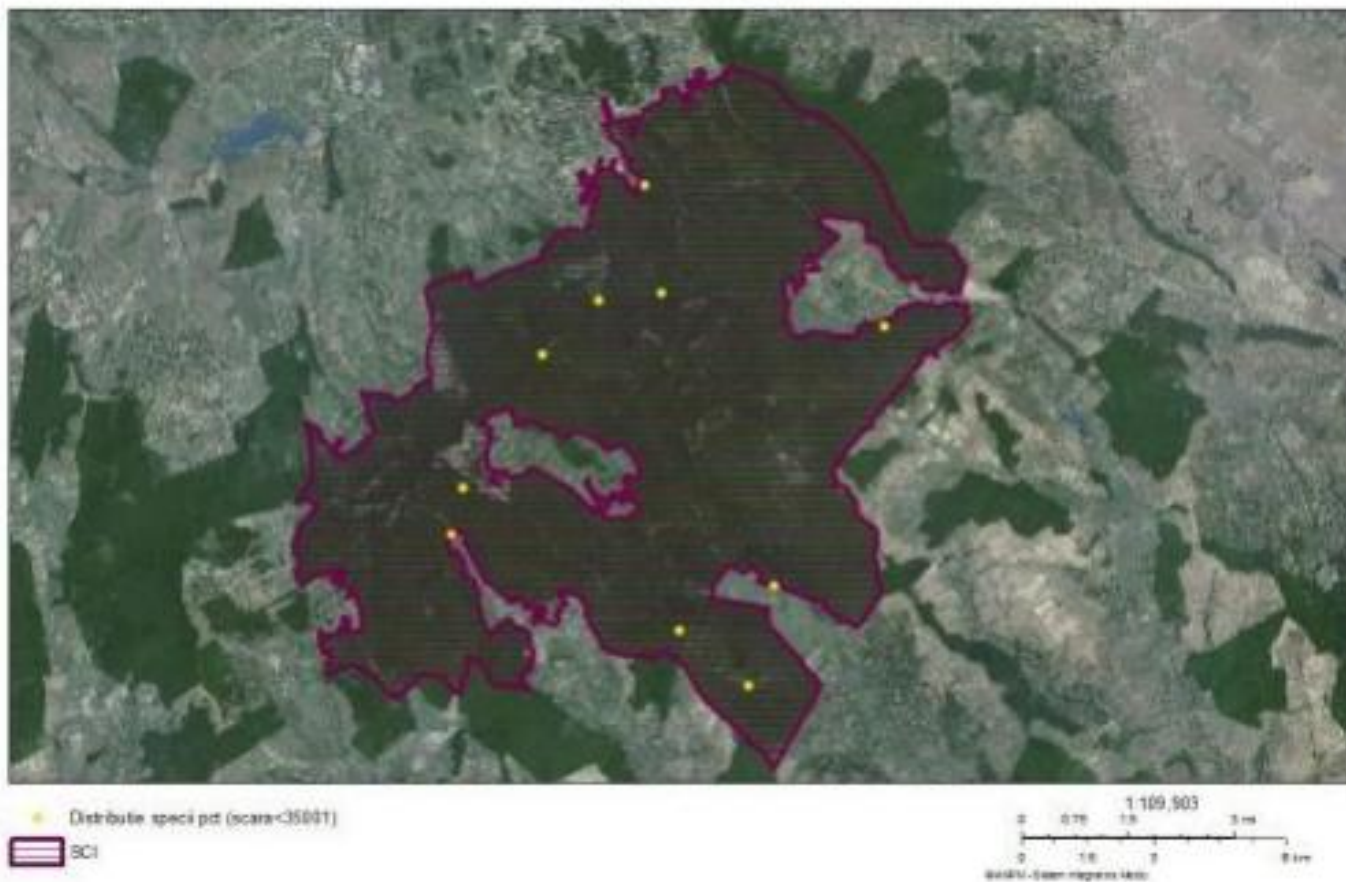
Harta distribuției speciei 69 - *Cerambyx cerdo*

Ortofotoplan (SPECIE: 69)

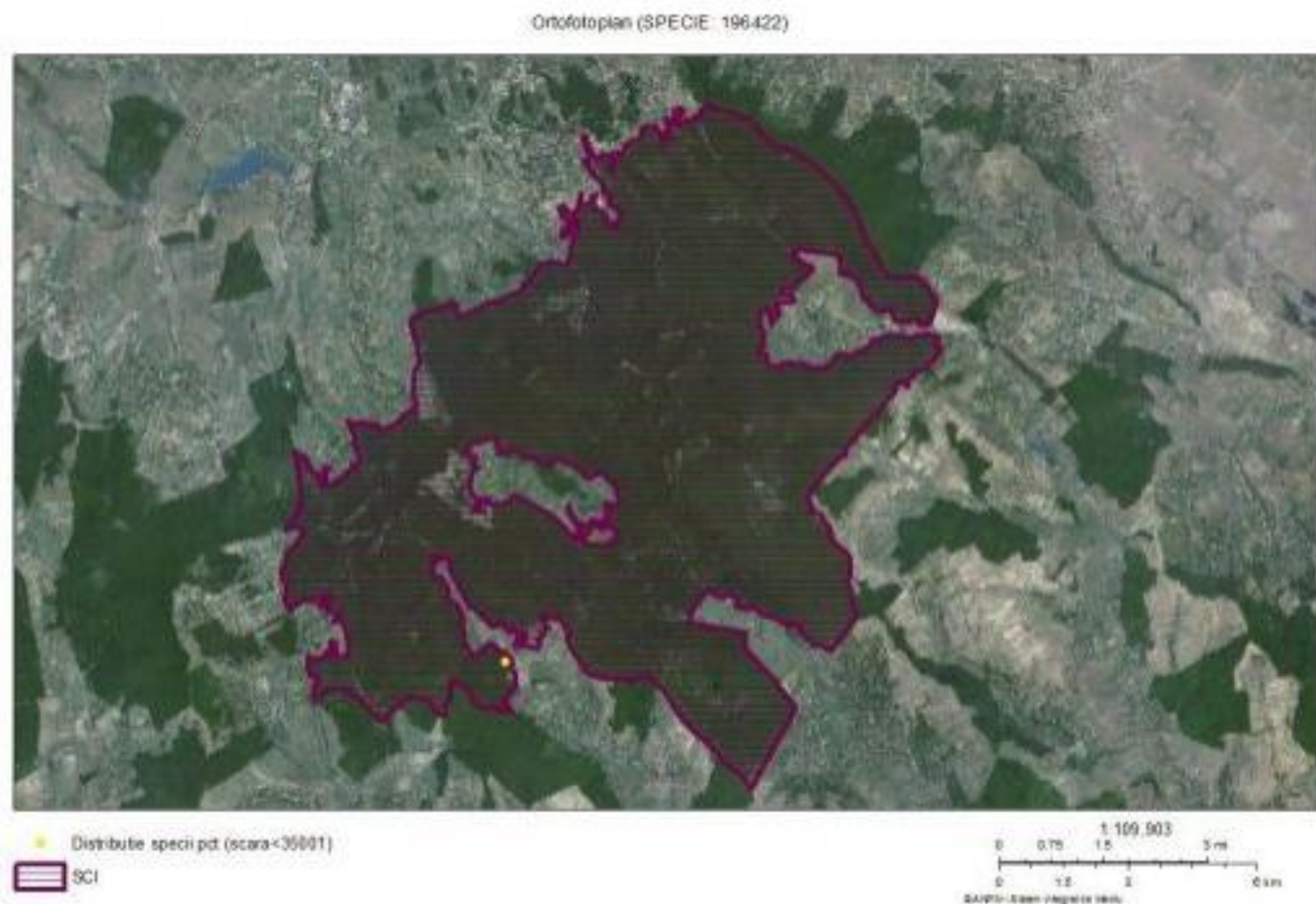


Harta distribuției speciei 258 - *Morimus funereus*

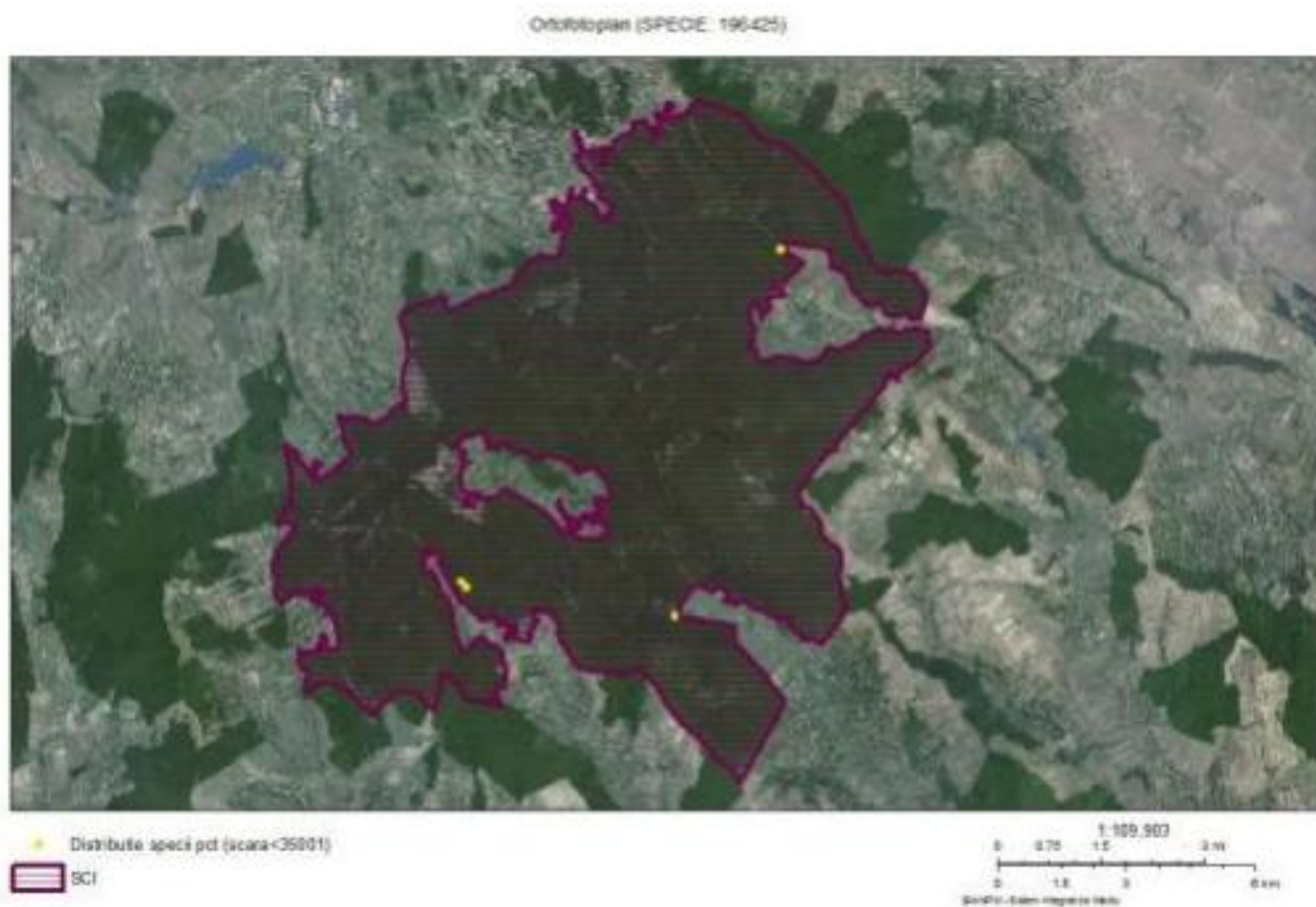
Ortofotoplan (SPEOE 258)



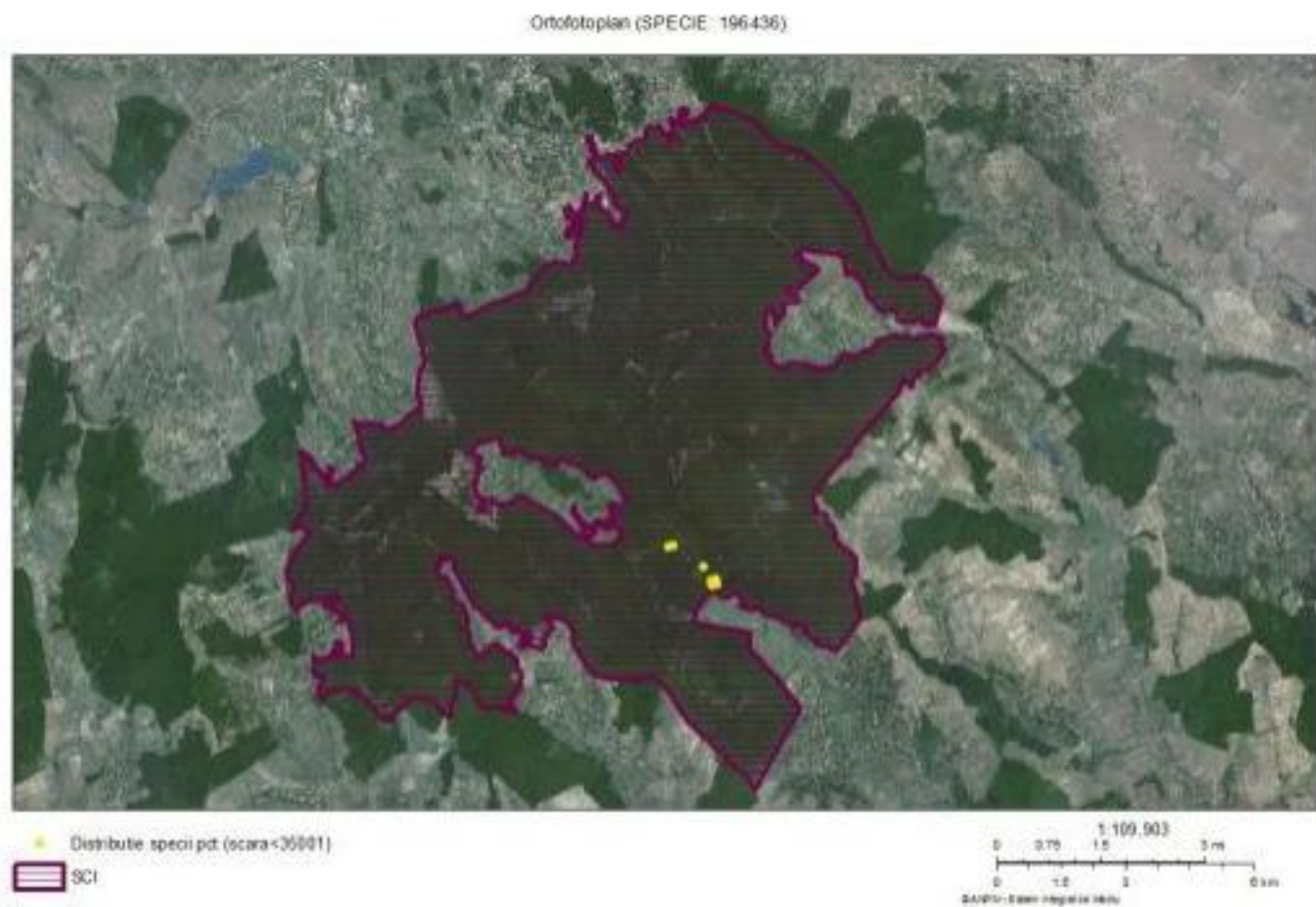
Harta distribuției speciei 196422 - *Bolbelasmus unicornis*



Harta distribuției speciei 196425 - *Carabus variolosus*



Harta distribuției speciei 196436 - *Rhysodes sulcatus*



Harta distribuției speciei 106 - *Cucujus cinnaberinus*

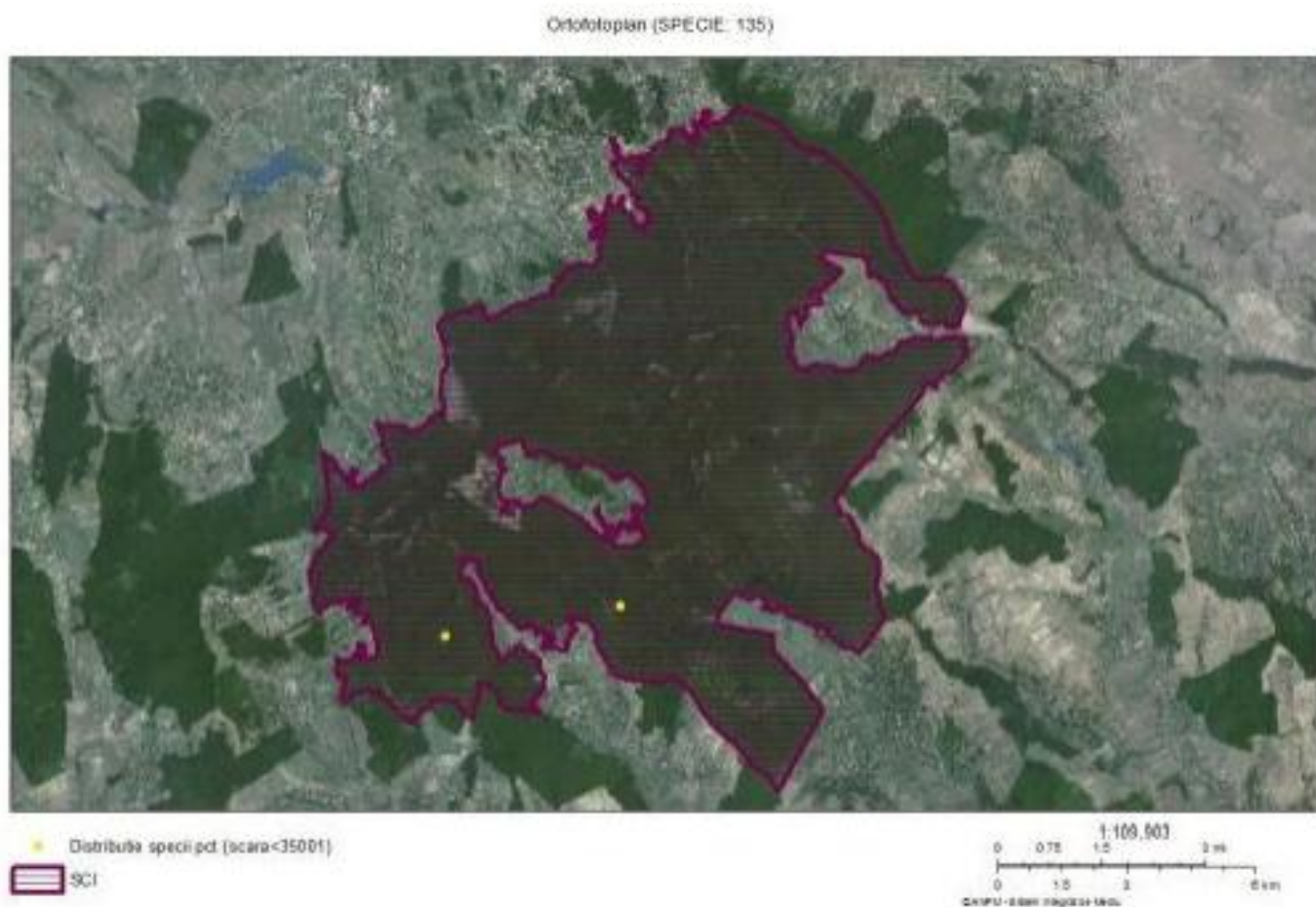
Ortofotoplan (SPECIE - 106)



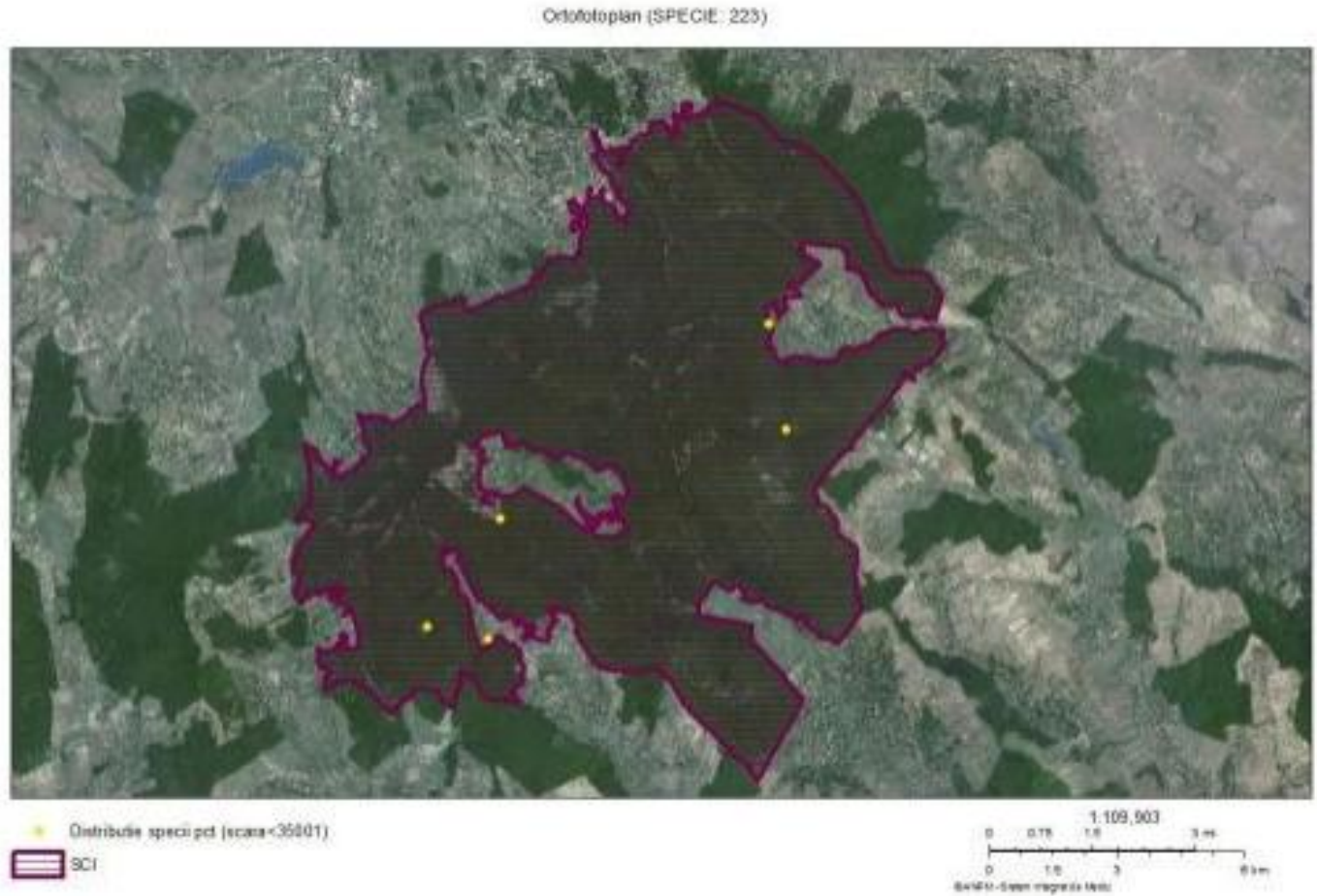
● Distribuție specie pct (scara < 35001)
■ SCI

1:100,000
0 0.75 1.5 3 km
0 1.0 2 3 km
SARPE - SISTEM NAȚIONAL DE SIGURANȚĂ

Harta distribuției speciei 135 - *Euphydryas maturna*

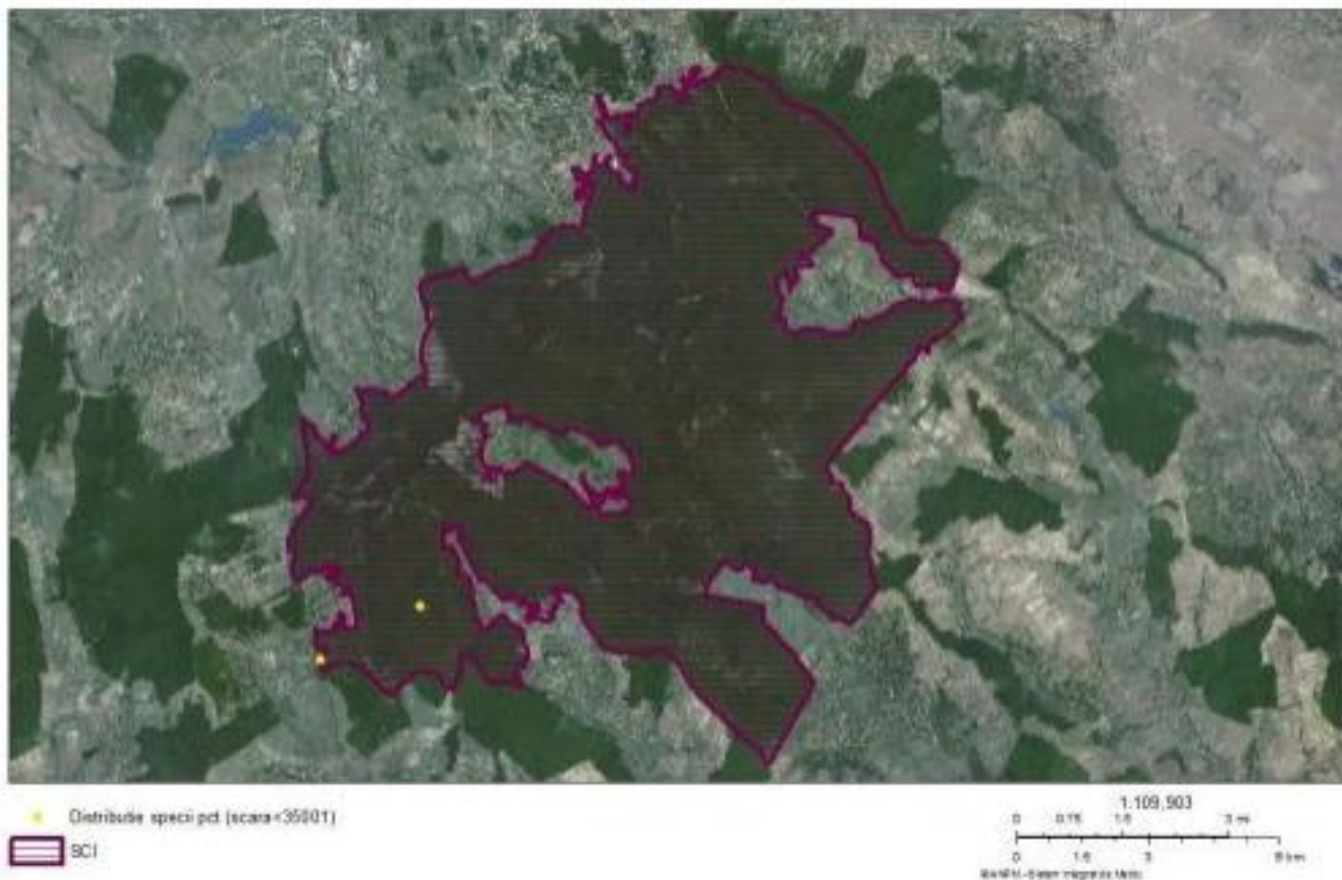


Harta distribuției speciei 223 - *Lycaena dispar*



Harta distribuției speciei 637 - *Bombina bombina*

Ortofotoplan (SPECIE: 637)



Harta distribuției speciei 638 - *Bombina variegata*

Ortotoplan (SPECIE: 638)



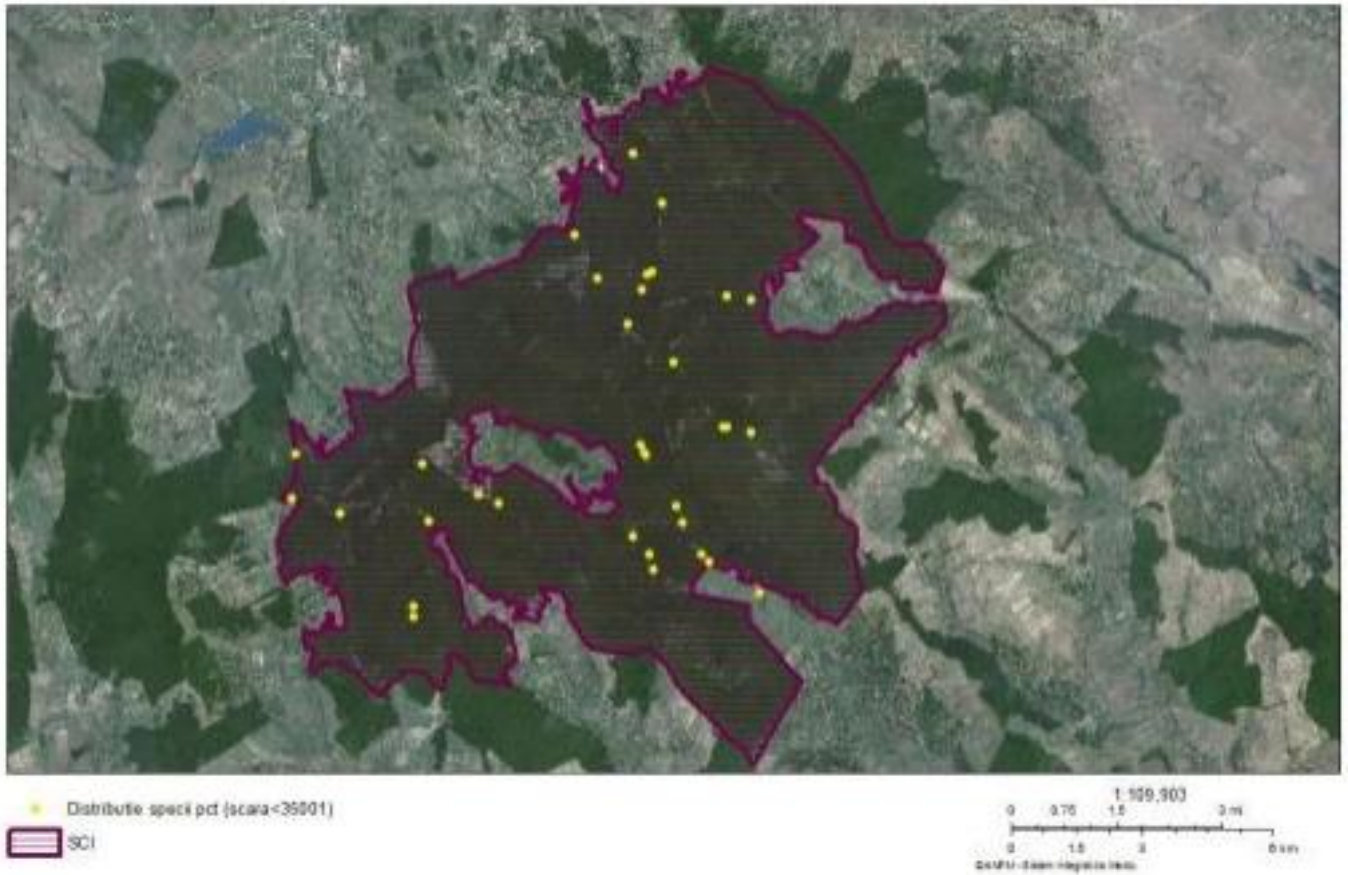
● Distribuție specii pct (scara < 35001)

SCI

1 109,503
0 0.75 1.5 3 m
0 1.5 3 6 km
SUTM - Sistem Integrat de Telemetrie

Harta distribuției speciei 1475 - *Myotis blythii*

Ordinotopian (SPECIE: 1475)



Harta distribuției speciei 1486 - *Myotis myotis*

Ortofotoplan (SPEDE: 1486)



● Distribuție specie pct (scara=350001)

SCI

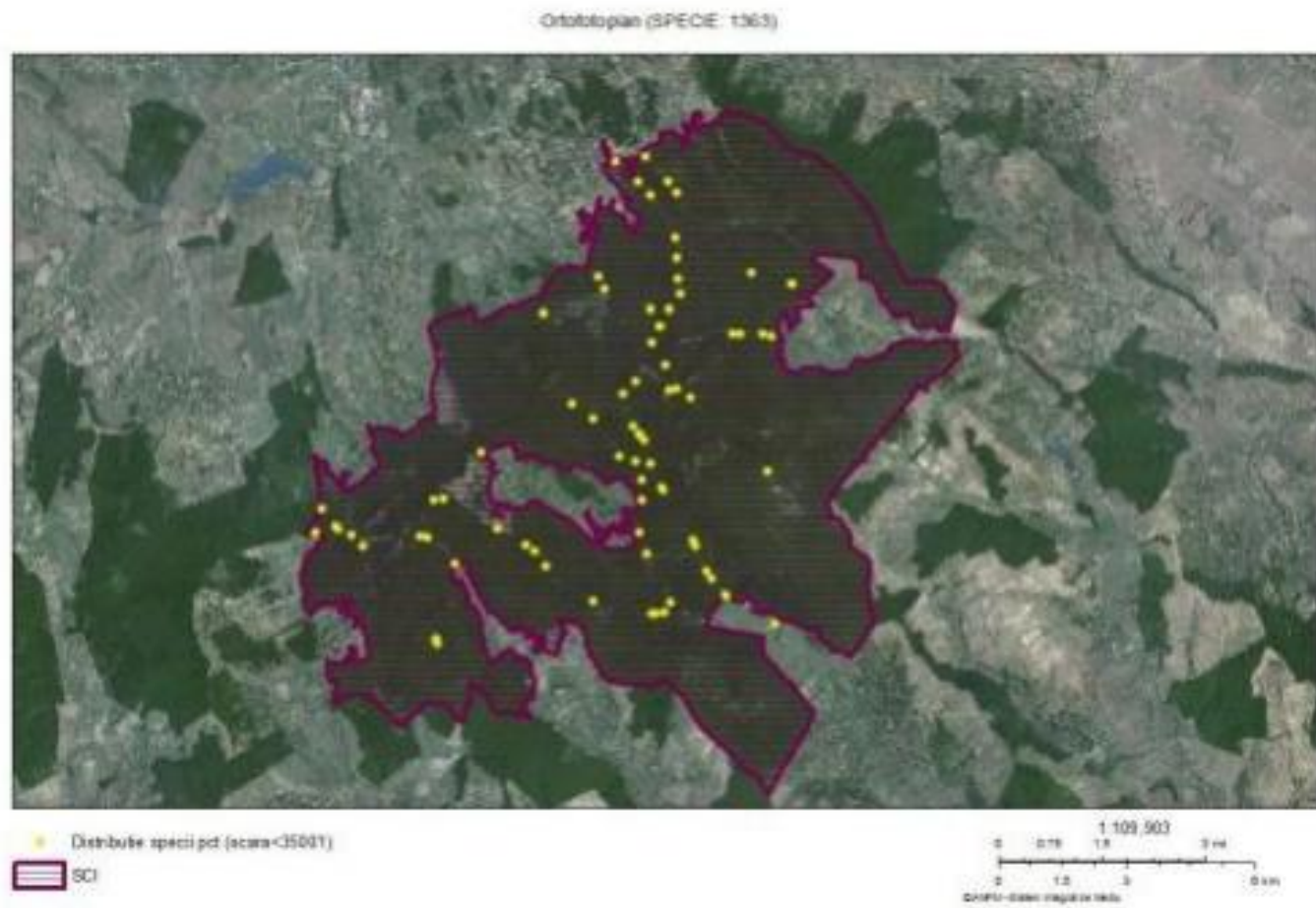
1:100,000

0 0.75 1.5 3 km

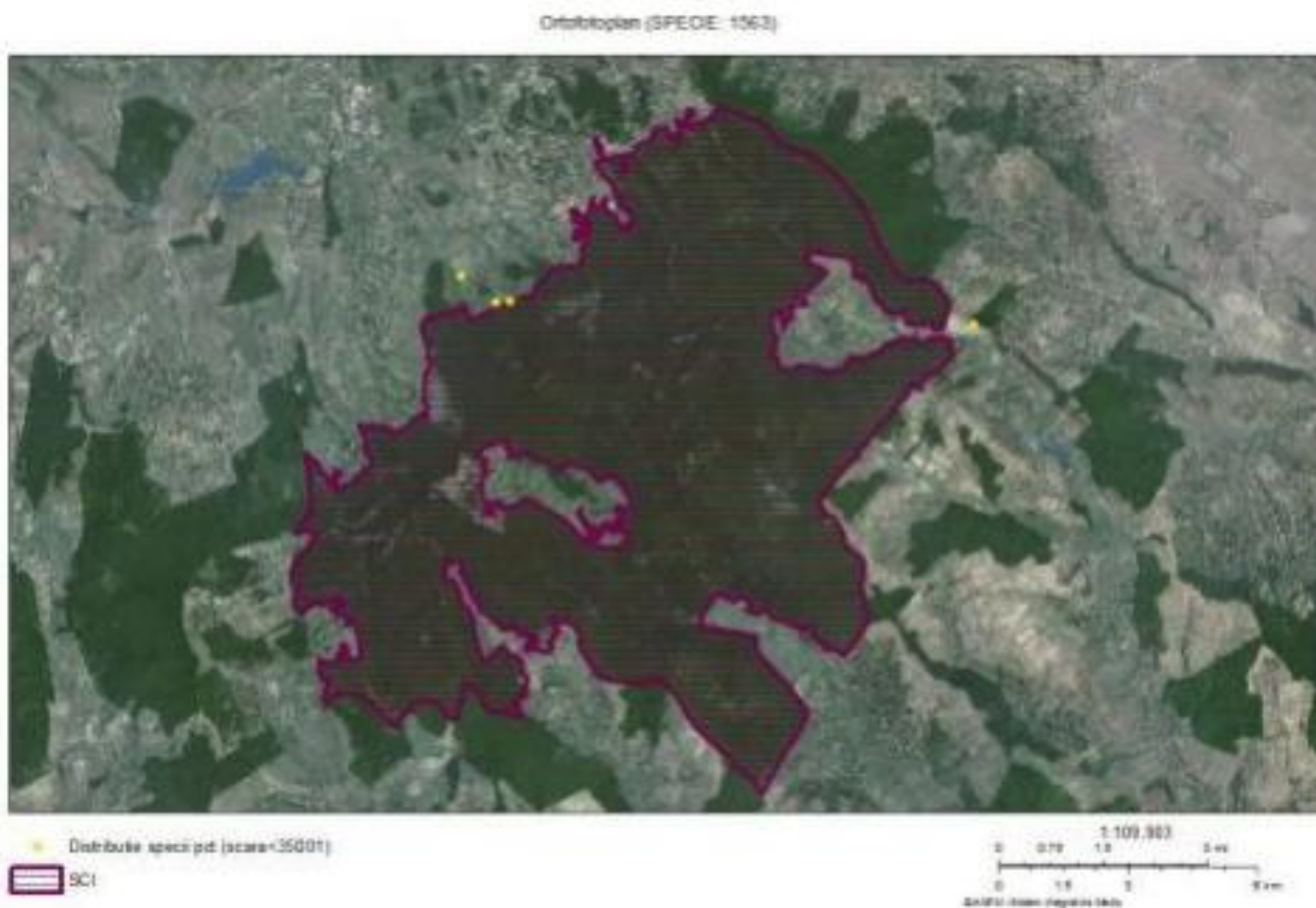
0 1 2 3 4 km

Scara 1:100,000 - distanță în linie dreaptă

Harta distribuției speciei 1363 - *Barbastella barbastellus*



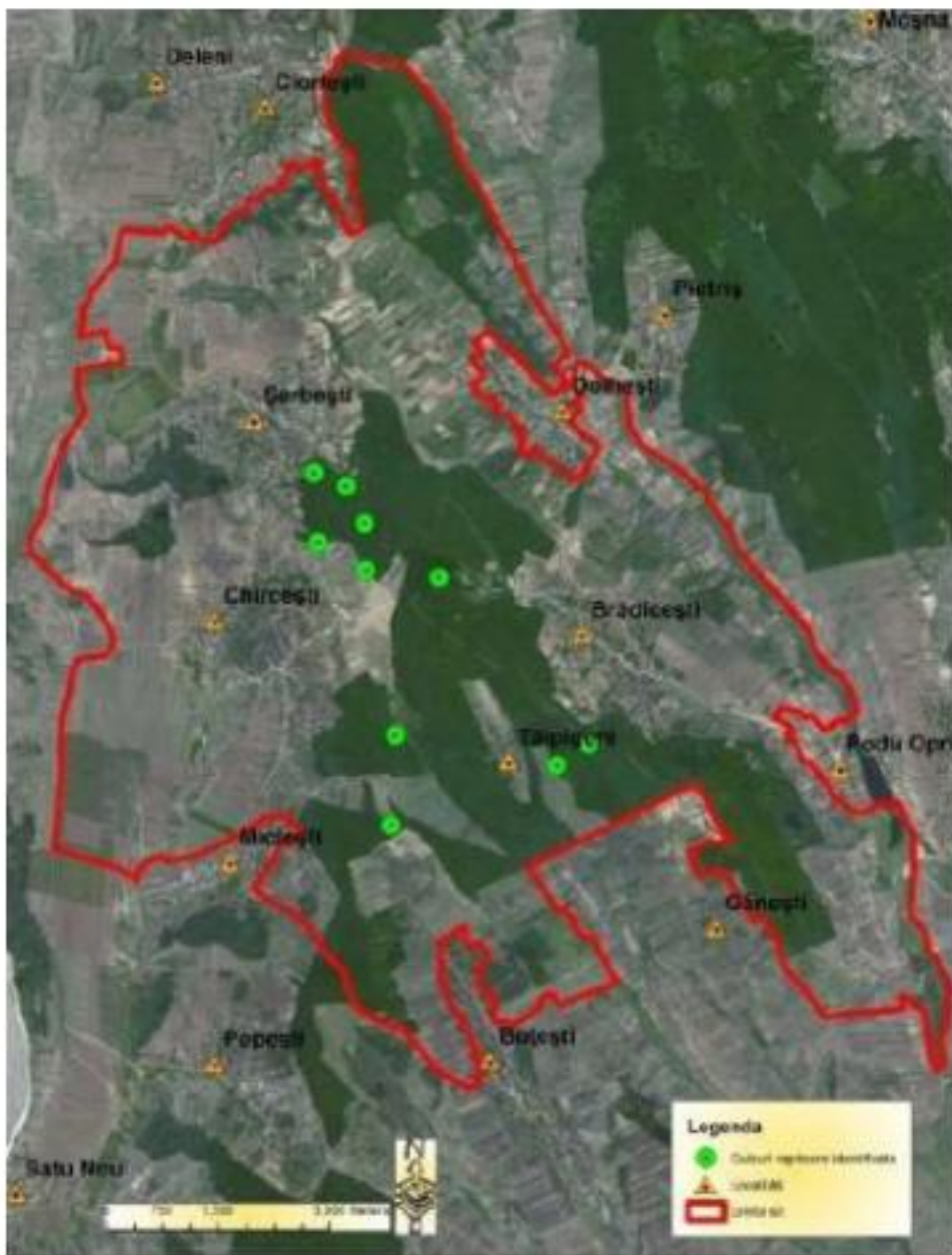
Harta distribuției speciei 1563 - *Spermophilus citellus*



Anexa 5 - Distribuția speciilor de interes comunitar (puncte prezență) din cadrul O.S. Dobrovăț

ROSPA0096 Pădurea Miclești (conform planului de management)

Amplasarea cuiburilor de răpitoare identificate în ROSPA0096 Pădurea Miclești în urma căutării



The figure consists of two side-by-side maps of the Săvârșin area, each showing a different land cover classification. Both maps include a legend in the top right corner.

Left Map Legend:

- Locații** (Locations):
 - ▲ Locație (Location)
 - Locație (Location)
 - Locație (Location)
 - Locație (Location)
 - Locație (Location)
- Categoriile de folosință** (Use Categories):
 - Foresta (Forest)
 - Pășuni (Pasture)
 - Culturi agricole (Agricultural crops)
 - Urban (Urban)
 - Altele (Others)

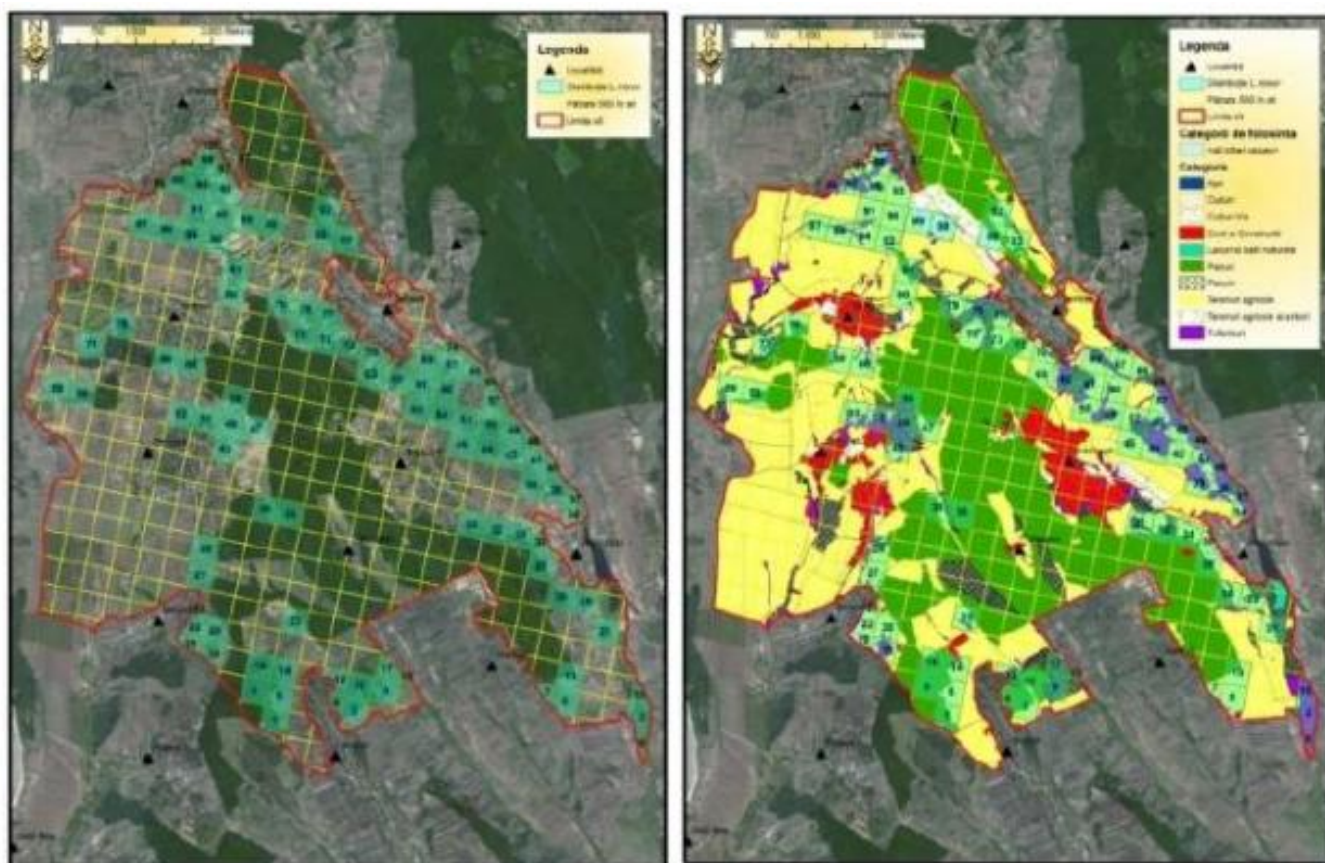
Right Map Legend:

- Locații** (Locations):
 - ▲ Locație (Location)
 - Locație (Location)
 - Locație (Location)
 - Locație (Location)
 - Locație (Location)
- Categoriile de folosință** (Use Categories):
 - Foresta (Forest)
 - Pășuni (Pasture)
 - Culturi agricole (Agricultural crops)
 - Urban (Urban)
 - Altele (Others)

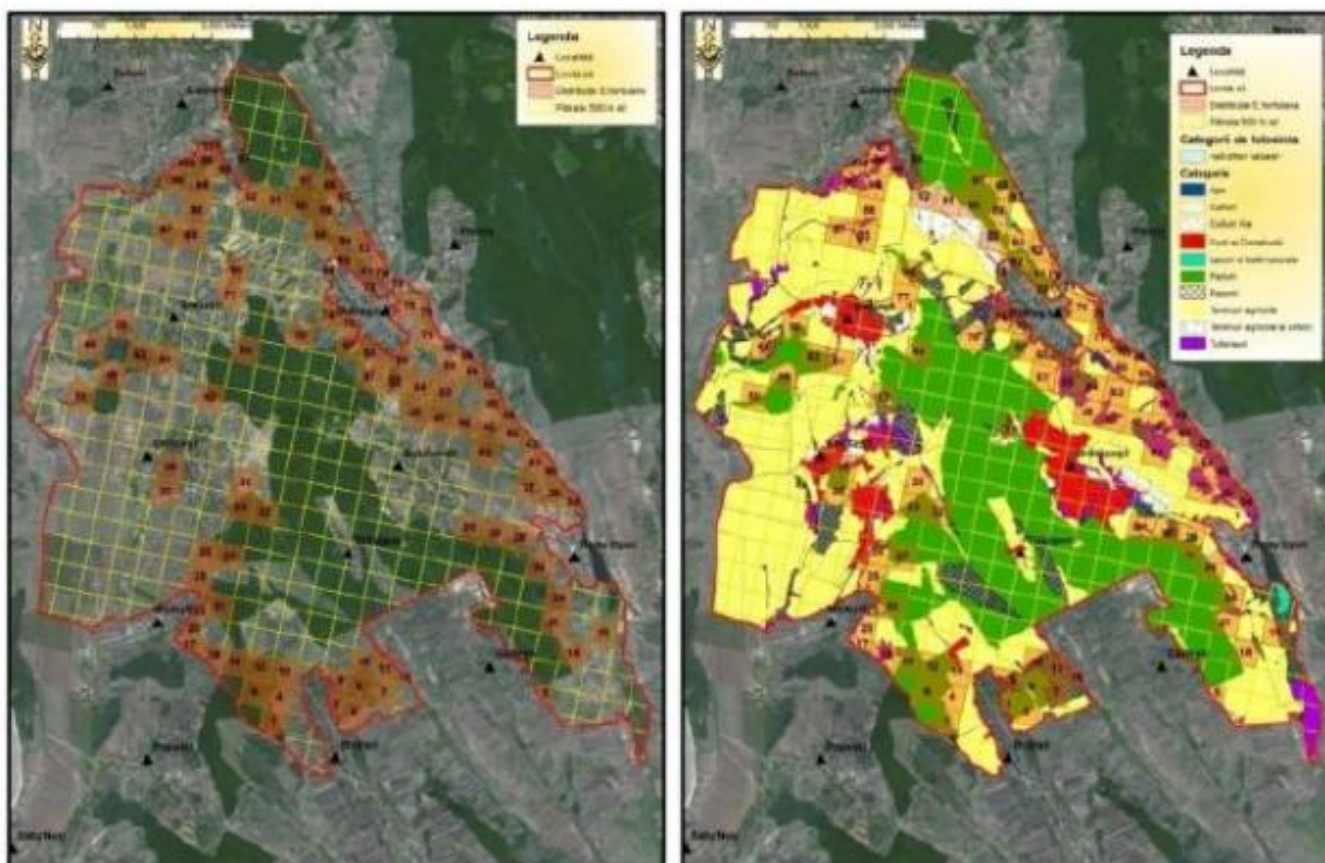
[illegible]

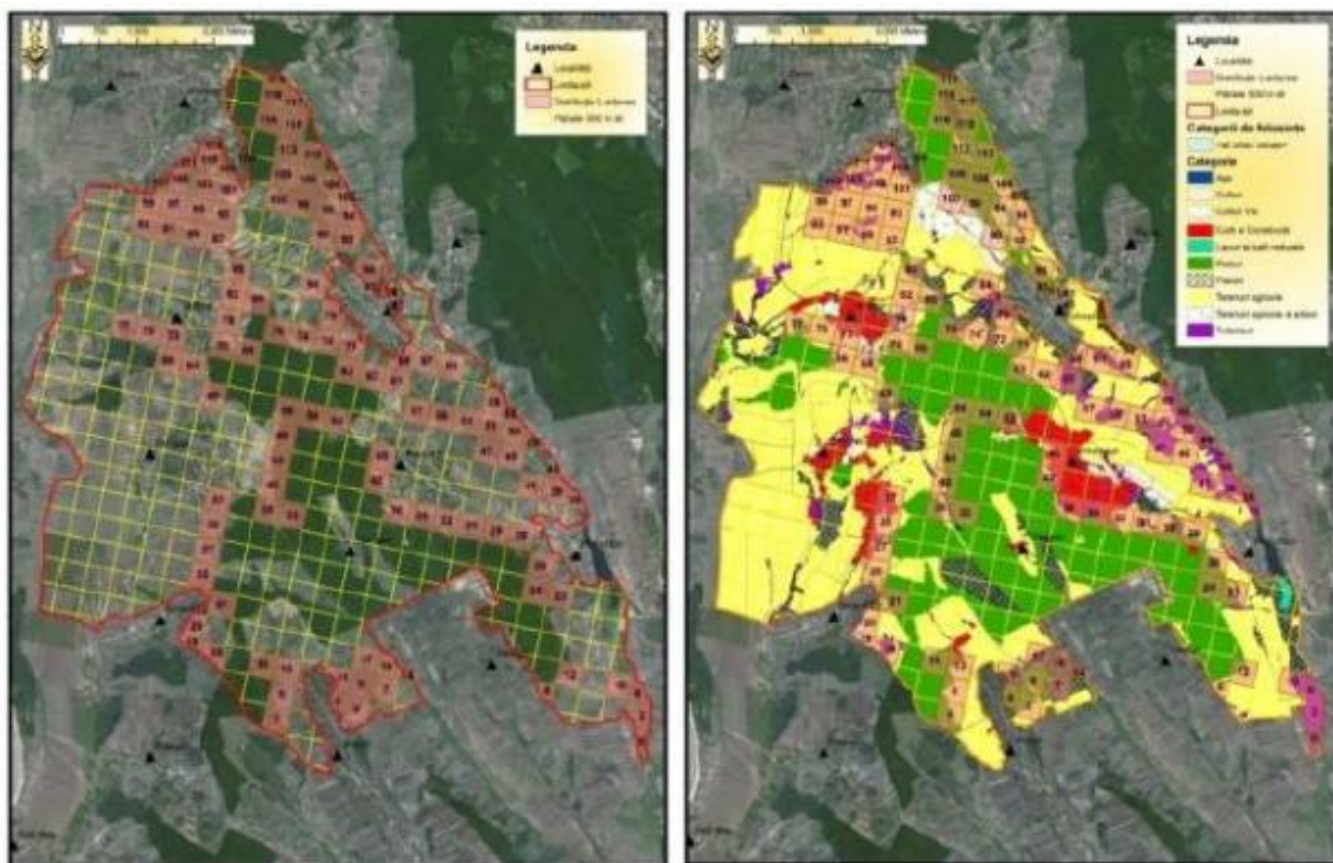
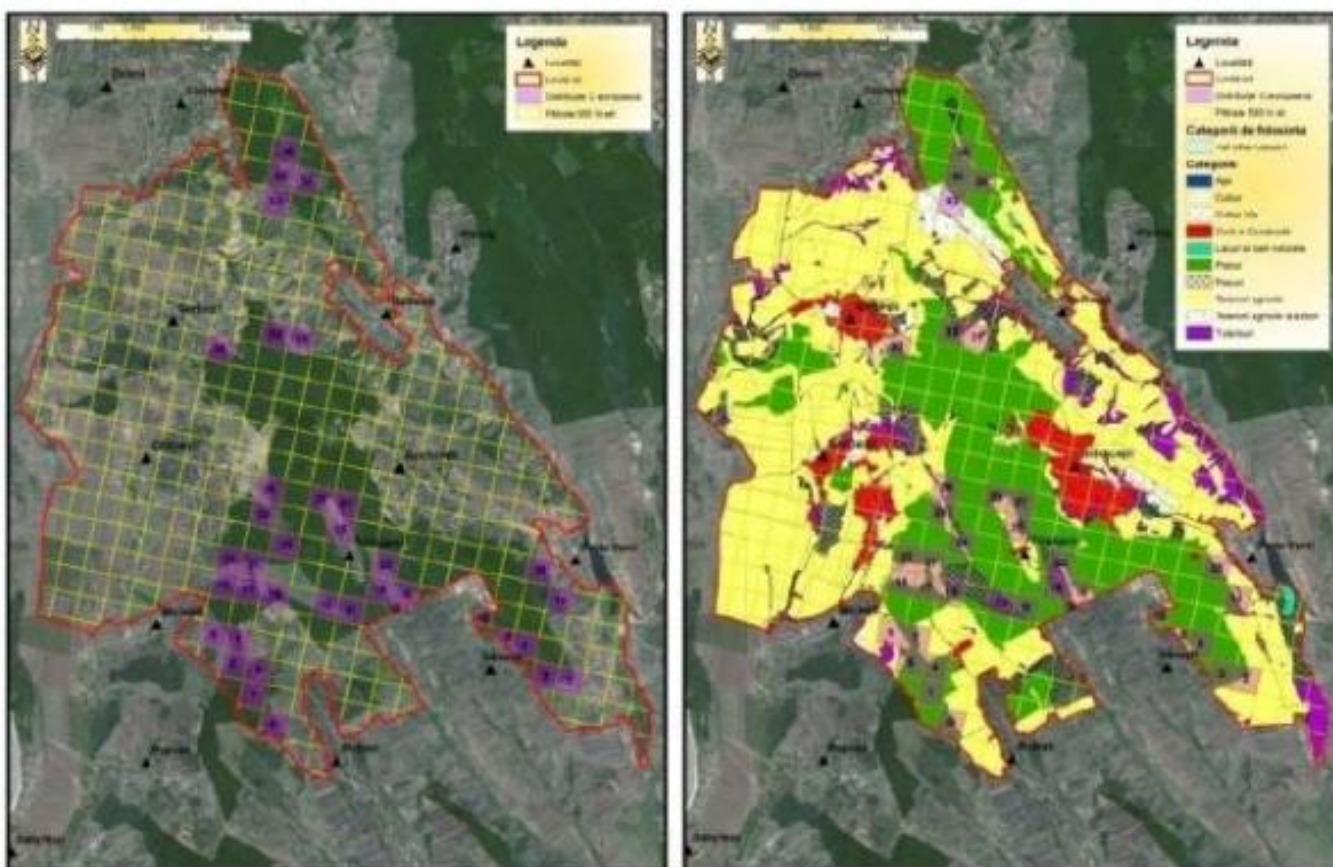
[illegible]

Hărțile de distribuție a speciei *Lanius minor* la nivelul sitului

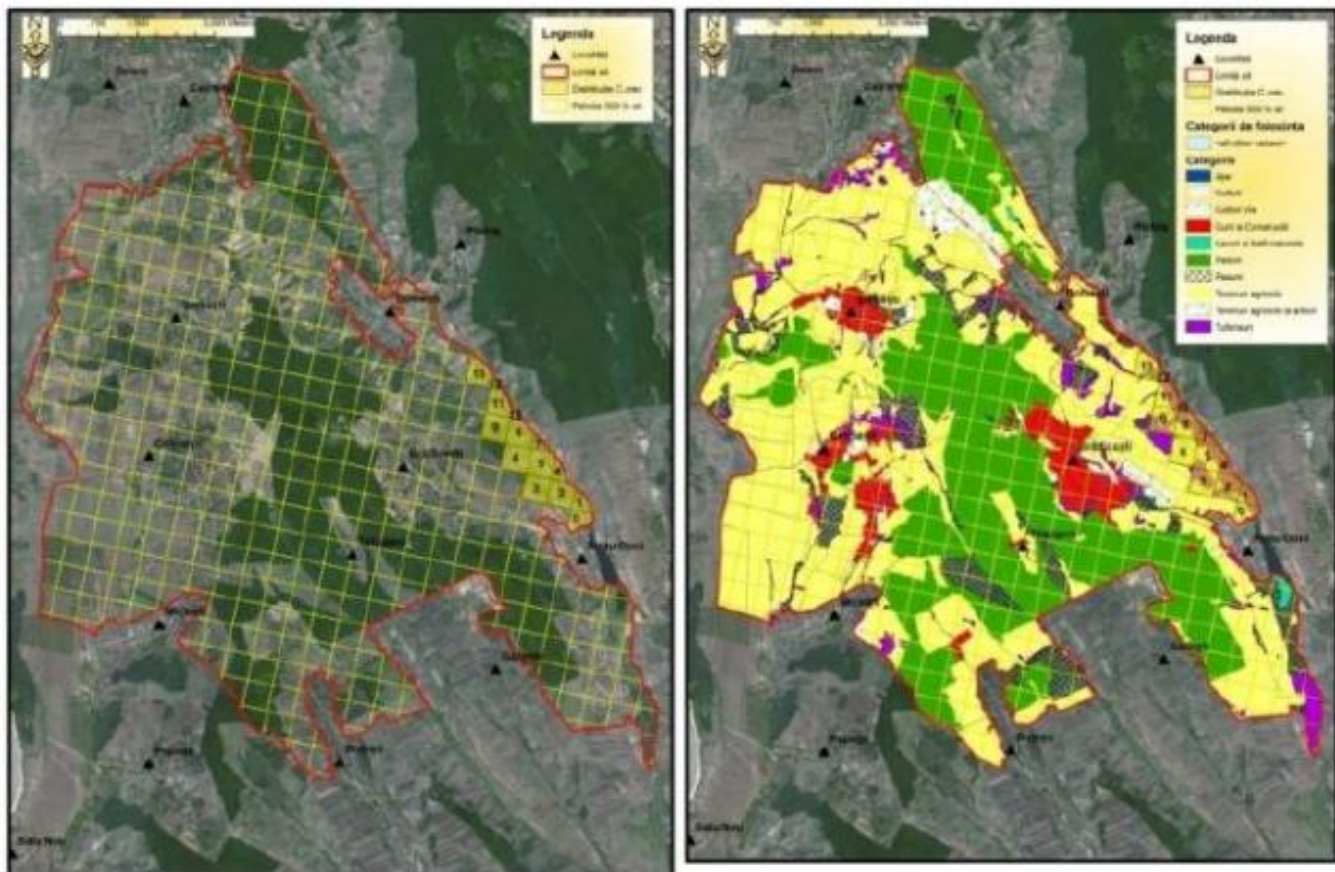


Hărțile de distribuție a speciei *Emberiza hortulana* la nivelul sitului

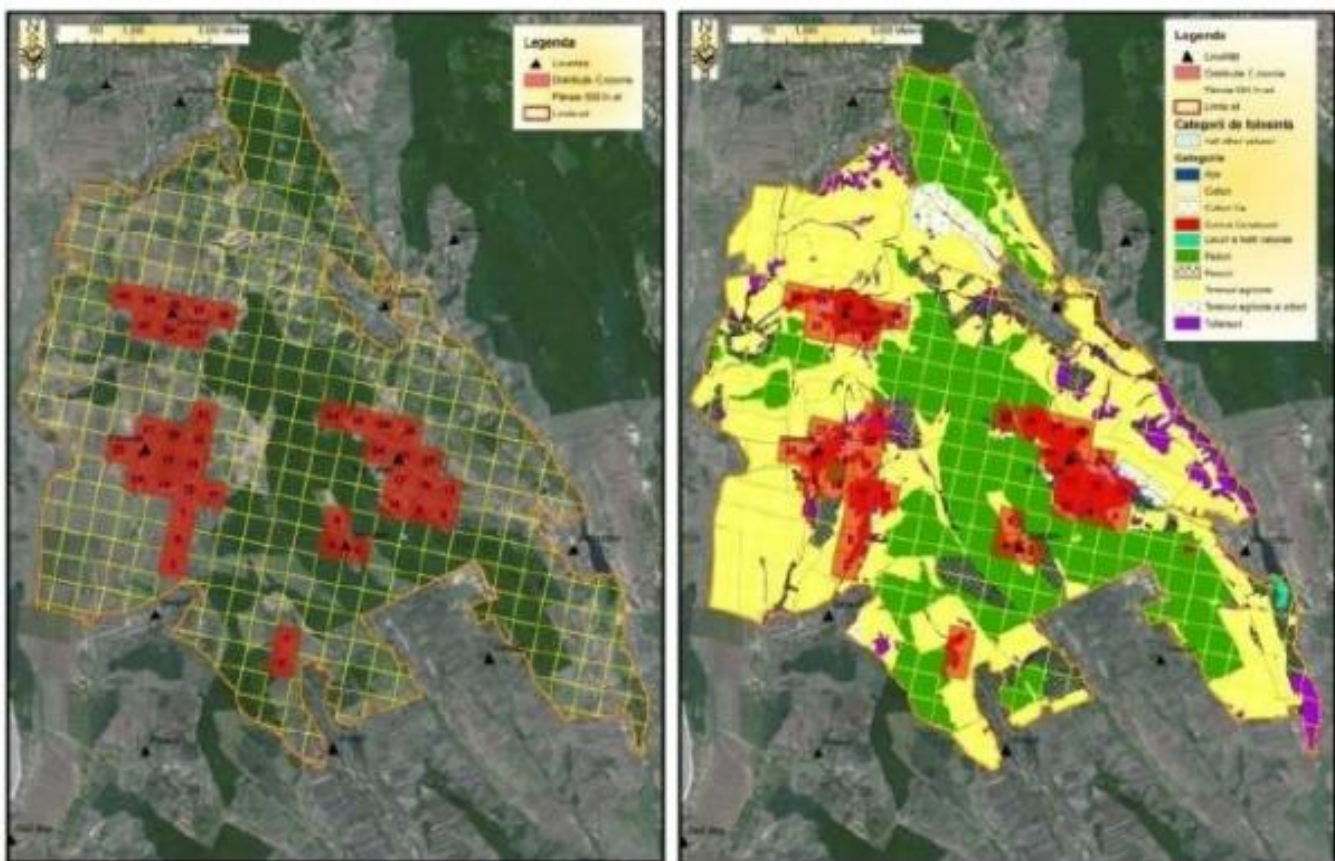


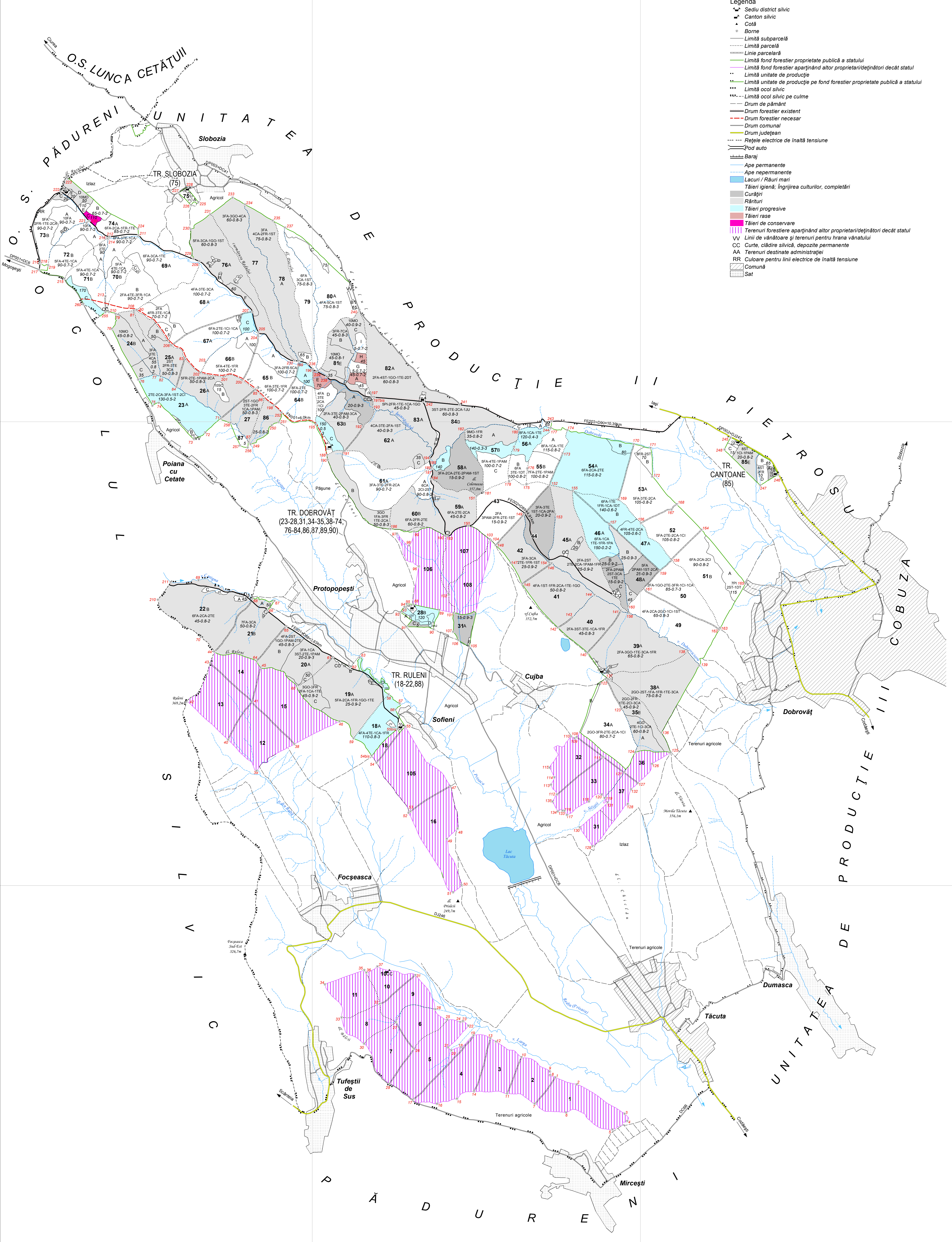
Hărțile de distribuție a speciei *Lullula arborea* la nivelul situluiHărțile de distribuție a speciei *Caprimulgus europaeus* la nivelul sitului

Hărțile de distribuție a speciei *Crex crex* la nivelul sitului



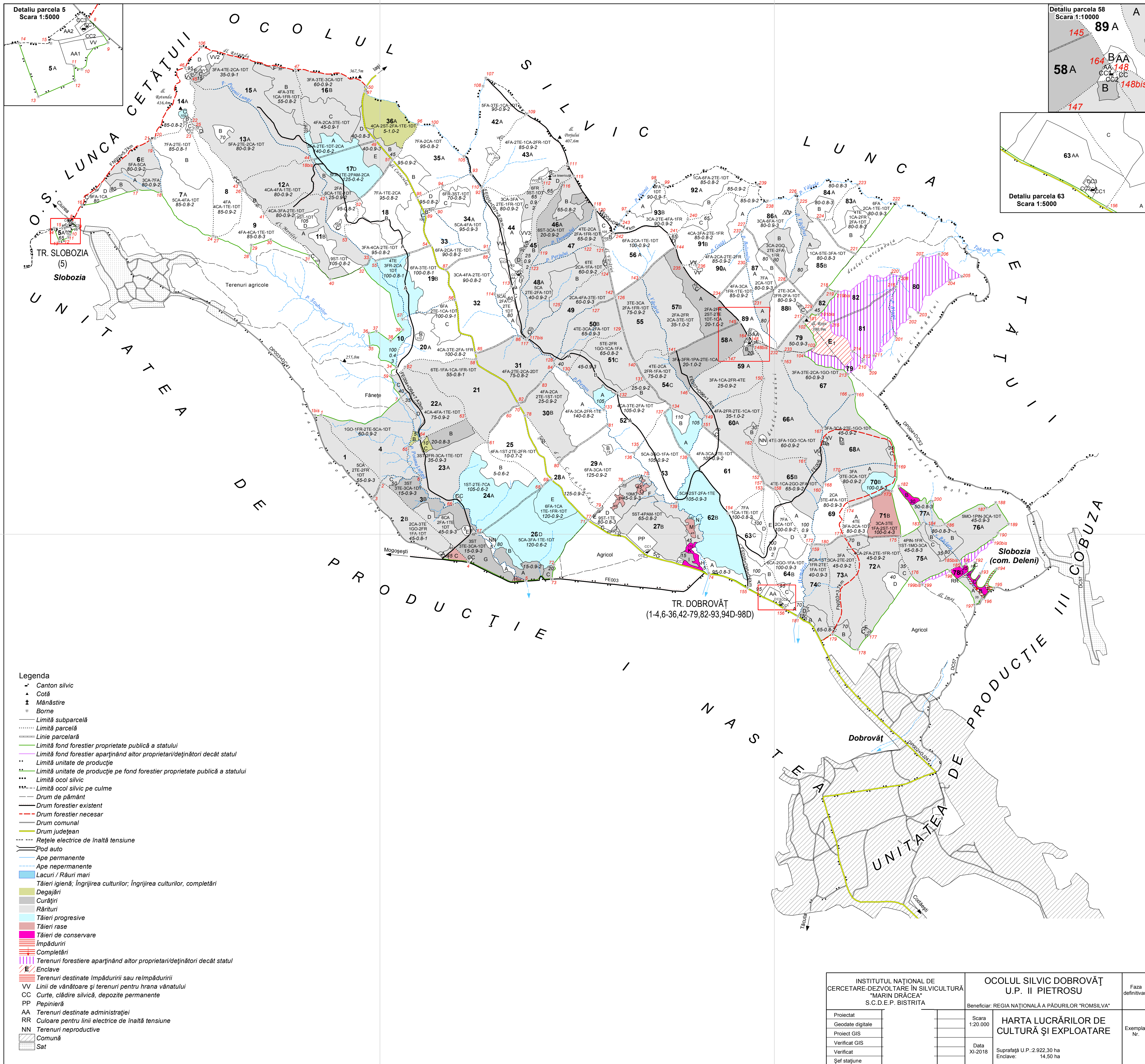
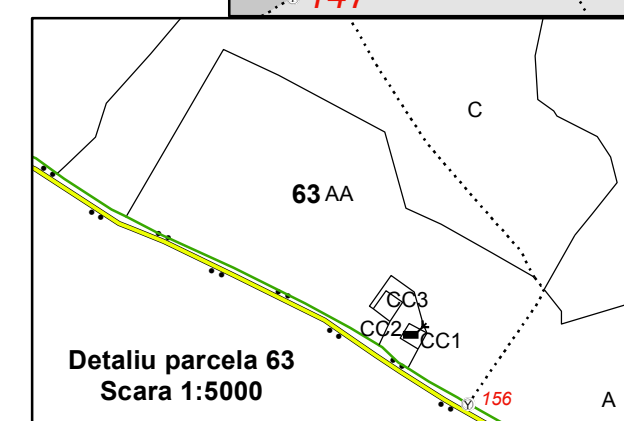
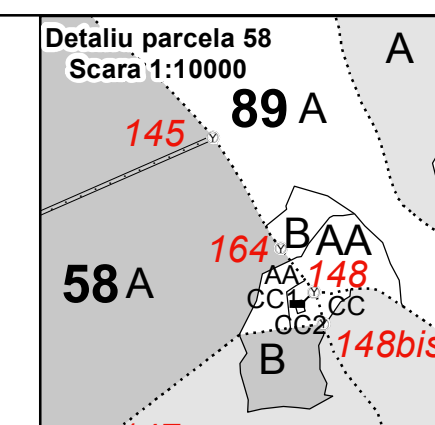
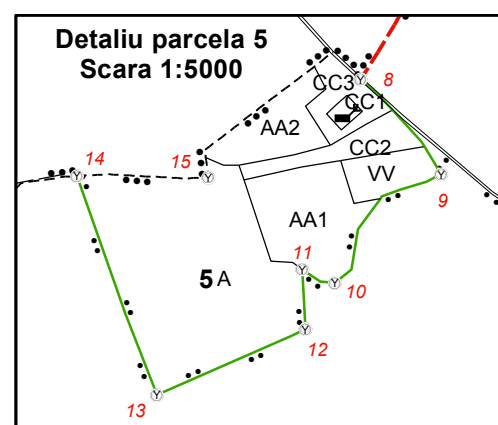
Hărțile de distribuție a speciei *Ciconia ciconia* la nivelul sitului





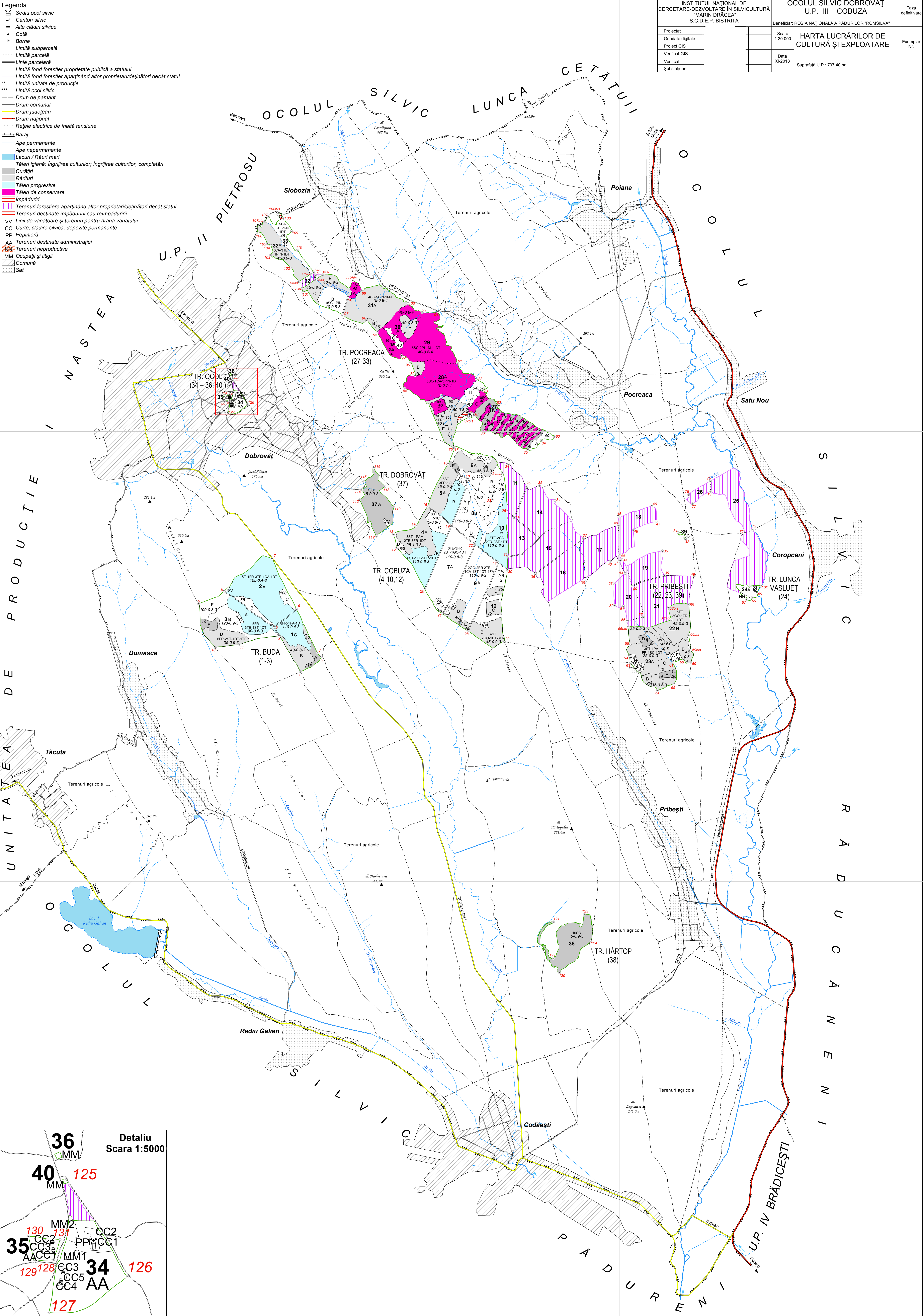
- Legenda
- Sediu district silvic
 - Canton silvic
 - Cotă
 - Borne
 - Limită subparcelă
 - Limită parcelă
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului
 - Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Limită unitate de producție
 - Limită unitate de producție pe fond forestier proprietate publică a statului
 - Limită ocol silvic
 - Limită ocol silvic pe culme
 - Drum de pământ
 - Drum forestier existent
 - Drum forestier necesar
 - Drum județean
 - Rețele electrice de înaltă tensiune
 - Pod auto
 - Baraj
 - Ape permanente
 - Ape nepermanente
 - Lacuri / Râuri mari
 - Tăieri igiene; îngrijirea culturilor, completări
 - Curățiri
 - Rânturi
 - Tăieri progresive
 - Tăieri rase
 - Tăieri de conservare
 - Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - VV Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
 - CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
 - AA Terenuri destinate administrației
 - RR Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune
 - Comună
 - Set

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" S.C.D.E.P. BISTRITA		OCOLUL SILVIC DOBROVĂȚ U.P. I NASTEA		Faza definitivare
Proiectat		Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"	HARTA LUCRĂRIILOR DE CULTURĂ ȘI EXPLOATARE	Exemplar Nr.
Geodată digitală		Scara 1:20.000		
Proiect GIS				
Verificat GIS				
Verificat		Data X-2018		
Șef stațiune			Suprafață U.P.: 2.313,10 ha	
			Enclave: - ha	

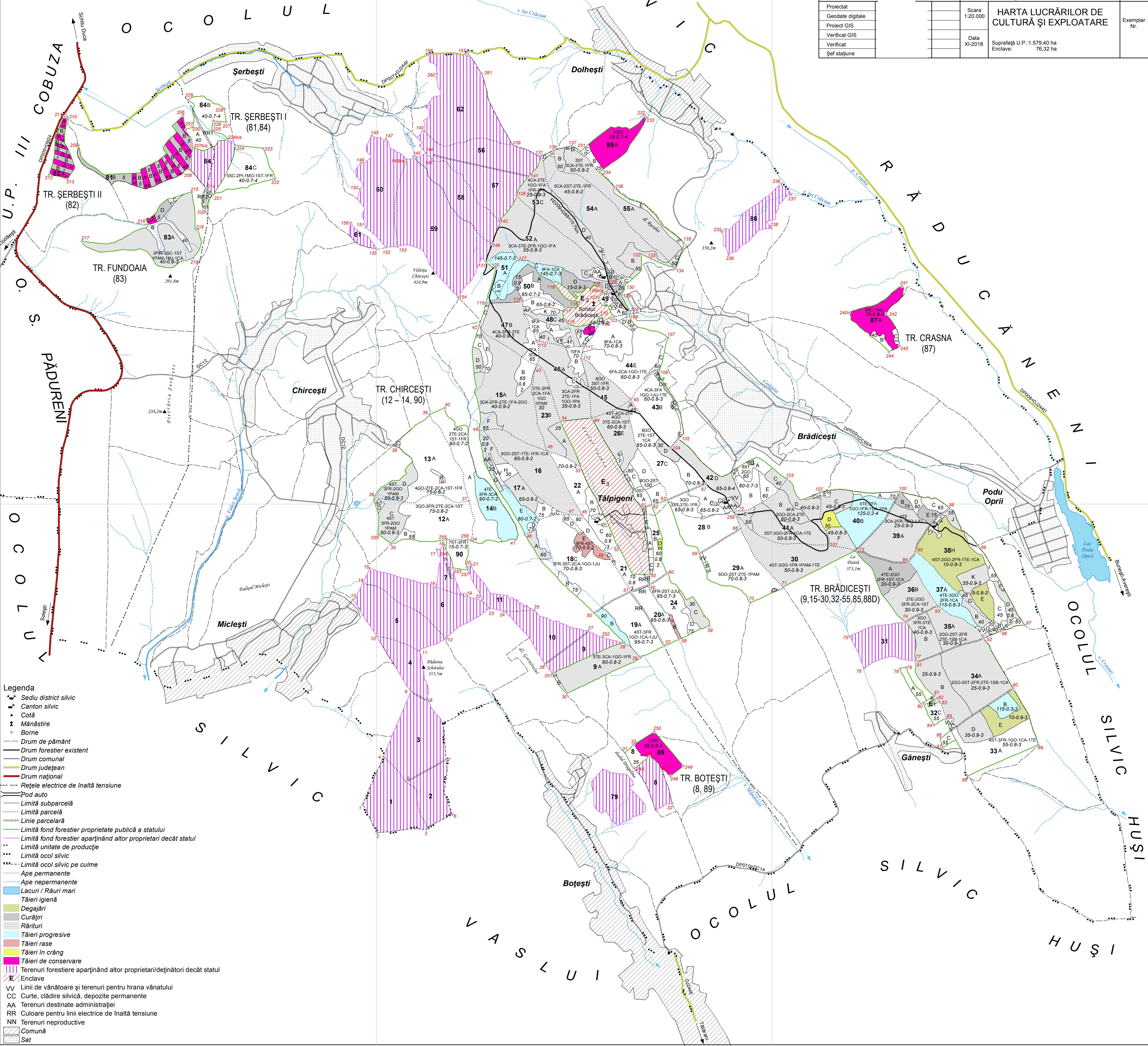


- Legenda**
- Sedii ocol silvic
 - Canton silvic
 - Alte clădiri silvice
 - Cotă
 - Borne
 - Limită subparcelă
 - Limită parcelă
 - Linie parcelară
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului
 - Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Limită unitate de producție
 - Limită ocol silvic
 - Drum de pământ
 - Drum județean
 - Drum comunal
 - Drum național
 - Rețele electrice de înaltă tensiune
 - Baraj
 - Ape permanente
 - Ape nepermanente
 - Lacuri / Râuri mari
 - Tăieri igienă; îngrijirea culturilor; îngrijirea culturilor, completări
 - Curățiri
 - Rârături
 - Tăieri progresive
 - Tăieri de conservare
 - Impăduriri
 - Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi
 - VV Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
 - CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
 - PP Pepinieră
 - AA Terenuri destinate administrației
 - NN Terenuri neproductive
 - MM Ocupații și litigii
 - Comună
 - Sat

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" S.C.D.E.P. BISTRITA		OCOLUL SILVIC DOBROVĂȚ U.P. III COBUZA		Faza definitivare
Proiectat		Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Exemplar Nr.
Geodate digitale		Scara 1:20.000		
Proiect GIS				
Verificat GIS		Data XI-2018		
Verificat				
Șef stațiune			Suprafață U.P.: 707,40 ha	



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" S.C.D.E.P. BISTRITA			OCOLUL SILVIC DOBROVĂȚ U.P. IV BRĂDICEȘTI		Faza definitivare
			Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		
Proiectat			Scara 1:20.000	HARTA LUCRĂRILOR DE CULTURĂ ȘI EXPLOATARE	Exemplar Nr.
Geodate digitale					
Proiect GIS					
Verificat GIS					
Verificat			Data XI-2018		
Șef stațiune				Suprafața U.P.:1.579,40 ha Enclave: 76,32 ha	



- Legenda**
- Sediu district silvic
 - Canton silvic
 - Cotă
 - Mănăstire
 - Borne
 - Drum de pământ
 - Drum forestier existent
 - Drum comunal
 - Drum județean
 - Drum național
 - Rețele electrice de înaltă tensiune
 - Pod auto
 - Limită subparcelă
 - Limită parcelă
 - Linie parcelară
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului
 - Limită fond forestier aparținând altor proprietari decât statul
 - Limită unitate de producție
 - Limită ocol silvic
 - Limită ocol silvic pe culme
 - Ape permanente
 - Ape nepermanente
 - Lacuri / Râuri mari
 - Tăieri igienă
 - Degajări
 - Curățiri
 - Rânturi
 - Tăieri progresive
 - Tăieri rase
 - Tăieri în crâng
 - Tăieri de conservare
 - Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
 - Enclave
 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
 - Curte, clădire silvică, depozite permanente
 - AA Terenuri destinate administrației
 - RR Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune
 - NN Terenuri neproductive
 - Comună
 - Sat

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

**Justificarea lucrărilor silviculturale rămase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului silvic (2027) al
Ocolului Silvic Dobrovăț suprapuse peste Siturile Natura 2000 ROSAC0135 Pădurea Bârnova-Repedea, ROSPA0092
Pădurea Bârnova și ROSPA0096 Pădurea Micleşti**

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de importanță comunitară	Vîrsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor
				Actuală	Exploata- bilității				
1	23 A	35.14	91Y0	130	120	TE2CA2FA3ST1CI2	FA4ST 2TE 2CI 1PAM1	T. progresive (racordare), ajut. reg. nat., Degajări	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vîrsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințurilor pentru atingerea compoziției țel
1	23 B	0.67	-	55	130	ST10	ST10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
1	23 C	0.62	-	45	110	PAM10	PAM10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
1	24 A	10.96	91Y0	55	120	FA3TE3CA4	FA5TE 2CA 2DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	24 B	14.76	-	45	70	MO10	MO10	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	24 C	3.66	-	35	70	MO9TE1	MO10	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	26 A	32.44	91Y0	50	110	FR5TE2PAM1CA2	FR6TE 1PAM1ST 1 DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	26 B	2.80	-	15	25	SC10	SC10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
1	27	16.55	91Y0	50	120	ST2GO1TE3FR2CA1 PAM1	ST3FR 3TE 2GO 1 DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	39 B	0.77	-	35	120	ST6FR3CA1	ST6FR 2PAM2	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	40	29.52	9130	45	110	FA2ST3TE3CA1FR1	FA6ST 2TE 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	41	40.17	9130	50	120	FA4ST1FR1CA2TE1GO1	FA6ST 2FR 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	42	25.19	9130	25	120	FA3CA3TE2FR1ST1	FA6ST 2FR 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	43	43.51	9130	15	120	FA2PAM2FR2TE2ST1 PAM1	FA3FR 2PAM2ST 1 TE 2	Îngrijirea culturilor, Curățiri, Rărituri	conform normelor tehnice diverse lucrări pentru atingerea compoziției țel
1	44	25.02	9130	20	120	FA2TE2ST1CA1PA2 FA1TE1	FA7TE 2DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	45 A	54.11	9130	25	120	FA2ST2TE2CA2PAM1 FR1	FA4ST 2PAM2FR 1 TE 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vârsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute Rărituri	Justificarea lucrărilor conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
				20	130				
1	45 B	1.16	-	20	130	ST10	ST10		conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	46 A	23.40	9130	150	120	FA6CA1TE1FR1PA1	FA4PAM2TE 2CI 2	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., Degajări	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințișurilor pentru atingerea compoziției țel
1	46 C	9.15	9130	15	120	FA2PAM2ST2CA3TE1	FA6ST 2FR 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	46 D	0.46	-	5	130	ST10	ST6PAM2BR 2	Îngrijirea culturilor	conform normelor tehnice diverse lucrări pentru atingerea compoziției țel
1	47 B	16.01	9130	140	120	FA5TE1FR1CA1FA1DT1	FA4GO 2PAM1FR 2 CI 1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semințișului	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințișurilor pentru atingerea compoziției țel
1	48 A	12.17	9130	25	110	FA2FA2PAM1ST1CA2 FA1PAM1	FA6FR 2ST 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	49	46.30	9130	65	110	FA4CA2GO2CI1ST1	FA4GO 2ST2CI1DT1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	50	33.32	9130	85	110	FA2GO1TE2FR3CI1CA1	FA4GO 2FR 2CI1DT1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	51 B	39.99	9130	90	0	FA6CA2CI2	FA8DT 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	52	27.89	9130	105	0	FA5TE2CA2CI1	FA7TE 2DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	53 A	34.49	9130	105	0	FA5TE3CA2	FA7TE 2DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	53 B	4.48	-	70	0	FR8ST2	FR5ST 5	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	54 A	60.11	9130	115	120	FA6CA2TE2	FA8TE 1DT 1	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. naturale	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințișurilor pentru atingerea compoziției țel
1	54 B	4.04	9130	80	50	CA7JU1FA1DT1	FA8PAM2	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vîrsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor
1	55 A	10.59	9130	115	120	FA8CA1TE1	FA7TE 2PAM1	Tăieri de igienă	efectua îngrijiri ale semințurilor pentru atingerea compoziției țel
1	55 B	13.14	9130	100	0	FA7TE2PAM1	FA7TE 2PAM1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	56 B	7.97	9130	100	120	FA6TE3DT1	FA7TE 3	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	57 A	14.51		35	70	MO9FR1	MO9FR 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	57 C	14.19	9130	100	120	FA5TE4PAM1	FA5TE 4PAM1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
1	58 A	28.51	9130	15	123	FA3CA2TE2PAM2ST1	FA6ST 1PAM2TE 1	Curățiri	conform normelor tehnice atingerea compoziției țel
1	59 A	23.72	9130	45	120	FA6TE2CA2	FA7TE 2DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	59 B	0.39	-	5	120	ST7FR2CI1	ST7FR 2CI 1	Îngrijirea culturilor, completări	conform normelor tehnice diverse lucrări pentru atingerea compoziției țel
1	59 C	0.18	-	5	120	ST7FR2CI1	ST7FR 2CI 1	Îngrijirea culturilor, completări	conform normelor tehnice diverse lucrări pentru atingerea compoziției țel
1	60 A	7.11	9130	90	0	CA6CI2ST2	FA7CI 2PAM1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	60 B	27.11	9130	60	120	FA6FR2TE2	FA7FR 2TE 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	61 A	43.80	9130	90	120	FA3TE3FR2CA2	FA3TE 3FR 2DT 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	61 B	19.49	9130	50	120	GO3FA1FR3TE1CA2	GO3FA2FR2TE2DT1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	62 A	48.72	9130	40	110	CA4TE3FA2ST1	FA5TE 2ST 1DT 2	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	62 B	0.37	9130	70	80	CA4TE4DT2	TE4CI 2CA 3FA 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	62 C	1.98	-	35	120	ST7FR3	ST7FR 3	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	63 A	12.18	-	20	120	ST3CI1PAM1CA1FA1 CA2FA1	ST6CA 2CI 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	63 B	20.51	9130	40	110	FA2TE3PAM2CA3	FA4FR2PAM2TE1DT1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vârsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor
1	63 C	6.61	91Y0	150	120	ST4FR4CA1DT1	GO3ST 2FR 2PAM1TE 2	T. progresive (racordare), ajut. reg. naturale	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințurilor pentru atingerea compoziției țel
1	63 D	6.61	9130	100	120	FA4TE3CA2CI1	FA4TE 3CA 2CI 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
1	63 E	3.69	9130	70	70	CA6TE3DT1	ST6TE 2CI 1PAM1	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	conform normelor tehnice necesită tăiere rasă urmată de reîmpădurire cu compoziția țel
1	64 A	5.08	9130	100	90	CA5FA3TE1DT1	FA6PAM2CI 2	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semințului	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințurilor pentru atingerea compoziției țel
1	64 B	20.51	9130	100	120	FA8TE2	FA8TE 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
1	65 A	14.42	9130	100	120	FA3FR2CA5	FA4FR 2CA 4	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	65 B	21.29	9130	100	120	FA6TE3FR1	FA6FR 2TE 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	66 A	4.92	9130	100	120	FA5CA3TE2	FA6TE 2DT 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	66 B	21.84	9130	100	120	FA5TE4FR1	FA6FR 2TE 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	67 A	29.02	9130	100	120	FA3TE2CI1CA1FA3	FA6TE 2CI 1DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	67 B	0.49	-	65	110	ST6FR4	FR4ST 6	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
1	67 C	4.42	9130	100	80	TE2CA4FA2DT2	FA6FR 2PAM2	T. progresive (racordare), ajut. reg. nat., îngrij. semințului	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințurilor pentru atingerea compoziției țel
1	68 A	54.55	9130	100	120	FA2TE2CA3FA2TE1	FA5TE 3DT 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vârsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	68 C	2.48		5	120	ST6CI2FR1PAM1	ST6CI 2FR 1PAM1	Îngrijirea culturilor, completări	conform normelor tehnice diverse lucrări pentru atingerea compoziției țel
1	69 A	33.48	9130	90	130	FA6CA3TE1	FA7CA 2TE 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	69 C	0.64		65	80	FR10	FR10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
1	70 A	10.34	9130	90	120	FA6TE3CA1	FA7TE 2DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	70 B	11.06	9130	90	120	FA5TE4CA1	FA6TE 3DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	71 A	3.99	9130	90	120	FA8TE2	FA8TE 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
1	71 B	19.65	9130	90	120	FA5TE4CA1	FA6TE 3DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	71 C	5.94	-	170	120	ST3GO2FA2TE1CA1DT1	ST3FA 3TE 2GO 1PAM1	T. progresive (racordare), ajut. reg. nat., îngrij. semințişului	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințişurilor pentru atingerea compoziției țel
1	72 A	10.84	9130	90	130	FA10	FA10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
1	72 B	18.15	9130	90	120	FA5TE4CA1	FA7TE 2DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	73 A	11.45	9130	90	130	FA10	FA10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
1	74 B	3.86	-	65	0	FR8GO2	FR8GO 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
1	74 C	1.98	9130	110	0	FA3CA5DT2	FA10	T. de conservare, Împăduriri (în supraf. parcurse cu T. de regenerare)	conform normelor tehnice promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase
1	74 D	5.31	-	50	70	MO10	MO10	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vîrsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor
1	74 E	1.28	9130	110	120	FA3CA5PAM1JU1	FA4PAM2CA 3JU 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	74 F	0.84	-	20	130	ST10	ST10	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	76 A	48.72	9130	60	110	FA5CA3GO1ST1	FA6GO 1ST 1DT 2	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	76 B	0.54	-	45	120	ST10	ST10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
1	76 C	0.60	-	60	130	ST9ULC1	ST10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	76 D	0.52	-	60	120	ST8CA2	ST9CA 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	76 E	0.23	-	45	120	ST10	ST10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
1	78 A	50.49	9130	75	120	FA3CA4FR2ST1	FA4FR 3ST 2CA 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	78 B	1.63	-	65	120	ST6FR4	ST6FR 4	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
1	79	29.85	9130	75	110	FA6CA3ST1	FA7ST 2DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	80 A	48.94	9130	75	110	FA4CA5ST1	FA6ST 3DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	80 B	1.16	-	65	130	ST10	ST10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
1	81 A	2.90	-	45	40	PI7TE1CA1DT1	ST6PAM2CI 2	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	conform normelor tehnice necesită tăiere rasă urmată de reîmpădurire cu compoziția țel
1	81 B	7.94	9130	45	110	FR3CA7	FR6CA 3DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	81 C	6.73	-	40	70	MO10	MO10	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	81 D	5.58	-	35	120	ST6CA2FR1ULC1	ST6FR 2TE 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	81 E	11.22	-	45	70	MO10	MO10	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	81 G	3.01	-	5	120	ST7PAM2CI1	ST7PAM2CI 1	Îngrijirea culturilor, completări	conform normelor tehnice diverse lucrări pentru atingerea compoziției țel
1	81 I	3.55	-	5	120	ST7PAM2CI1	ST7PAM2CI 1	Îngrijirea culturilor, completări	conform normelor tehnice diverse lucrări pentru atingerea

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vîrsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor compoziției țel
1	83 A	23.29	-	45	80	PI5FR2TE1CA1GO1	PI6FR 2TE 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	83 B	0.69	91Y0	60	80	CA7ST1TE2	TE2FR 2ST 1CA 5	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	84 A	1.52	91Y0	65	130	ST3PAM4JU3	ST7PAM2DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	84 B	35.08	-	60	120	ST3FR2TE2CA2JU1	ST5FR 2TE 2DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	84 C	1.41	-	15	120	ST7FR3	ST8FR 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
1	86	11.13	-	25	130	ST4PAM2FR1TE1CA2	ST6FR 2PAM1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
1	87	2.82	-	5	120	ST7CI2FR1	ST7CI 2FR 1	Îngrijirea culturilor, completări	conform normelor tehnice diverse lucrări pentru atingerea compoziției țel
TOTAL UP I		1577.62	-	-	-	-	-	-	-
2	3 A	2.09	-	5	130	ST7FR2CI1	ST7FR 2CI 1	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări	conform normelor tehnice diverse lucrări pentru atingerea compoziției țel
2	3 B	16.68	-	15	120	ST3TE3CA3DT1	ST5PA 2TE 2CI 1	Curățiri	conform normelor tehnice atingerea compoziției țel
2	3 D	10.11	91Y0	45	120	CA6FA2TE1DT1	FA3CA 3TE 3DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	3 E	0.77	-	5	120	ST7PAM1CI1FR1	ST7PAM1FR 1CI 1	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări	conform normelor tehnice diverse lucrări pentru atingerea compoziției țel
2	3 G	12.12	-	15	120	ST3TE3CA3DT1	ST5PA 2TE 2CI 1	Curățiri	conform normelor tehnice atingerea compoziției țel
2	5 A	1.43	-	65	110	ST10	ST10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
2	6 B	2.51	9130	80	120	CA7FA3	FA6CA 4	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	6 C	0.85	-	60	120	ST7CA3	ST7CA 3	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
2	6 D	4.63	9130	80	110	FA9CA1	FA9CA 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
2	7 B	22.83	9130	85	120	FA7TE2DT1	FA7TE 2DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
2	7 C	0.68	-	60	80	FR10	FR10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vârsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor compoziției actuale
2	8	24.82	9130	85	120	FA4CA4TE1DT1	FA5CA 3TE 1DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	10	17.48	91Y0	100	90	ST1TE2JU1FR2CA4	ST6PA 2FR 1CI 1	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințurilor pentru atingerea compoziției țel
2	11 B	8.49	-	105	130	ST9DT1	ST9DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
2	11 C	0.85	-	105	120	ST10	ST7PA 2CI 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	11 D	3.95	-	105	130	ST9DT1	ST7PA 2CI 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	12 A	29.80	9130	80	120	CA4FA4TE1DT1	FA4CA 3TE 2DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	13 A	63.80	9130	80	120	FA5TE2CA2DT1	FA6TE 2CA 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	13 B	2.60	-	70	80	FR9ST1	FA5FR 3PAM2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	13 C	0.24	-	60	120	ST8PAM2	ST7PAM3	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	13 D	0.56	-	70	80	FR10	FA6FR 3PAM1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	14 B	0.54	-	70	80	FR10	FA3FR 3PAM2ST 1PA 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	14 C	0.72	-	105	110	MO3ST2PAM1TE2FA2	ST5PAM3FR 1CI 1	T. progresive (punere în lumină, racordare), îngrij. semințului	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințurilor pentru atingerea compoziției țel
2	15 A	40.69	9130	35	120	FA3TE4CA2DT1	FA4TE 3FR 2ST 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	15 C	1.69	-	15	120	ST5PAM4SC1	ST7PAM3	Curățiri	conform normelor tehnice atingerea compoziției țel
2	15 D	4.09	9130	95	110	CA5FR2FA1DT1ST1	FA6ST 2FR 1PAM1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vârsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	15 E	0.68	-	65	110	PAM10	PAM10	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	16 A	9.08	9130	140	120	FA3FA2TE1DT1CA2TE1	FA6TE 2FR 1PAM1	T. progresive (racordare), îngrij. semințșului	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințșurilor pentru atingerea compoziției țel
2	16 B	22.15	9130	60	120	FA3TE3CA3DT1	FA3TE 3FR 1ST 1CA 2	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	16 C	21.04	9130	45	120	FA4CA2TE3DT1	FA6TE 2FR 1PAM1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	17 B	9.33	9130	25	120	FA2CA6TE1DT1	FA4ST 2CA 2PAM1TE 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	17 C	0.55	-	105	130	ST10	ST10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
2	17 D	21.34	9130	125	120	FA4FA1TE1PAM2CA2	FA6PAM2TE 2	T. progresive (racordare), îngrij. semințșului	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințșurilor pentru atingerea compoziției țel
2	17 E	6.76	-	40	120	ST5FR2FA1CA1TE1	ST6FA 2FR 1TE 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	18 C	0.44	-	105	110	GO7CA2CI1	FA3PAM1CI 1FR 2GO 2TE 1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semințșului	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințșurilor pentru atingerea compoziției țel
2	19 A	15.08	9130	100	80	TE4FR3CA2DT1	FA6FR 2PAM1TE 1	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințșurilor pentru atingerea compoziției țel
2	20 B	0.73	-	110	120	ST10	FA3PAM2FR 2PA 2TE 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	20 C	10.97	9130	100	120	FA6TE2CA1DT1	FA7TE 2CA 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vârsta		Compoziția naturală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor
2	22 B	0.89	-	5	130	ST6FR2PAM2	ST6FR 2PAM2	Degajări	conform normelor tehnice atingerea compoziției țel
2	22 C	1.99	-	40	130	ST5FR4CA1	ST7FR 3	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	22 D	3.50	91Y0	35	60	CA4PLZ1TE3JU1DT1	CA5TE 2FA 2PLZ1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	23 A	32.82	-	35	120	ST3FR2CA3TE1DT1	ST5FR 3TE 2	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	23 B	8.69	-	20	120	ST5FR3PAM1DT1	ST7FR 2PAM1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	24 A	35.16	91Y0	105	90	ST1TE2CA7	ST5FA 2FR 1CI 1PAM1	T. progresive, împăduriri sub masiv, ajut. reg. nat., îngrij. culturilor	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințurilor pentru atingerea compoziției țel
2	24 B	14.01	-	5	130	ST2PAM1FR1CI1TE2 CA1FA2	ST5FA 2PAM1FR 1CI 1	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări	conform normelor tehnice diverse lucrări pentru atingerea compoziției țel
2	25	26.86	9130	10	120	FA4ST1TE2FR2DT1	FA5ST 2FR 2DT 1	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări, Curățiri	conform normelor tehnice diverse lucrări pentru atingerea compoziției țel
2	26 B	3.67	91Y0	80	60	CA8DT1ST1	GO5TE 2FR 2PA 1	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințurilor pentru atingerea compoziției țel
2	26 C	1.42	-	20	120	ST9DT1	ST9DT 1	Curățiri	conform normelor tehnice atingerea compoziției țel
2	26 D	41.00	91Y0	120	120	CA5FA3TE1DT1	GO5FA 3FR 1PA 1	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințurilor pentru atingerea compoziției țel
2	26 E	13.33	9130	120	120	FA6CA1TE1FR1DT1	FA6GO 2FR 1CI 1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. naturale	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințurilor pentru atingerea compoziției țel
2	27 A	1.70	9130	40	120	CA7FA2DT1	FA5CA 4PA 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	27 C	0.58	-	40	120	ST6FR4	ST6FR 3PA 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vârsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute Curățiri	Justificarea lucrărilor
				15	130				
2	27 E	0.35	-	15	130	PA6ST3DT1	ST6PA 3DT 1		conform normelor tehnice atingerea compoziției țel
2	27 G	1.26	-	5	120	ST9DT1	ST9CI 1	Îngrijirea culturilor	conform normelor tehnice diverse lucrări pentru atingerea compoziției țel
2	27 H	1.55	-	5	120	ST5FR2SC2DT1	ST6FR 3DT 1	Îngrijirea culturilor, completări, Degajări, Curățiri	conform normelor tehnice diverse lucrări pentru atingerea compoziției țel
2	27 J	0.40	-	25	120	ST10	ST10	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	27 K	2.30	91Y0	170	0	ST10	ST7FR 2DT 1	T. de conservare	conform normelor tehnice promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase
2	27 L	2.25	-	45	70	MO10	MO10	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	27 N	1.00	91Y0	140	110	ST3CA5DR1DT1	ST7PAM2FR 1	T. progresive (însămânțare, punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semințişului	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințişurilor pentru atingerea compoziției țel
2	27 R	1.00	-	5	120	ST9DT1	ST9DT 1	Îngrijirea culturilor, completări	conform normelor tehnice diverse lucrări pentru atingerea compoziției țel
2	28 A	16.98	9130	125	0	FA5CA2TE2FR1	FA6CA 1TE 2FR 1	-	conform normelor tehnice arborete încadrate în TI funcțional și nu se execută lucrări
2	28 B	0.38	-	110	120	ST10	ST10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
2	29 A	40.77	9130	125	0	FA6CA3DT1	FA6CA 3FR 1	-	conform normelor tehnice arborete încadrate în TI funcțional și nu se execută lucrări
2	29 B	0.89	-	15	0	ST3FR3TE2CI1DT1	ST8PAM1CI 1	-	conform normelor tehnice arborete încadrate în TI funcțional și nu se execută lucrări
2	30 A	24.45	9130	140	0	FA4CA3FR2TE1	FA4CA 3FR 2PA 1	-	conform normelor tehnice arborete încadrate în TI funcțional și nu se execută lucrări
2	30 B	28.75	9130	25	120	FA4CA2TE2ST1DT1	FA6ST 2TE 1FR 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	34 A	25.01	9130	95	110	CA5FA4DT1	FA6FR 3TE 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vîrsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor atingerea compoziției țel
2	34 C	6.08	-	70	120	FR6ST3DT1	FR5ST 4DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	35 A	30.08	9130	95	120	FA7CA2DT1	FA7CA 2DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
2	35 B	7.82	9130	95	120	CA5FA3DT1TE1	CA4FA 3FR 2TE 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	36 B	3.02	9130	45	120	TE4FA2CA2FR2	TE4FA 3FR 2CA 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	42 A	32.72	9130	90	120	FA5TE3CA1DT1	FA5TE 3CA 1DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
2	43 A	45.21	9130	85	120	FA4TE2CA1FR2DT1	FA4FR 2TE 2CA 1DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	43 B	0.74	-	65	120	ST9DT1	ST9DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
2	44 A	31.85	9130	80	120	CA3FA3TE2FR1DT1	FA3CA 3TE 2FR 1DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	44 B	0.26	-	60	100	FR10	FR10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
2	44 C	6.15	-	65	120	FR6ST3DT1	FR5ST 4DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	44 D	1.02	-	20	120	ST7PA2FA1	ST7PA 2FA 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	45 B	13.61	9130	25	120	FA6CA2ST1TE1	FA7ST 1CA 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	45 D	5.28	-	65	120	FR6ST2GO1PA1	ST3FR 4GO 2DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	45 E	0.27	-	15	80	FR10	FR10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
2	46 A	18.76	9130	20	130	ST5CA3DT1ST1	ST7PA 2DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	46 B	8.60	-	65	120	FR5ST3PA1DT1	ST4FR 4PA 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	47	15.63	9130	65	120	TE4CA2FA2FR1DT1	FA4TE 3CA 2FR 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	48 B	20.26	9130	60	120	TE5CA2FA1DT1TE1	TE5FA 3CA 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	48 C	0.42	-	65	120	FR9ST1	FR6ST 2TE 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vîrsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor
2	48 D	0.34	-	35	130	ST10	ST10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
2	49	29.73	9130	60	110	CA2FA4TE3DT1	FA4CA 3TE 2DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	51 B	12.89	-	45	120	ST3GO2CA2FR1TE1DT1	ST4GO 3FR 3	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	52 B	6.25	91Y0	25	130	CA3TE3ST2FA1DT1	FA3ST 2TE 2CA 2FR 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	54 A	8.39	91Y0	105	110	CA4FA3TE1DT1FR1	GO4FA 2FR 2TE 2	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. nat., îngrij. semințişului	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințişurilor pentru atingerea compoziției țel
2	55	29.26	91Y0	75	120	TE3CA3FA2FR1DT1	TE4FA 2FR 2CA 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	56 A	32.78	9130	100	120	FA6CA2TE1DT1	FA5CA 3TE 1DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	56 B	0.85	-	105	120	GO10	GO7PA 2CI 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	56 C	2.12	9130	105	120	CA1FA4TE2GO2DT1	FA5CA 3TE 1DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	57 A	20.55	9130	20	120	FA2FR2ST2TE2DT1CA1	FA7FR 1TE 1ST 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	57 B	36.53	9130	35	120	FA2FR2CA2TE3DT1	FA5FR 2CA 1TE 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	57 C	0.43	9130	10	130	ST10	ST10	Curățiri	conform normelor tehnice atingerea compoziției țel
2	58 A	27.00	9130	20	120	FA3FR3PA1TE2CA1	FA5FR 3PA 1TE 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	59 A	30.48	9130	25	120	FA3CA1FR2TE4	FA5TE 3FR 2	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	59 B	1.09	-	20	130	ST10	ST9FR 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	60 A	30.40	9130	35	120	FA4FR2TE2CA1DT1	FA5FR 2TE 2ST 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	60 C	0.43	-	15	120	ST1FR2ST6FR1	ST7FR 3	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	62 A	4.56	-	95	120	ST7CA3	ST8CA 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	62 B	40.17	91Y0	105	110	CA4ST2FA2CA1TE1	ST5FA 2CI 1FR 1TE 1	T. progresive (însămânțare), ajut. reg. nat., îngrij.	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vîrsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute semințişului	Justificarea lucrărilor
2	63 A	3.37	91Y0	95	120	ST8CA2	ST8CA 2	Tăieri de igienă	face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințişurilor pentru atingerea compoziției țel
2	64 A	1.92	-	70	120	ST6GO1CA1DT2	ST6GO 1CA 1DT 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
2	64 B	15.09	91Y0	100	120	CA6GO2FA1DT1	CA4GO 2FA 2DT 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	64 C	1.74	-	95	120	ST8CA2	ST8CA 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
2	65 B	29.86	91Y0	65	130	TE4CA1GO2FA2DT1	GO3TE 3FA 2CA 1FR 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	66 A	60.38	91Y0	60	120	TE4FA3GO1CA1DT1	FA4TE 3GO 2DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	67	33.83	91Y0	60	110	FA3TE3CA2GO1DT1	FA4TE 3CA 2CI 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	68 A	37.80	91Y0	45	120	FA3CA3TE2GO1DT1	FA4GO 3TE 2CI 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	68 B	0.17	-	40	120	ST5FR5	ST5FR 5	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	68 C	1.81	-	35	120	ST6FR3CA1	ST6FR 2FA 2	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	69	20.53	91Y0	80	110	CA2TE3FA4DT1	FA3TE 3CA 3DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	70 B	6.96	91Y0	100	100	CA3TE3FA1DT1CI1FR1	GO4TE 2FR 2FA 1CI 1	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințişurilor pentru atingerea compoziției țel
2	71 A	10.08	91Y0	80	110	TE4FA3CA2DT1	FA4TE 3CA 2DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	71 B	13.10	91Y0	100	100	CA3TE3FA1ST2DT1	ST5FR 2PA 2CI 1	T. rase benzi alterne, împăduriri, îngrij. culturilor	conform normelor tehnice necesită tăiere rasă urmată de reîmpădurire cu compoziția țel
2	72 A	31.99	91Y0	45	120	CA4FA2TE2FR1DT1	FA4CA 3FR 2TE 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	72 B	3.12	9130	70	110	FA6TE3DT1	FA8TE 1FR 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	72 C	1.94	-	35	120	ST7CA2DT1	ST8PA 2	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vîrsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor
2	72 E	0.33	-	35	120	ST6GO4	ST6GO 4	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	73 A	32.75	91Y0	45	120	FA3CA3TE2DT2	FA4CA 3TE 2CI 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	73 C	0.43	-	35	120	ST5GO3FR2	ST6GO 3FR 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	74 A	5.89	-	65	130	ST5CA3FR1DT1	ST5CA 3FR 1FA 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	74 B	0.60	-	5	130	ST7FR2CI1	ST7FR 2CI 1	Îngrijirea culturilor, completări	conform normelor tehnice diverse lucrări pentru atingerea compoziției țel
2	74 C	18.30	91Y0	40	120	CA4ST1FR1TE2FA1DT1	ST3FA 2FR 2TE 2DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	74 D	0.91	-	15	120	ST6PAM2CI1SC1	ST8PAM1CI 1	Curățiri	conform normelor tehnice atingerea compoziției țel
2	75 A	19.14	-	45	60	PIN4FR1ST1MO1CA3	PIN6FR 2ST 1MO 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	75 B	2.58	91Y0	80	110	CA5FA1FA3DT1	FA5CA 4GO 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	75 C	3.22	-	35	120	CA3FR3ST2TE1PA1	ST4FR 3FA 1TE 1PA 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	76 A	21.99	-	45	70	MO5PIN1CA3DT1	MO7PIN2DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	76 B	5.43	91Y0	80	110	CA5FA3GO1DT1	FA4CA 4GO 1FR 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	77 A	5.93	91Y0	50	110	CA5FA1TE1GO1DT2	FA3GO 3TE 2CA 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	77 B	1.60	-	30	0	SC10	SC10	T. de conservare, ajut. reg. naturale	conform normelor tehnice promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase
2	79	9.05	91Y0	50	110	CA6TE1FR2GO1	CA5TE 3FR 2	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	82	3.93		45	120	ST6CA3DT1	ST7CA 3	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	83 A	16.47	9130	80	110	FA6CA2TE1DT1	FA6CA 3TE 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	83 B	13.41	91Y0	80	110	TE4CA1FR2FA2DT1	TE4FR 3GO 2CA 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	84 A	10.65	91Y0	80	110	FA6CA1TE2DT1	FA6CA 2TE 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	84 B	5.06	91Y0	80	110	TE4CA1FR2FA3	TE4FA 3FR 2CA 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	85 A	9.98	9130	80	110	FA8CA1TE1	FA7CA 3	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vîrsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor
2	85 B	27.23	91Y0	80	110	CA1TE5FA3DT1	TE2CA 3FA 2GO 2DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	86 A	23.87	9130	80	110	CA3FA6DT1	FA6CA 4	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	86 B	9.73	91Y0	80	120	CA3GO2TE2FA2FR1	GO3FA 3CA 2FR 2	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	87 A	12.75	9130	80	110	FA7CA2DT1	FA6CA 4	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	87 B	5.21	91Y0	80	120	TE4CA2FR2GO1DT1	TE4FR 3GO 2CA 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	88 A	5.19	9130	80	120	FA7CA2DT1	FA6CA 4	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	88 B	19.36	91Y0	80	110	TE2CA3FR2FA2DT1	GO3TE 3FR 2CA 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	88 C	0.64	-	65	120	ST8DT2	ST8DT 2	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
2	89 A	18.64	9130	85	120	FA4CA3FR1TE1DT1	FA6CA 3FR 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	89 B	0.52	-	30	60	NU10	NU10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
2	90 A	23.12	9130	85	120	FA4CA2TE2FR2	FA5CA 2FR 2TE 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	91 A	9.53	9130	85	120	CA1FA6TE2DT1	CA1FA 6TE 2DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
2	91 B	26.24	9130	85	120	CA4FA3TE2FR1	CA3FA 5TE 1FR 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	91 C	2.81	-	65	130	ST6GO3FR1	ST6GO 3FR 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
2	91 D	0.76	-	65	130	ST5GO4DT1	ST5GO 5	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	92 A	18.52	9130	85	120	CA1FA6TE2DT1	FA7CA 1TE 1DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	92 B	9.98	91Y0	85	120	CA1TE4FR2FA2DT1	GO4FA 3TE 2FR 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vârsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor
2	93 A	6.71	9130	90	120	FA9DT1	FA8CA 1DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
2	93 B	16.61	9130	90	120	CA3TE2FA4FR1	FA4CA 3TE 2FR 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
TOTAL UP II		1986.92	-	-	-	-	-	-	-
4	8	2.9	-	35	0	SC4TE4ST1FR1	TE4SC 2FR 2DT 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	9 B	0.65	-	60	110	ST10	ST10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	12 B	1.82	-	55	120	FR2ST6FR2	ST7FR 3	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	13 B	0.79	-	60	120	ST5GO4FR1	ST5GO 4FR 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	13 C	0.38	-	55	120	ST5FR5	ST5FR 5	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	13 D	8.4	-	50	120	ST4FR3GO2PAM1	ST5GO 2FR 2PAM1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	14 B	14.42	-	90	80	TE4FR3CA3	ST6FR 3TE 1	T. progresive, împăduriri sub masiv, ajut. reg. nat., îngrij. culturilor	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințurilor pentru atingerea compoziției țel
4	15 A	44.48	-	40	120	CA3FR2TE2FA1GO2	GO3FA 2FR 2TE 1ST 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	15 B	5.55	-	65	120	GO2FA2CA2TE2FR1PA1	GO3FA 3FR 2TE 1DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	15 C	2.51	-	70	120	ST7GO2CA1	ST7GO 2DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	15 D	2.42	-	50	120	GO4FR2CA2PAM1TE1	GO6FR 2TE 1PAM1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	15 E	2.26	-	70	110	FA9CA1	FA9CA 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	15 F	3.47	-	65	120	GO6ST1FR1TE1CA1	GO7ST 1FR 1TE 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	17 A	7.4	-	65	120	ST4FR3GO1JU1CA1	ST6FR 3GO 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vîrsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor
4	17 B	2.41	-	75	120	ST6FR3GO1	ST7FR 2GO 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	17 C	0.69	-	55	120	ST6FR4	ST6FR 4	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	17 D	0.87	-	75	120	ST4FR4GO2	ST5GO 3FR 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	17 E	6.92	-	80	80	FR5CA2JU2ST1	ST6FR 3PA 1	T. progresive, împăduriri sub masiv, ajut. reg. nat., îngrij. culturilor	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințurilor pentru atingerea compoziției țel
4	17 F	5.07	-	20	120	ST7FR1PAM1CI1	ST7FR 2PAM1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	17 G	1.4	-	30	110	NU1FR9	NU9FR 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	17 H	2.9	-	30	110	NU9FR1	NU9FR 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	18 A	3.18	-	60	120	FR5ST2PAM2JU1	ST4FR 4PAM2	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	18 B	2.44	-	75	110	ST7FR3	ST8FR 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	18 E	4.93	-	70	70	FR6ST4	ST6FR 3TE 1	T. rase, împăduriri, îngrij. culturilor	conform normelor tehnice necesită tăiere rasă urmată de reîmpădurire cu compoziția țel
4	19 B	4.09	-	90	80	FR4FR4CA1JU1	ST7FR 2TE 1	T. progresive, împăduriri sub masiv, îngrij. culturilor	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințurilor pentru atingerea compoziției țel
4	22 A	11.96	-	70	120	GO3TE3FR2ST1JU1	GO5FR 2TE 2ST 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	23 B	16.25	-	30	120	TE3FR2CA2FA1GO1PAM1	FR3FA 2TE 2GO 1ST 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	24 A	13.1	-	95	110	FR6ST2JU2	FR7ST 3	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	24 C	4.47	-	30	120	FR5ST3ULC1SC1	ST5FR 4DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vîrsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor
4	24 D	2.02	-	75	100	ST6FR4	ST6FR 4	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	25 C	0.75	-	55	120	ST6PAM4	ST7PAM3	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	26 A	2.94	-	85	110	ST10	ST10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	26 B	3.29	-	65	110	FR6SC2ST1AR1	FR8ST 1DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	26 C	2.16	-	60	120	ST5FR3GO2	ST6GO 2FR 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	26 G	0.63	-	50	120	ST10	ST10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	27 A	0.75	-	45	120	ST4CA4TE2	ST5TE 3CA 2	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	27 B	5.08	-	70	120	TE5GO3ST2	GO4ST 3TE 3	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	27 C	20.33	-	65	120	GO6TE2ST1CA1	GO7ST 1TE 1DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	27 D	2.85	-	30	120	SC3PAM2ST1NU1MJ1 TE1ST1	ST3PAM2NU 1TE 1 DT 3	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	28 C	0.27	-	15	120	ST10	ST10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	29 B	0.52	-	25	120	ST4GO4SC2	GO5ST 4DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	29 C	0.22	-	5	25	SC10	SC10	Curățiri	conform normelor tehnice atingerea compoziției țel
4	32 A	2.99	-	55	110	ST5GO3FR2	ST5GO 3FR 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	32 B	0.52	-	75	110	GO5ST5	GO6ST 4	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	32 C	3.3	-	55	110	ST4GO3FR3	ST4GO 4FR 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	33 A	24.15	-	55	120	ST4FR3GO1CA1TE1	ST5FR 3GO 1TE 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vârsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor
4	33 B	5.04	-	115	115	FR5TE3GO2	ST5FR 3TE 2	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., Degajări	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințisurilor pentru atingerea compoziției țel
4	33 C	1.54	-	55	120	GO5ST4FR1	GO5ST 4FR 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	33 D	8.38	-	35	120	TE3GO2FR2CA2JU1	GO5FR 2TE 2DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	34 A	36.29	-	25	120	GO2ST2FR2TE2SB1CA1	GO3ST 3FR 2TE 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	34 B	19.25	-	35	120	GO4FR3TE2JU1	GO6FR 3TE 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	34 C	0.35	-	30	120	ST7SC3	ST8PAM1DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	35 B	11.4	-	40	120	GO3FR3TE3CA1	GO6FR 2TE 2	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	36 A	12.77	-	20	120	TE4GO2FR2ST1CA1	GO4ST 2TE 2FR 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	37 A	17.15	-	115	120	TE4GO3FR2CA1	GO5ST 2FR 2TE 1	T. progresive (punere în lumină), ajut. reg. nat., îngrij. semințisului	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințisurilor pentru atingerea compoziției țel
4	37 B	3	-	40	120	FR5GO3ST1TE1	GO5ST 2FR 2TE 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	37 C	0.99	-	40	110	FR5ST4PAM1	ST5FR 4DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	37 D	0.85	-	20	110	ST10	ST9DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	38 A	1.48	-	65	110	ST8GO2	ST8GO 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	38 B	0.49	-	45	80	FR9ST1	FR9ST 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	38 C	4.57	-	45	110	NU10	NU10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	38 D	3.75	-	45	110	FR8GO1PAM1	FR7GO 2PAM1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vîrsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute Degajări	Justificarea lucrărilor conform normelor tehnice atingerea compoziției țel
				5	110				
4	38 E	6.02	-	5	110	ST5PA2JU2FR1	ST6PA 3JU 1		conform normelor tehnice atingerea compoziției țel
4	38 F	0.33	-	10	110	ST3FR3JU3TE1	ST3FR 3JU 3TE 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	38 G	1.85	-	45	120	ST4GO3FR2PAM1	ST4GO 3FR 2PAM1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	38 I	3.33	-	55	120	ST5GO2FR2PAM1	ST5GO 2FR 2PAM1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	38 J	2.05	-	35	120	FR7ST3	ST5FR 5	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	38 K	6.25	-	35	120	ST4FR4PAM2	ST6FR 3PAM1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	38 L	0.45	-	20	120	ST8FR2	ST8FR 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	39 C	3.02	-	65	120	GO6FR2ST1CA1	GO7FR 2ST 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	39 D	2.2	-	80	110	ST8FR1CA1	ST8FR 1CA 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	40 A	2.34	-	70	110	ST3ST6GO1	ST10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	40 B	19.38	-	125	100	TE4FA2GO1FR1CA1PA1	ST5FR 3FA 1TE 1	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., Degajări	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințurilor pentru atingerea compoziției țel
4	40 C	6.85	-	45	120	GO4ST4FR1PAM1	GO4ST 4FR 1PAM1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	40 D	2.62	-	30	25	SC8CA1TE1	SC10	Crâng-tăiere de jos, ajut. reg. naturale	conform normelor tehnice, regenerare prin tăiere de jos
4	40 E	0.61	-	60	120	GO6ST4	GO6ST 4	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	40 F	5.01	-	45	120	ST4FR3GO1PAM1TE1	ST5FR 2GO 1PAM1TE 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	41 A	20.43	-	50	120	ST3GO3FR2CA1TE1	GO4ST 3FR 2TE 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	41 B	8.75	-	60	120	FA4GO2CA2TE2	FA5GO 3TE 2	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	41 C	0.53	-	60	120	GO7ST3	GO7ST 3	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vîrsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute Rărituri	Justificarea lucrărilor conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
				55	120				
4	41 E	2.4	-	55	120	TE4GO3CA3	GO5TE 2ST 1DT 2		conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	42 A	4.49	-	65	110	ST8GO2	ST8GO 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	42 B	8.13	-	60	120	GO4TE3ST2CA1	GO6ST 2TE 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	42 C	2.73	-	40	120	GO3ST3CA2FR1PAM1	GO4ST 4PAM1FR 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	42 E	3.18	-	60	110	CA5FA3TE2	FA5TE 3DT 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	42 F	0.59	-	15	25	SC10	SC10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	42 G	0.33	-	15	120	ST6FR4	ST6FR 4	Curățiri	conform normelor tehnice atingerea compoziției țel
4	43 A	0.5	-	5	25	SC10	SC10	Curățiri	conform normelor tehnice atingerea compoziției țel
4	43 B	21.93	-	60	110	CA4FA3GO1JU1TE1	FA6GO 2TE 1DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	43 C	0.85	-	5	25	SC10	SC10	Curățiri	conform normelor tehnice atingerea compoziției țel
4	43 D	0.18	-	60	120	ST10	ST10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	43 E	1.03	-	60	120	GO5ST5	GO5ST 5	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	44 A	15.18	-	70	110	FA9CA1	FA9DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	44 B	0.54	-	60	130	GO10	GO10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	44 C	1.95	-	60	120	ST9CA1	ST9DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	44 D	0.94	-	45	130	ST10	ST10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	44 E	29.79	-	60	110	FA6CA2GO1TE1	FA8GO 1TE 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	47 A	4.15	-	65	120	FA7CA3	FA9DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vârsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor atingerea compoziției țel
4	47 B	19.6	-	40	110	CA4FR3TE3	FR5TE 3DT 2	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	48 A	5.09	-	65	120	FA9CA1	FA9DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	48 B	3.85	-	65	110	SC3FR2JU2GO1PAM1CA1	FR4GO 2PAM1DT 3	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	48 D	0.7	-	55	120	FA6CA3SC1	FA8DT 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	48 E	1.02	-	50	0	ST1SC8PAM1	SC10	T. de conservare, ajut. reg. naturale	conform normelor tehnice promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase
4	48 G	0.59	-	55	80	PAM10	PAM9FA 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	48 K	1.79	-	70	110	FA9CA1	FA9DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	49 A	1.3	-	60	110	ST7GO2CA1	ST7GO 2DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	49 C	1.55	-	85	130	GO7ST3	GO7ST 3	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	49 E	0.35	-	65	130	GO7ST3	GO7ST 2PAM1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	49 F	1.75	-	20	130	ST7FR2PAM1	ST7FR 2PAM1	Curățiri	conform normelor tehnice atingerea compoziției țel
4	50 B	5.89	-	65	110	FR5CA3ST1PA1	FR7ST 2DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	50 C	8.75	-	145	110	FA5CA1FA4	FA7GO 1PAM1TE 1	T. progresive (punere în lumină), îngrij. seminț., Degajări	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințișurilor pentru atingerea compoziției țel
4	51 A	7.3	-	145	110	FA4FR3TE2CA1	FA7GO 1FR 1TE 1	T. progresive (punere în lumină), îngrij. seminț., Degajări	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințișurilor pentru atingerea compoziției țel

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vârsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor
4	51 B	1.2	-	145	110	FA5FR2FA2TE1	FA7GO 1PAM1TE 1	T. progresive (racordare), îngrij. seminț., Degajări	conform normelor tehnice deoarece s-a ajuns la vârsta exploatabilității, după care se vor face completări. Se vor efectua îngrijiri ale semințișurilor pentru atingerea compoziției țel
4	52 A	45.5	-	35	110	CA3TE3FR2GO1FA1	FR4FA 2GO 2TE 2	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	52 C	0.95	-	30	130	ST7GO2FR1	ST7GO 2FR 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	53 A	0.53	-	60	110	GO7ST2PAM1	GO7ST 2PAM1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	53 B	0.44	-	80	130	GO6ST4	GO6ST 4	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	53 D	3.86	-	40	110	FA3CA3TE2FR1PAM1	FA5TE 2FR 1PAM1ST 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	54 C	0.7	-	80	120	ST10	ST10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	54 D	0.61	-	35	110	FR3NU3ST2TE1JU1	FR4NU 3ST 2TE 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	55 A	29.05	-	50	120	ST3CA3TE3FR1	ST5FR 2TE 2DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	55 B	2.27	-	50	120	FR6ST4	ST6FR 4	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	55 C	1.12	-	50	120	ST6TE2CA2	ST7TE 2DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	55 D	0.5	-	80	110	ST5GO4CA1	ST5GO 4DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	55 E	3.47	-	80	110	ST5GO4CA1	ST5GO 4DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	81 B	13.85	-	5	0	SC10	SC10	Curățiri	conform normelor tehnice atingerea compoziției țel
4	82 A	4.96	-	45	0	SC10	SC10	T. de conservare, ajut. reg. nat., îngrij. semințișului	conform normelor tehnice promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase
4	82 B	3.93	-	5	0	SC10	SC10	Curățiri	conform normelor tehnice atingerea compoziției țel
4	83 A	34.32	-	40	0	PIN3SC3ST1PAM1MJ1 CA1	PIN3ST 2SC 2PAM1 MJ 1DT 1	Rărituri	conform normelor tehnice, atingerea compoziției țel
4	83 B	4.59	-	40	0	NU10	NU10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vîrsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor
4	83 C	0.63	-	40	0	NU10	NU10	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	83 E	0.72	-	40	0	PIN6MJ3SC1	SC10	T. de conservare, ajut. reg. nat., împăduriri (în supraf. neparcursă cu T. de regenerare)	conform normelor tehnice promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase
4	84 A	4.49	-	40	0	SC5PI2MO1ST1FR1	SC3PI 2ST 2FR 1MO 1DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	84 B	10.63	-	40	0	SC5PI2MO1ST1FR1	SC3PI 2ST 2FR 1MO 1DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	84 C	18.33	-	40	0	SC5PI2MO1ST1FR1	SC3PI 2ST 2FR 1MO 1DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	84 D	0.4	-	40	0	SC8ST2	SC8ST 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	84 E	0.71	-	40	0	SC8ST2	SC8ST 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă cu menținerea compoziției actuale
4	85 A	14.47	-	35	0	SC10	SC10	T. de conservare, ajut. reg. naturale	conform normelor tehnice promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase
4	85 B	1.53	-	25	0	ST2PAM2MJ1ST4PAM1	ST7PAM2MJ 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	85 C	0.68	-	35	0	ST7PAM2MJ1	ST7PAM2DT 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	87 A	14.87	-	35	0	SC9NU1	SC10	T. de conservare, ajut. reg. naturale	conform normelor tehnice promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase
4	87 B	1.71	-	40	0	ST4FR2PAM2NU1CA1	ST5FR 2PAM2NU 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	87 C	0.82	-	35	0	NU8SL2	NU9SL 1	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel
4	89	10.56	-	35	0	SC10	SC10	T. de conservare, ajut. reg. naturale	conform normelor tehnice promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase
4	90	6.07	-	15	100	ST7FR3	ST8FR 2	Tăieri de igienă	conform normelor tehnice lucrări de igienă pentru atingerea compoziției țel

U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Tip habitat de	Vîrsta		Compoziția actuală	Compoziția țel	Lucrări prevăzute	Justificarea lucrărilor
TOTAL UP IV		867.11	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL OS		4431.65	-	-	-	-	-	-	-

ROSAC0135 Pădurea Bârnova Repedea și ROSPA0092 Pădurea Bârnova
O.S. DOBROVĂȚ



Habitat *Bombina sp.* și *Emys orbicularis* U.P. II Pietrosu u.a. 65 B

Foto Frink Jozsef



Habitat *Bombina* sp. U.P. II Pietrosu u.a. 31

Foto Frink Jozsef



Habitat 91Y0 U.P. II Pietrosu u.a. 66 A

Foto Frink Jozsef



Arbori de biodiversitate U.P. Il Pietrosu u.a. 66 A

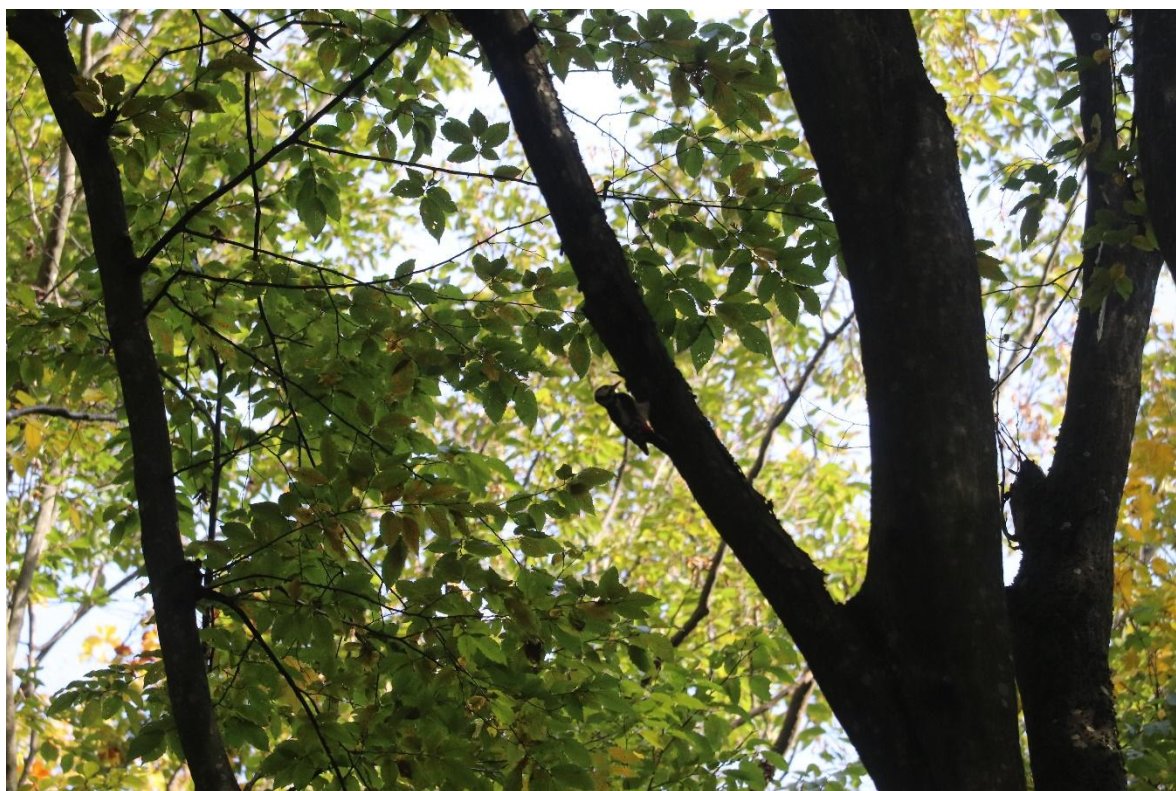
Foto Frink Jozsef



Lemn mort (habitat chiroptere și nevertebrate) U.P. Il Pietrosu u.a. 52
Foto Frink Jozsef



Rezervația naturală RONPA0564 „Pădurea Pietrosu“ U.P. II Pietrosu u.a. 29 A
Foto Frink Jozsef



Dendrocopos leucotos U.P. II Pietrosu u.a. 29 A
Foto Frink Jozsef



Lemn mort U.P. Il Pietrosu u.a. 28
Foto Frink Jozsef



Habitat chiroptere U.P. II Pietrosu u.a. 28
Foto Frink Jozsef



Habitat 9130 U.P. I Nastea u.a. 61 A
Foto Frink Jozsef

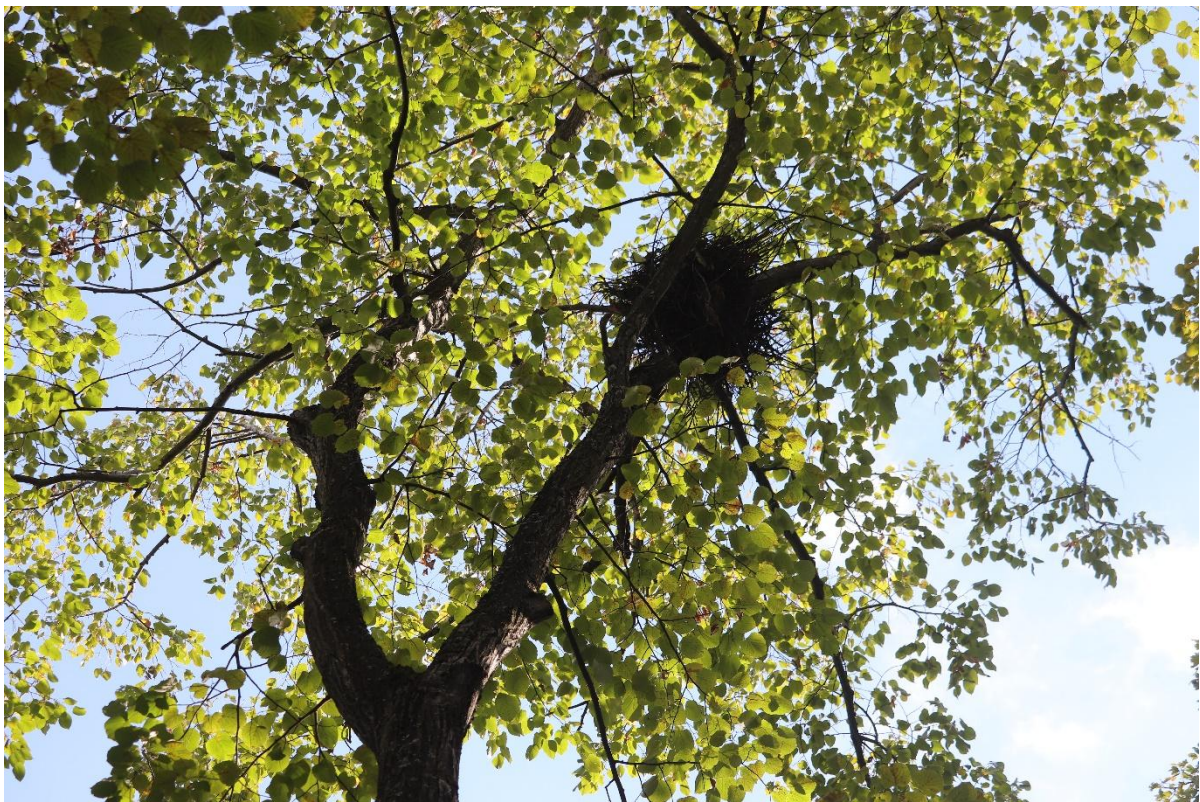


Arbore de fag căzut în care era cuib de *Accipiter* U.P. I Nastea u.a. 61 A
Foto Frink Jozsef

ROSPA0096 Pădurea Miclești
O.S. DOBROVĂȚ



Habitat *Riparia riparia* U.P. IV Brădicești
Foto Frink Jozsef



Cuib de *Buteo buteo* U.P. IV Brădicești u.a. 22 A
Foto Frink Jozsef



Cuib de *Buteo buteo* U.P. IV Brădicești u.a. 42 D
Foto Frink Jozsef



Cuib de *Buteo buteo* U.P. IV Brădicești u.a. 44 A
Foto Frink Jozsef



Cuib de *Buteo buteo* U.P. IV Brădicești u.a. 44 A
Foto Frink Jozsef