

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

pentru

**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate
publica a statului administrat de RNP Romsilva din
Ocolul Silvic Dumitrești,
Titular: Direcția Silvică Vrancea**

2023

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

CUPRINS

Cuprins

<i>Acronime</i>	1
<i>Glosar de termeni</i>	2
<i>Introducere</i>	8
I. DESCRIERE ȘI ANALIZA PLANULUI SUPUS APROBĂRII	9
<i>A.1. Prezentarea planului</i>	9
<i>A.1.1. Informații generale privind planul: denumirea, titular, scop și obiective</i>	9
<i>A.1.2. Localizarea geografică și administrativă</i>	42
<i>A.1.3. Justificarea necesității planului</i>	69
<i>A.1.4. Descrierea ciclului de viață al planului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării planului și eșalonarea perioadei de implementare a planului</i>	70
<i>A.1.5. Resurse naturale necesare implementării planului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC</i>	71
<i>A.1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele și preparatele chimice utilizate</i>	71
<i>A.1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile planului (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii)</i>	73
<i>A.1.8. Deșeuri generate de plan și modalitatea de gestionare a acestora</i>	74
<i>A.1.9. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP)</i>	75
<i>A.1.10. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului, respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC</i>	77
<i>A.1.11. Activități generate ca rezultat al implementării planului</i>	78
<i>A.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale PP</i>	78
<i>A.1.13. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu planul care se află în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC</i>	78
<i>A.1.14. Sumarul efectelor generate de implementarea planului</i>	78
<i>A.1.15. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențial de a afecta ANPIC</i>	78
<i>A.2. Efectele generate de intervențiile planului</i>	79
<i>A.3. Alte PP cu care planul analizat poate genera impact cumulativ</i>	85
<i>B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar</i>	85
<i>B.1.1. Date privind Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei”</i>	88
<i>B.1.2. Date privind aria specială de conservare ROSAC0142 „Pădurea Dălhăuți” (conform Planului de management)</i>	97
<i>B.1.3. Date privind situl de interes comunitar ROSCI0127 „Muntioru Ursoaia”</i>	100
<i>B.2. Date despre habitatele/speciile din ariile naturale protejate de interes comunitar posibil a fi afectate de implementarea planului</i>	102
<i>B.2.1. Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul siturilor de importanță comunitară suprapuse amenajamentului silvic</i>	102
<i>B.2.2. Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariilor protejate suprapuse UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Calitei și U.P. IX Valea Peleticului</i>	113
<i>B.3. Relații structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar aflate în relație cu planul analizat</i>	149
<i>B.4. Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar aflate</i>	157

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

<i>Obiective de management conservativ stabilite prin Planului de management Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 946/2016</i>	158
<i>B.5. Analiza măsurilor de conservare din Planurile de management ale ariilor naturale</i>	185
<i>B.5.1. Analiza măsurilor de conservare din Planul de management din Aria naturală protejată ROSPA0141 – „Subcarpații Vrancei”</i>	186
<i>B.5.2. Analiza măsurilor de conservare din Planul de management al sitului Natura 2000 Aria Speciala de Conservare ROSAC0142 „Pădurea Dălhăuți” care include și rezervația naturală RONPA0834 „Pădurea Schitu – Dălhăuți”</i>	190
<i>I.C. Prezentarea rezultatelor activităților de teren</i>	191
<i>I.D. Analiza presiunilor și amenințărilor</i>	192
<i>Aspecte generale privind schimbările climatice</i>	196
<i>Aspecte relevante privind schimbările climatice și pădurile</i>	196
<i>I.E. Evaluarea impactului</i>	202
<i>Obiective de interes conservativ în fondul forestier amenajat</i>	221
<i>E.1. Identificarea și cuantificarea impactului</i>	227
<i>Analiza efectelor potențiale ale lucrărilor/activităților propuse în planurile de amenajare asupra ecosistemelor forestiere</i>	228
<i>Lucrări/activități propuse în planurile de amenajare în ROSPA0141 Subcarpații Vrancei</i>	242
<i>Lucrări/activități propuse în planurile de amenajare în ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și ROSCI0127 Muntioru Ursoaia</i>	263
<i>Evaluarea impactului lucrărilor/activităților propuse în planurile de amenajare ale OS Dumitrești asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar</i>	269
<i>E.2. Evaluarea semnificației impacturilor</i>	282
<i>I.F. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului</i>	285
<i>I.G. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului</i>	293
<i>I.h). Evaluarea impactului rezidual</i>	299
<i>II. Soluțiile alternative</i>	302
<i>III. Măsurile compensatorii</i>	302
<i>IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele</i>	303
<i>V. Concluziile evaluării adecvate</i>	304
<i>Bibliografie selectivă</i>	309
<i>Anexa 1 Distribuție specii păsări conform Planului de Management al ROSPA0141 ROSPA0141</i>	311
<i>Anexa 2 Informații privind elaboratorii studiului de evaluare adecvată</i>	347

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Acronime

ACPM	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
ANANP	Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate
ANPIC	Arie naturală protejată de interes comunitar
FS	Formular standard Natura 2000
GIS	Geographic Information System (Sisteme de informații geografice)
HG	Hotărârea guvernului
MMAP	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
OUG	Ordonanța de urgență a guvernului
OC	Obiectiv de conservare
OG	Obiectiv general de conservare
OS	Obiectiv special de conservare
PFA	Persoană fizică autorizată
PM	Plan de management
PP	Plan/proiect
PPS	Plan/Program/Strategie
ROSAC	Arie specială de conservare
ROSCI	Sit de importanță comunitară
ROSPA	Arie de protecție specială avifaunistică
SEA	Evaluare strategică de mediu
UA	Unitate amenajistică
UE	Uniunea Europeană
UP	Unitate de producție

Glosar de termeni

accident ecologic - evenimentul produs ca urmare a unor neprevăzute deversări/emisii de substanțe sau preparate periculoase/poluante, sub formă lichidă, solidă, gazoasă ori sub formă de vapori sau de energie, rezultate din desfășurarea unor activități antropice necontrolate/ bruște, prin care se deteriorează ori se distrug ecosistemele naturale și antropice;

acte de reglementare - aviz de mediu, acord de mediu, aviz Natura 2000, autorizație de mediu, autorizație integrată de mediu, autorizație privind emisiile de gaze cu efect de seră, autorizație privind activități cu organisme modificate genetic;

acord de mediu - actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin care sunt stabilite condițiile și măsurile pentru protecția mediului, care trebuie respectate în cazul realizării unui proiect;

administrarea pădurilor - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice de regim și de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic;

amenajament silvic - studiul de bază în gestionarea pădurilor, fundamentat ecologic, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic. Addendumul este parte a amenajamentului silvic, iar avizarea elaborării și aprobarea acestuia se fac de către Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură;

arboret - porțiunea omogenă de teren forestier, atât din punctul de vedere al fitocenozelor de arbori, cât și al condițiilor staționale, în care se aplică aceeași lucrare silviculturală;

arie/sit - zonă definită geografic exact delimitată;

arie de protecție specială avifaunistică - arie naturală protejată a cărei scopuri sunt conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, refacerea la o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări și a habitatelor specifice, desemnată pentru protecția de păsări migratoare;

arie specială de conservare - situl de importanță comunitară desemnat printr-un act statutar, administrativ și/sau contractual în care sunt aplicate măsurile de conservare necesare menținerii sau de refacere la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și/sau a populațiilor speciilor de interes comunitar pentru care situl este desemnat;

arie naturală protejată - zona terestră și/sau acvatică în care există specii de plante și animale sălbatice, elemente și formațiuni biogeografice, peisagistice, geologice, paleontologice, speologice sau de altă natură, cu valoare ecologică, științifică ori culturală deosebită, care are un regim special de protecție și conservare, stabilit conform prevederilor legale;

autorizație de mediu - actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin care sunt stabilite condițiile și/sau parametrii de funcționare al unei activități existente sau al unei activități noi cu posibil impact semnificativ asupra mediului, obligatoriu la punerea în funcțiune;

biodiversitate - variabilitatea organismelor din cadrul ecosistemelor terestre, marine, acvatice continentale și complexelor ecologice; aceasta include diversitatea intraspecifică, interspecifică și diversitatea ecosistemelor;

cele mai bune tehnici disponibile - stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său;

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;

conservare - ansamblul de măsuri care se pun în aplicare pentru menținerea sau refacerea habitatelor

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

naturale și a populațiilor de specii de faună și floră sălbatice, într-o stare favorabilă;

deșeu - orice substanță, preparat sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care deținătorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca;

deșeu reciclabil - deșeu care poate constitui materie primă într-un proces de producție pentru obținerea produsului inițial sau pentru alte scopuri;

deșeuri periculoase - deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeuri și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase;

deteriorarea mediului - alterarea caracteristicilor fizico-chimice și structurale ale componentelor naturale și antropice ale mediului, reducerea diversității sau productivității biologice a ecosistemelor naturale și antropizate, afectarea mediului natural cu efecte asupra calității vieții, cauzate, în principal, de poluarea apei, atmosferei și solului, supraexploatarea resurselor, gospodărirea și valorificarea lor deficitară, ca și prin amenajarea necorespunzătoare a teritoriului;

dezvoltare durabilă - dezvoltarea care corespunde necesităților prezentului, fără a compromite posibilitatea generațiilor viitoare de a-și satisface propriile necesități;

echilibru ecologic - ansamblul stărilor și interrelațiilor dintre elementele componente ale unui sistem ecologic, care asigură menținerea structurii, funcționarea și dinamica ideală a acestuia;

ecosistem - complex dinamic de comunități de plante, animale și microorganisme și mediul abiotic, care interacționează într-o unitate funcțională;

efluent - orice formă de deversare în mediu, emisie punctuală sau difuză, inclusiv prin scurgere, jeturi, injecție, inoculare, depozitare, vidanjare sau vaporizare;

emisie - evacuarea directă ori indirectă, din surse punctuale sau difuze, de substanțe, vibrații, radiații electromagnetice și ionizante, căldură ori de zgomot în aer, apă sau sol;

evaluare adecvată - procesul menit să identifice, să descrie și să stabilească, în funcție de obiectivele de conservare și în conformitate cu legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, sinergice, cumulative, principale și secundare ale oricărui plan ori proiect, care nu are o legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul unei arii naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, în mod individual ori în combinație cu alte planuri sau proiecte;

evaluarea impactului asupra mediului - proces menit să identifice, să descrie și să stabilească, în funcție de fiecare caz și în conformitate cu legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, sinergice, cumulative, principale și secundare ale unui proiect asupra sănătății oamenilor și a mediului;

evaluarea riscului - lucrare elaborată de persoane fizice sau juridice care au acest drept, potrivit legii, prin care se realizează analiza probabilității și gravității principalelor componente ale impactului asupra mediului și se stabilește necesitatea măsurilor de prevenire, intervenție și/sau remediere;

exemplar - orice plantă sau animal în stare vie sau moartă, sau orice parte sau derivat din acestea, precum și orice alte produse care conțin părți sau derivate din acestea, așa cum sunt specificate în documentele ce le însoțesc, pe ambalaje, pe mărci sau etichete sau în orice alte situații;

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

habitat al unei specii - mediul definit prin factori abiotici și biotici, în care trăiește o specie în orice stadiu al ciclului biologic;

habitate naturale - zonele terestre, acvatice sau subterane, în stare naturală sau seminaturală, ce se diferențiază prin caracteristici geografice, abiotice și biotice;

impact asupra mediului - efecte asupra mediului, ca urmare a desfășurării unei activități antropice;

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

impact semnificativ asupra mediului - efecte asupra mediului determinate ca fiind importante prin aplicarea criteriilor referitoare la dimensiunea, amplasarea și caracteristicile proiectului, sau referitoare la caracteristicile anumitor planuri și programe avându-se în vedere calitatea preconizată a factorilor de mediu;

instalație - orice unitate tehnică staționară sau mobilă precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, cu activitățile unităților staționare/mobile aflate pe același amplasament, care poate produce emisii și efecte asupra mediului;

integritatea ANPIC - implică caracteristicile structurale ale ANPIC, precum și funcțiile sale ecologice (de exemplu: calitatea apei determină prezența/ absența unor specii de pești, compoziția unui habitat forestier asigură existența unor specii de nevertebrate). Decizia dacă aceasta este afectată semnificativ se stabilește în baza obiectivelor de conservare stabilite pentru habitatele și speciile pentru care ANPIC a fost desemnată;

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;

mediu natural - ansamblul componentelor, structurilor și proceselor fizico-geografice, biologice și biocenotice naturale, terestre și acvatică, având calitatea de păstrător al vieții și generator de resurse necesare acesteia;

modificări semnificative - schimbări în funcționarea unei instalații sau în modul de desfășurare a unei activități care, după opinia autorității competente pentru protecția mediului, poate avea un impact negativ semnificativ asupra oamenilor și mediului;

monitorizarea mediului - supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale elementelor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsurile care se impun;

obiective de conservare - obiective specifice măsurabile printr-un set de parametri și ținte, cu termen de realizare, stabilite la nivel de arie naturală protejată de interes comunitar sau integrate în cazul mai multor arii naturale protejate de interes comunitar suprapuse, care trebuie realizate pentru a asigura atingerea/menținerea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, respectiv ale valorilor din aria naturală protejată de interes comunitar;

ocol silvic - unitatea silvică înființată în scopul administrării sau asigurării serviciilor pentru fondul forestier național, având suprafața minimă de constituire după cum urmează: 3.000 ha fond forestier în regiunea de câmpie, 5.000 ha fond forestier în regiunea de deal, 7.000 ha fond forestier în regiunea de munte. Ocoalele silvice sunt: a). ocoale silvice de stat, care pot fi înființate de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva și de Regia Autonomă Administrația Patrimoniului Protocolului de Stat, după caz; b). baze experimentale, care sunt înființate de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură «Marin Drăcea»; c). ocoale silvice de regim;

parchet - suprafața de pădure în care se efectuează recoltări de masă lemnoasă în scopul realizării unei tăieri de îngrijire, a unui anumit tratament, a lucrărilor de conservare sau a extragerii produselor accidentale sau de igienă;

peisaj - zona percepută de către populație ca având caracteristici specifice rezultate în urma acțiunii și interacțiunii factorilor naturali și/sau umani;

plan de management al ariei naturale protejate - documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management;

poluare - introducerea directă sau indirectă a unui poluant care poate aduce prejudicii sănătății umane și/sau calității mediului, dăuna bunurilor materiale ori cauza o deteriorare sau o împiedicare a utilizării mediului în scop recreativ sau în alte scopuri legitime;

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

poluant - orice substanță, preparat sub formă solidă, lichidă, gazoasă sau sub formă de vapori ori de energie, radiație electromagnetică, ionizantă, termică, fonică sau vibrații care, introdusă în mediu, modifică echilibrul constituenților acestuia și al organismelor vii și aduce daune bunurilor materiale;

posibilitate - volumul de lemn care poate fi recoltat ca produse principale dintr-o unitate de gospodărire, în baza amenajamentului silvic, pe perioada de aplicare a acestuia;

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 vârste mai mari de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrișări legale și tăieri ilegale;

prejudiciu - efectul cuantificabil în cost al daunelor asupra sănătății oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat prin poluanți, activități dăunătoare ori dezastre;

prestație silvică - lucrări cu caracter tehnic silvic efectuate de ocoale silvice pe bază de contract;

proiect - executarea lucrărilor de construcții sau a altor instalații ori lucrări, precum și alte intervenții asupra cadrului natural și peisajului, inclusiv cele care implică extragerea resurselor minerale;

public interesat - publicul afectat sau care ar putea fi afectat de procedura decizională privind mediul, ori care are un interes în cadrul respectivei proceduri; în sensul acestei definiții, organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și care îndeplinesc condițiile prevăzute de legislația în materie sunt considerate ca având un interes;

raport privind impactul asupra mediului - documentul care conține informațiile furnizate de titularul proiectului, potrivit prevederilor art. 11 și art. 13 alin. (2) și (3) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

reconstrucție ecologică - refacerea ecosistemelor naturale fundamentale și menținerea sau refacerea ecosistemelor conform obiectivelor ariei naturale protejate;

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;

regulament al ariei naturale protejate - documentul în care se includ toate prevederile legate de activitățile umane permise și modul lor de aprobare, precum și activitățile restricționate sau interzise pe teritoriul ariei naturale protejate;

resurse naturale - totalitatea elementelor naturale ale mediului ce pot fi folosite în activitatea umană: resurse neregenerabile - minerale și combustibili fosili, regenerabile - apă, aer, sol, floră, fauna sălbatică, inclusiv cele inepuizabile - energie solară, eoliană, geotermală și a valurilor;

rețea ecologică "Natura 2000" - rețeaua ecologică europeană de arii naturale protejate și care cuprinde arii de protecție specială avifaunistică, stabilite în conformitate cu prevederile Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și arii speciale de conservare desemnate de Comisia Europeană și ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice;

rețea națională de arii naturale protejate - ansamblul ariilor naturale protejate, de interes național, comunitar și internațional;

servicii silvice - activitățile cu caracter tehnic desfășurate de ocoalele silvice de regim sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării pazei și supravegherii stării de sănătate a pădurilor și stabilirii anuale a lucrărilor silvice prevăzute de amenajamentul silvic, cu respectarea regimului silvic; executarea lucrărilor silvice stabilite se face în regie proprie, de către ocoalele

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

silvice care asigură administrarea sau serviciile silvice ori prin prestări de servicii, în condițiile legii;

silvicultura - ansamblul de preocupări și acțiuni privind cunoașterea pădurii, crearea și îngrijirea acesteia, recoltarea și valorificarea rațională a produselor sale, precum și organizarea și conducerea întregului proces de gestionare durabilă a pădurii;

sit de importanță comunitară - situl/aria care, în regiunea sau în regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea ori restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale de interes comunitar sau a speciilor de interes comunitar și care contribuie semnificativ la coerența rețelei "Natura 2000" și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective. Pentru speciile de animale cu areal larg de răspândire, siturile de importanță comunitară trebuie să corespundă zonelor din areal în care sunt prezenți factori abiotici și biotici esențiali pentru existența și reproducerea acestor specii;

specii alohtone - speciile introduse/răspândite, accidental sau intenționat, din altă regiune geografică, ca urmare directă ori indirectă a activității umane, lipsind în mod natural dintr-o anumită regiune, cu o evoluție istorică cunoscută într-o arie de răspândire naturală, alta decât zona de interes, care pot fi în competiție, pot domina, pot avea un impact negativ asupra speciilor native, putând chiar să le înlocuiască;

specii de interes comunitar - speciile care pe teritoriul Uniunii Europene sunt: a). periclitate, cu excepția celor al căror areal natural este situat la limita de distribuție în areal și care nu sunt nici periclitate, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică; b). vulnerabile, speciile a căror încadrare în categoria celor periclitate este probabilă într-un viitor apropiat dacă acțiunea factorilor perturbatori persistă; c). rare, speciile ale căror populații sunt reduse din punctul de vedere al distribuției sau/și numeric și care chiar dacă nu sunt în prezent periclitate sau vulnerabile riscă să devină. Aceste specii sunt localizate pe arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi; d). endemice, speciile de plante/animale care se găsesc exclusiv într-o regiune/locație și care necesită o atenție particulară datorită caracteristicilor habitatului lor și/sau impactului potențial al exploatării acestora asupra stării lor de conservare;

specii invazive - speciile indigene sau alohtone, care și-au extins arealul de distribuție sau au fost introduse accidental ori intenționat într-o arie și/sau s-au reproduș într-o asemenea măsură și atât de agresiv încât influențează negativ/domină/înlocuiesc unele dintre speciile indigene, determinând modificarea structurii cantitative și/sau calitative a biocenozei naturale, caracteristică unui anumit tip de biotop;

specii prioritare - speciile pentru a căror conservare Comunitatea Europeană are o responsabilitate specială datorită proporției reduse a arealului acestora pe teritoriul Uniunii Europene;

specii protejate - orice specie aparținând florei și faunei sălbatice care beneficiază de un statut legal de protecție;

stare de conservare a unui habitat natural - totalitatea factorilor ce acționează asupra unui habitat natural și asupra speciilor caracteristice acestuia și care îi pot afecta pe termen lung distribuția, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor ce îi sunt caracteristice. Starea de conservare a unui habitat natural se consideră favorabilă atunci când sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții: a). arealul său natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere; b). are structura și funcțiile specifice necesare pentru menținerea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare; c). speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă;

stare de conservare a unei specii - totalitatea factorilor ce acționează asupra unei specii și care pot influența pe termen lung distribuția și abundența populațiilor speciei respective. Starea de conservare va fi considerată favorabilă dacă sunt întrunite cumulativ următoarele condiții: a).

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

datele privind dinamica populațiilor speciei respective indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului său natural; b). arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil; c). există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung;

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;

substanță - element chimic și compuși ai acestuia, în înțelesul reglementărilor legale în vigoare, cu excepția substanțelor radioactive și a organismelor modificate genetic;

substanța periculoasă - orice substanță clasificată ca periculoasă de legislația specifică în vigoare din domeniul chimicelor;

subunitate de gospodărire - diviziunea unei unități de producție/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;

tip funcțional - totalitatea categoriilor funcționale care necesită același regim de gestionare;

tipuri de habitate naturale de interes comunitar - acele tipuri de habitate care: a). sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural; b) au un areal natural redus ca urmare a restrângerii acestuia sau datorită faptului că în mod natural suprafața sa este redusă; c). sunt eşantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre cele 5 regiuni biogeografice specifice pentru România: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică;

tipuri de habitate naturale prioritare - tipurile de habitate naturale în pericol de dispariție, pentru a căror conservare Comunitatea Europeană are o responsabilitate particulară, ținând cont de proporția arealului lor natural de răspândire;

titularul proiectului - solicitantul aprobării de dezvoltare pentru un proiect privat, autoritatea publică care inițiază un proiect sau entitățile aflate în subordinea/sub autoritatea autorităților publice centrale;

unitate de producție/protecție - suprafața de fond forestier pentru care se elaborează un amenajament silvic. La constituirea unei unități de producție/protecție se au în vedere următoarele principii: a). se pot constitui pe bazine sau pe bazine hidrografice sau proprietăți; b). delimitarea se realizează prin limite naturale, artificiale permanente, pe limitele unităților administrativ-teritoriale sau pe limita proprietății forestiere, după caz; c). suprafața minimă a unității de producție/protecție pentru care se elaborează un amenajament silvic este de 100 ha; d). 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 maximă stabilită de normele tehnice pentru o unitate de producție/protecție.

zonă umedă - întindere de bălți, mlaștini, turbării, de ape naturale sau artificiale, permanente sau temporare, unde apa este stătătoare sau curgătoare, dulce, salmastra sau sărată, inclusiv întinderea de apă marină a cărei adâncime la reflux nu depășește 6 m.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Introducere

Prezentul Studiu de evaluare adecvată a fost elaborat în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și ale HG nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice.

La elaborarea studiului de evaluare adecvată s-a ținut cont de prevederile Planului de management Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 946/2016, de Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți), aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 947/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți.

De asemenea, la elaborarea studiului de evaluare adecvată s-a ținut cont de prevederile Deciziei ANANP nr. nr. 531/05.11.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 946/2016, pentru Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei, ale Deciziei ANANP nr. 573/03.11.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor 947/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric 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.

I. DESCRIERE ȘI ANALIZA PLANULUI SUPUS APROBĂRII

A.1. Prezentarea planului

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

Denumirea planului: *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP Romsilva din UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Calii și U.P. IX Valea Peleticului, din Ocolul Silvic Dumitrești, Titular: Direcția Silvică Vrancea*

Titular plan: **Direcția Silvică Vrancea.** Ocolul Silvic Dumitrești

**Elaboratori
ai Studiului
de evaluare
adecvată:**

dr. ing. Pop Ioan-Mihai, înscris în Registrul Național al experților ce autorizați pentru realizarea de studii de mediu cu certificat Seria RGX, Nr. 113/02.02.2022. Sediul: str. Gabor Aron, nr. 24, bl. 24, sc. A, ap. 3, Sf. Gheorghe, județul Covasna, tel. 0740201079, minelpop@yahoo.com

geogr. Lucian Marius Pătrașcu – asistent; str. Războieni nr. 5, bl. 1, sc. A, ap. 1, Focșani, jud. Vrancea, tel. 0749455362, patrasculucianmarius@yahoo.com

Scopul și obligativitatea dezvoltării planului sunt precizate în Codul silvic aprobat prin Legea nr. 46/2008. În acest sens, actul normativ stipulează următoarele reglementări:

- În aplicarea regimului silvic proprietarii fondului forestier au obligația să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice;
- Țelurile de gospodărire a pădurii se stabilesc prin amenajamente silvice, în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor;
- Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha.

Obiectivele ecologice, economice și sociale se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție ori sociale ale pădurii. Ele se definesc cu luarea în considerare a principalelor cerințe ale deținătorului pădurii pentru care se întocmește acest amenajament.

Ținând seama de faptul că strategia de punere în valoare economică, socială și ecologică a pădurilor este un atribut al statului, rezultă că și aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă, în folosul generațiilor actuale și viitoare, a funcțiilor lor ecologice, sociale și economice. Cu alte cuvinte, cerințele deținătorilor urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea lor durabilă.

Principalele cerințe ale deținătorilor acestei păduri sunt de natură economică și de protecție.

Scopul amenajamentului actual este să mențină și ori de câte ori este posibil să amelioreze aptitudinile pădurii pentru a îndeplini, cât mai bine, ansamblul funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite. Pe această linie, s-au stabilit obiective de urmat, iar în cadrul lor tehnici de producție și de protecție de realizat.

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cerute de economia națională. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce-i sunt proprii.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pentru pădurile din UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului, din Ocolul Silvic Dumitrești, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale ce sunt prezentate în tabelul următor.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
<u>Ecologice</u>	
Asigurarea protecției terenurilor și a solurilor	-Conservarea pădurilor și menținerea echilibrului ecologic pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°.
	-Conservarea pădurilor din jurul golurilor alpine.
Asigurarea ocrotirii genofondului și ecodefondului forestier	-Protecția peisajului natural existent, a unor Habitate, specii și a folosințelor actuale în cadrul Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei și al ariei speciale de conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți
	-Menținerea suprafeței păduroase ce stă la baza formării unui microclimat specific (ce determină o scădere a numărului, respectiv a intensității fenomenelor extreme). -Rolul pădurilor în circuitul global al carbonului - constituie valoroase depozite de carbon. -Reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de factori destabilizatori. - Asigurarea unui circuit echilibrat al apei
<u>Economice</u>	
Asigurarea cu produse lemnoase de calitate	- Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial. -Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.
Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	-Vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale.

Ținând seama de faptul că strategia de punere în valoare economică, socială și ecologică a pădurilor este un atribut al statului, rezultă că și aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă, în folosul generațiilor actuale și viitoare, a funcțiilor lor ecologice, sociale și economice. Cu alte cuvinte, cerințele deținătorilor urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea lor durabilă.

Principalele cerințe ale deținătorilor acestei păduri sunt de natură economică și de protecție.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Pentru satisfacerea cerințelor, atât de natură economică cât și acelor de protecție, pădurile care fac obiectul acestui amenajament urmează să asigure, cu prioritate, funcții de protecție, concomitent cu acestea asigurând și funcții de producție.

Obiectivele avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a acestor păduri s-au detaliat prin stabilirea țărilor de producție și de protecție la nivel de unitate de gospodărire și subparcelă, după cum urmează la paragraful următor.

Corespunzător obiectivelor social – economice definite, amenajamentul analizat stabilește funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri. Repartizarea acestora s-a făcut în conformitate cu Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor aflate în vigoare.

Descrierea planului:

Amenajamentul silvic al **UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului** a fost elaborat pentru o suprafață de fond forestier de **10287,11 ha** aflată în proprietatea Direcției Silvice Vrancea și administrată de către **Ocolului Silvic Dumitrești**. Fondul forestier proprietate publică a statului gospodărit de Ocolul Silvic (O.S.) Dumitrești, cu o suprafață de 10287,11 ha, este constituit din 8 (opt) unități de producție sau protecție (U.P.).

Din punct de vedere administrativ, este gospodărit de către Regia Națională a Pădurilor (R.N.P.) ROMSILVA, prin Direcția Silvică (D.S.) Vrancea. Teritorial, fondul forestier al ocolului se găsește în cea mai mare parte în raza județului Vrancea și într-o măsură mai mică în județul Buzău. Sediul ocolului se află în comuna Dumitrești, județul Vrancea.

Din punct de vedere geografic teritoriul Ocolului Silvic Dumitrești este situat între coordonatele 45022'18" - 45042'59" - latitudine nordică și 26037'36" - 27033'15" – longitudine estică.

Pădurile ocolului sunt situate o parte în zona muntoasă a Carpaților de Curbură (U.P. II Vintileasca și U.P. III Râmnicelu), o parte în zona montană inferioară a Munților Vrancei, în bazinul superior al cursului râului Râmnicu Sărat (U.P. I Jitia), pentru cele din U.P. IV Dumitrești o parte sunt în zona Carpaților de Curbură, bazinul pârâului Motnău, iar cealaltă parte în zona dealurilor de contact între ultimele prelungiri subcarpatice și câmpiile din lunca Siretului în bazinul hidrografic al pârâului Slimnic.

În ceea ce privește fondul forestier provenit din fostul Ocol silvic Gugești se menționează următoarele: U.P. VI Cotești și U.P. IX Valea Peleticului sunt situate în zona dealurilor mijlocii a Carpaților de Curbură, în bazinul Râmnei și Milcovului, U.P. VII Sihlea în zona de câmpie de silvostepă din partea inferioară a bazinului Râmnicu Sărat și Putna-Milcov, iar U.P. VIII Gura Caliței se află în bazinul văii râului Râmna pe o lungime de circa 20 km. Față de așezarea sa geografică și caracterul reliefului, Ocolul Silvic Dumitrești se caracterizează ca un ocol situat majoritar în zona de deal.

Amenajamentul silvic UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului are o perioadă de valabilitate de 10 ani.

Fondului forestier proprietatea Direcției Silvice Vrancea constituit în UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului, este situat pe raza județelor Vrancea și Buzău în următoarele unitati teritorial – administrative:

Judet	Localitate	Suprafata (Ha)
Vrancea	Comuna Bălești	5,88
Vrancea	Comuna Bordești	256,20
Vrancea	Comuna Cârligele	266,26
Vrancea	Comuna Chiojdeni	159,54
Vrancea	Comuna Cotești	291,82

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Vrancea	Comuna Dumbrăveni	43,19
Vrancea	Comuna Dumitrești	793,06
Vrancea	Comuna Golești	56,52
Vrancea	Comuna Gugești	0,36
Vrancea	Comuna Gura Calîței	1826,48
Vrancea	Comuna Jitia	3131,96
Vrancea	Comuna Măicănești	28,47
Vrancea	Comuna Obrejița	11,65
Vrancea	Comuna Poiana Cristei	44,79
Vrancea	Comuna Popești	8,66
Vrancea	Comuna Sihlea	349,52
Vrancea	Comuna Slobozia Bradului	29,79
Vrancea	Comuna Slobozia Ciorăști	38,58
Vrancea	Comuna Tătăranu	78,94
Vrancea	Comuna Tâmboești	47,30
Vrancea	Comuna Urechești	789,87
Vrancea	Comuna Vintileasca	1110,93
Vrancea	*	9369,77
Buzău	Comuna Bisoca	619,75
Buzău	Comuna Podgoria	137,02
Buzău	Municipiul Râmnicu Sărat	160,07
Buzău	Comuna Valea Salciei	0,50
Buzău	*	917,34
Total	*	10287,11

Limitele unității de producție, respectiv vecinătăți, limite, hotare sunt evidențiate în tabelul următor:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
		Felul	Denumirea
Nord	O.S. Nereju	naturală	Culmea Preluncilor
	O.S. Focșani	naturală	Plaiul Milcovului
	O.S. Focșani	naturală	Culmea Cenarul-Gârbova
	O.S. INGKA (privat)	naturală	Dealul Oilor – Vârful Hula Mare – Culmea Dealul Lung – Vârful Mărul Cornii
	O.S. Focșani	naturală	Culmea Poieni
	O.S. Focșani	naturală	Valea Pietroasa – Râul Milcov
	O.S. Focșani	artificială	D.P: Gologanu -Vadu Roșca
Est	O.S. Hanu Conachi (D.S. Galați)	naturală	Râul Siret
		artificială	Limita de județ cu județul Galați
	O.S. Brăila (D.S. Brăila)	artificială	Limita de județ cu județul Brăila
Sud	O.S. Râmnicu Sărat D.S. Buzău	naturală	Culmea Lungă, Culmea Cătăuțului
		artificială	Drum public Slobozia - Bradului - Dumbrăveni
		naturală	Culmea Șindrilei
	O.S. Vintilă Vodă D.S. Buzău	naturală	Culmea Pleși
	O.S. Râmnicu Sărat D.S. Buzău	artificială	Drum public Pleșești - Oratia - Slobozia - Bradului
		artificială	Limita de județ cu județul Buzău

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Vest	O.S. Nereju	naturală	Culmea Preluncilor
	O.S. Vintilă Vodă D.S. Buzău	naturală	Culmea Carâmbului
	O.S. Râmnicu Sărat D.S. Buzău	artificială	Drum public Podgoria - Pleșești
		naturală	Culmea Peleticului

Utilizarea fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în următorul tabel:

Categorii de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
	Totală	Gr. I	Gr. II
Fond forestier total	10287,11	9930,84	-
Terenuri acoperite cu pădure	9894,46	9894,46	-
Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	31,49	-	-
Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	84,22	-	-
Terenuri afectate împăduririi	36,38	36,38	-
Terenuri neproductive	104,61	-	-
Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	135,95	-	-
Ocupații și litigii	134,77	-	-

După cum se observă, la nivelul acestei unități de producție există o foarte bună utilizare a fondului forestier, **9894,46 ha** din suprafața analizată fiind acoperită cu păduri. Restul sunt reprezentate de terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră, iar 135 ha sunt reprezentate de terenuri scoase temporar din fondul forestier, respectiv ocupații și litigii.

În cuprinsul fondului forestier amenajat în cadrul UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului există 25 de enclave, după cum urmează:

Specificări	U. P.								Total
	I	II	III	IV	VI*	VII*	VIII*	IX*	
nr.	2	-	4	11	2	-	2	4	25
S [ha]	4,60	-	14,66	7,44	14,78	-	0,84	1,75	44,07

După cum se observă din tabelul anterior, în fondul forestier proprietate publică a statului al Ocolului Silvic Dumitrești, comparativ cu amenajamentul din anul 2013, respectiv a studiului adițional de modificare a prevederilor amenajamentului din anul 2020, există un număr total de 25 enclave, însumând 44,07 ha, din care: în U.P. I Jitia două enclave, numerotată E1 și E42, având o suprafață totală de 4,60 ha, în U.P. II Vintileasca nu sunt enclave, în U.P. III Râmnicelu 4 enclave, numerotate de la E1 până la E4, având o suprafață totală de 14,66 ha, în U.P. IV Dumitrești 11 enclave, numerotate E2, E3, E4, E5, E6, E7, E37, E38, E39, E40 și E41, având o suprafață totală de 7,44 ha, în U.P. VI Cotești 2 enclave, numerotate E1 și E2, având o suprafață totală de 14,78 ha, în U.P. VII Sihlea nu sunt enclave, în U.P. VIII Gura Caliței 2 enclave, numerotate E1 și E2, având o suprafață totală de 0,84 ha, iar în U.P. IX Valea Peleticului 4 enclave, numerotate de la E1 până la E4, având o suprafață totală de 1,75 ha.

Enclavele sunt terenuri particulare – terenuri agricole, fânețe sau pășuni, ale locuitorilor din comunele din zonă. Prezența enclavelor – aceste „insule“ situate în fondul forestier proprietate publică a statului,

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

îngreunează gospodărirea pădurilor, ele constituind focare de numeroase și diverse delict silvice. Se consideră că principalul mod de lichidare a enclavelor ar fi schimburile echivalente de terenuri între deținătorii acestora și ocol, procedându-se la compensarea eventualelor preluări ale enclavelor cu suprafețe echivalente (din fondul forestier proprietate publică a statului), aflate la liziera pădurii (în preajma pădurilor proprietate publică/privată a persoanelor juridice sau fizice), sau chiar cu parcele întregi izolate. Acolo unde este posibil, lichidarea enclavelor se poate face și prin cumpărare (compensare bănească).

Având în vedere amenajările făcute în suprafețele enclavelor – casele permanent sau periodic locuite, stănele instalate, amendamentele aplicate de către proprietari pe unele suprafețe, etc., se consideră că lichidarea acestora este o problemă care nu se poate realiza decât într-un viitor mai îndepărtat.

Întreaga suprafață a fondului forestier amenajat în cadrul UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Calitei și U.P. IX Valea Peleticului este inclusă în grupe funcționale, cu următoarele categorii funcționale principale:

UP I Jitia

Grupa, subgrupa și categoria funcțională				Suprafața	
Cod	Denumire			ha	%
Grupa 1. Păduri cu funcții speciale de protecție					
<i>Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</i>					
1.2.A	Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice			<i>T II</i>	19
1.2.E	Plantații forestiere de pe terenuri degradate			<i>T II</i>	3
1.2.H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare			<i>T II</i>	2
1.2.L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A			<i>T IV</i>	29
		<i>Total</i>	<i>subgrupa 1.2.</i>		53
<i>Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</i>					
1.5.R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 –ROSPA0141 Subcarpații Vrancei)			<i>T IV</i>	47
1.5.U	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate			<i>T II</i>	-
		<i>Total</i>	<i>subgrupa 1.5.</i>		47
Total grupa I					100
TOTAL U. P.					100

UP II Vintileasca

Grupa, subgrupa și categoria funcțională				Suprafața	
Cod	Denumire			ha	%
Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție					
<i>Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a solului</i>					

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

1.2.A.	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi defliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	T II	624,94	42
1.2.H.	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare	T II	9,98	1
1.2.L.	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A	T IV	600,25	41
Totalsubgrupa 1.2.			1235,17	84
Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier				
1.5.C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție	T I	107,96	7
1.5.H.	Arboretele constituite ca rezervații seminologice.	T II	7,19	1
1.5.Q.	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și a speciilor de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor(din rețeaua ecologică Natura 2000- SCI).	T IV	115,10	8
1.5.U	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate	T II	2,52	-
Total subgrupa 1.5.			232,77	16
Total grupa I			1467,94	100
TOTAL U.P.			1467,94	100

UP IV Dumitrești

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața		
Cod	Denumire	ha	%	
Grupa 1. Păduri cu funcții speciale de protecție				
Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice				
1.2.A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	TII	175,14	22
1.2.B	Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare	TII	56,69	7
1.2.E	Plantații forestiere de pe terenuri degradate	TII	20,30	3
1.2.H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare	TII	43,31	5
1.2.L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A	TIV	317,28	40
Total subgrupa 1.2.			612,72	77
Subgrupa 1.4. - Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale				
1.4.G	Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale	TII	4,81	1
Total subgrupa 1.4.			4,81	1
Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită				
1.5.H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice	TII	8,14	1
1.5.R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)	TIV	171,47	21

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

<i>1.5.U</i>	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare	<i>TIII</i>	0,18	-
<i>Total subgrupa 1.5.</i>			179,79	22
Totalgrupa I			797,32	100
TOTAL U.P.			797,32	100

UP VI Cotesti

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
<i>Cod</i>	<i>Denumire</i>		<i>ha</i>	<i>%</i>
Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție				
<i>Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</i>				
<i>1.2.A</i>	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice	<i>TIII</i>	194,71	14
<i>1.2.E</i>	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate	<i>TIII</i>	2,01	-
<i>1.2.H</i>	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare	<i>TIII</i>	83,39	6
<i>1.2.L</i>	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a	<i>TIV</i>	0,71	
<i>Total subgrupa 1.2.</i>			-	280,82
<i>Subgrupa 1.3. - Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice</i>				
<i>1.3.B</i>	Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare	<i>TIII</i>	9,54	1
<i>1.3.G</i>	Arboretele din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie	<i>TIII</i>	57,39	4
<i>Total subgrupa 1.3.</i>			-	66,93
<i>Subgrupa 1.4. - Păduri cu funcții de protecție a unor obiective speciale</i>				
<i>1.4.H</i>	Arboretele din păduri care protejează obiective speciale	<i>TIII</i>	64,58	5
<i>Total subgrupa 1.4.</i>			-	64,58
<i>Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</i>				
<i>1.5.</i>	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție	<i>TI</i>	38,89	3
<i>1.5.H</i>	Arboretele constituite ca rezervații seminologice	<i>TIII</i>	25,21	2
<i>1.5.</i>	Plantaje	<i>TIII</i>	27,36	2
<i>1.5.R</i>	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)	<i>TIV</i>	873,19	63
<i>Total subgrupa 1.5.</i>			-	964,65
Totalgrupa I			1376,98	-
TOTAL U.P.			1376,98	100

UP VIII Gura Calitei

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
<i>Cod</i>	<i>Denumire</i>		<i>ha</i>	<i>%</i>
Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție				
<i>Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</i>				

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

1.2.A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	TII	177,59	13
1.2.B	Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare	TII	24,00	2
1.2.E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate	TII	35,15	3
1.2.H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare	TII	73,44	5
1.2.L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A	TIV	0,63	-
Total subgrupa 1.2.			310,81	23
Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită				
1.5.H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice	TII	31,19	2
1.5.R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)	TIV	998,27	75
Total subgrupa 1.5.			1029,46	77
Totalgrupă I			1340,27	100
TOTAL U. P.			1340,27	100

UPIX Valea Peleticului

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție			
Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice			
1.2.A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	TII	177,59
1.2.B	Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare	TII	24,00
1.2.E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate	TII	35,15
1.2.H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare	TII	73,44
1.2.L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A	TIV	0,63
Total subgrupa 1.2.			310,81
Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită			
1.5.H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice	TII	31,19

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

1.5.R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)	TIV	998,27	75
	<i>Total subgrupa 1.5.</i>		1029,46	77
	<i>Total grupa I</i>		1340,27	100
	TOTAL U.P.		1340,27	100

Subunități de producție sau de protecție constituite

Subunitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pădure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure.

În U.P. I Jitia:

- S.U.P. „A“ – codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 1425,77 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, categoriile funcționale 2L și 5R;
- S.U.P. „M“ – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 448,30 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, categoriile funcționale 2A, 2E, 2H și 5U.

În U.P. II Vintileasca

- S.U.P. „A“ – codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 715,35ha, cuprinzând arborete din grupa a I-a funcțională, categoriile funcționale 2L și 5Q;
- S.U.P. „E“ – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, în suprafață de 107,96 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoria funcțională 1.5C;
- S.U.P. „K“ – rezervații de semințe, în suprafață de 7,19ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoria funcțională 5H ;
- S.U.P. „M“ – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 637,44ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoriile funcționale 2A, 2L și 5U ;

În U.P. IV Dumitrești

- S.U.P. „A“ — codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 479,99 ha, cuprinzând arborete din grupa I funcțională categoriile funcționale 2L și 5R;
- S.U.P. „K“ - rezervații de semințe, în suprafață de 8,14 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoria funcțională 5H;
- S.U.P. „M“ - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 297,48 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoriile funcționale 2A, 2B, 2E, 2H, 4G și 5U .
- S.U.P. „O“ - terenuri ce urmează să fie retrocedate din fondul forestier, în suprafață de 8,26 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa a I funcțională, categoria funcțională 2L;

În U.P. VI Cotești:

- S.U.P. „A“ – codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 841,47 ha, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, categoriile funcționale 2L, 3G și 5R;
- S.U.P. „E“ – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, în suprafață de 38,89 ha,

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

cuprinzând arborete din grupa I funcțională, categoria funcțională 5C;

- S.U.P. „K“ – rezervații de semințe, în suprafață de 52,57 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoriile funcționale 5H și 5M ;
- S.U.P. „M“ – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 353,54 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoriile funcționale 2A, 2E, 2H, 3B și 4H;
- S.U.P. „O“ – suprafețe de pădure validate ce urmează a fi puse în posesie, în suprafață de 22,91 ha cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoria funcțională 5R;
- S.U.P. „Q“ – crâng simplu - salcâm, în suprafață de 62,86 ha, cuprinzând arborete de salcâm din grupa I funcțională, categoria funcțională 2L,3G și 5R.

În U.P. VIII Gura Calitei:

- S.U.P. „A“ — codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 982,50 ha, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, categoriile funcționale 2L și 5R;
- S.U.P. „K“ — rezervații de semințe, în suprafață de 31,19 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoria funcțională 5H ;
- S. U.P. „M“ — păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 300,79 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoriile funcționale 2A, 2B, 2E și 2H;
- S.U.P. „O“ — suprafețe de pădure validate ce urmează a fi puse în posesie, în suprafață de 15,60 ha cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoria funcțională 5R.

În U.P. VIII Gura Calitei:

- S.U.P. „A“ — codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 982,50 ha, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, categoriile funcționale 2L și 5R;
- S.U.P. „K“ — rezervații de semințe, în suprafață de 31,19 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoria funcțională 5H ;
- S. U.P. „M“ — păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 300,79 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoriile funcționale 2A, 2B, 2E și 2H;
- S.U.P. „O“ — suprafețe de pădure validate ce urmează a fi puse în posesie, în suprafață de 15,60 ha cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoria funcțională 5R.

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare.

1. Tipul I (T I) – păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care prin lege sunt interzise orice fel de exploatare de lemn sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în lege;
2. Tipul II (T II) – păduri cu funcții speciale de protecție, situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;
3. Tipul IV (T IV) - păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise pe lângă grădinarit și cvasigrădinarit și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare.

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt următoarele:

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Speci- ficări	Fond forestier	U. M.	S p e c i i										
			FA	GO	BR	CA	PI	TE	SC	DR	DT	DM	Medie
Com- poziția	AII-13	%	41	11	7	8	2	8	3	6	11	3	100
	A21-22		25	5	8	5	14	4	11	4	20	4	100
	Ocol		37	9	7	7	6	6	6	5	14	3	100
Cls. de prod.	AII-13	-	2,9	2,3	2,3	3,2	2,4	2,6	3,6	2,4	2,8	2,6	2,8
	A21-22		3,3	3,4	2,8	4,0	3,1	3,2	4,4	2,7	3,4	3,5	3,4
	Ocol		3,0	2,6	2,5	3,4	2,9	2,7	4,1	2,5	3,1	3,0	3,0
Consis- tența	AII-13	-	0,73	0,81	0,75	0,82	0,75	0,85	0,82	0,83	0,81	0,88	0,78
	A21-22		0,72	0,72	0,75	0,76	0,71	0,78	0,70	0,82	0,71	0,75	0,73
	Ocol		0,73	0,79	0,75	0,80	0,72	0,83	0,75	0,83	0,76	0,83	0,76
Crest. crt.	AII-13	m ³ / /an/ /ha	5,2	5,9	10,7	6,1	6,4	9,1	4,8	12,0	6,0	8,2	6,6
	A21-22		4,3	4,0	7,3	4,9	5,0	6,8	4,0	10,4	4,3	3,1	4,9
	Ocol		5,0	5,5	9,3	5,8	5,3	8,6	4,3	11,6	5,1	6,1	6,0
Volum unitar	AII-13	m ³ / ha	211	231	286	133	299	242	50	345	154	125	211
	A21-22		289	177	430	117	244	207	63	400	146	150	221
	Ocol		230	220	344	129	256	235	58	358	150	135	214
Vârsta medie	AII-13	ani	81	61	58	48	63	50	13	50	47	36	63
	A21-22		109	68	100	55	69	57	33	68	58	53	73
	Ocol		87	63	75	50	68	52	26	55	52	43	66
Cl. de vârstă (20 ani)	AII-13	%	I – 16 % ; II – 18 % ; III – 27 % ; IV – 14 % ; V – 5 % ; VI și peste – 20 % ;										
	A21-22		I – 4 % ; II – 13 % ; III – 32 % ; IV – 17 % ; V – 8 % ; VI și peste – 26 % ;										
	Ocol		I – 12 % ; II – 16 % ; III – 29 % ; IV – 15 % ; V – 6 % ; VI și peste – 22 %										

A 11-13 : Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială, pentru care se reglementează recoltarea de produse principale ;

A 21-22 : Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

Structura pe clase de vârstă, atât pentru total arborete, cât și pentru arboretele în care se reglementează recoltarea de produse principale, este puternic dezzechilibrată . În S.U.P. „A” cele mai bine reprezentate sunt clasele a II-a, a III-a, a IV-a și a VII-a de vârstă, care însumează cca. 76 % din suprafața ocolului. Vârstele medii la nivel de arborete în producție și pe subunități de producție și protecție sunt peste vârstele medii în cazul unor subunități cu o structură normală din punctul de vedere al claselor de vârstă. Vârstele medii cele mai ridicate le au, de obicei, fagul, bradul, stejarul pedunculat, pinul silvestru și gorunul, deci specii principale, ca atare se poate afirma că sunt arborete, fie și doar parțial, îmbătrânite.

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă este prezentată în tabelul următor:

U. P.	Gr. func.	CLASE DE VÂRSTĂ [h a]						Total [ha]
		I	II	III	IV	V	VI și peste	
I	I	392,60	113,37	124,77	71,35	23,92	1148,06	1874,07
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. I		392,60	113,37	124,77	71,35	23,92	1148,06	1874,07
II	I	37,40	354,34	217,14	238,29	89,15	531,62	1467,94
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. II		37,40	354,34	217,14	238,29	89,15	531,62	1467,94
III	I	208,77	230,02	533,86	145,71	17,89	412,07	1548,32
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. III		208,77	230,02	533,86	145,71	17,89	412,07	1548,32
IV	I	40,45	276,75	257,18	71,40	118,53	29,56	793,87

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. IV		40,45	276,75	257,18	71,40	118,53	29,56	793,87
VI	I	204,14	147,19	610,59	148,26	187,90	74,16	1372,24
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. VI		204,14	147,19	610,59	148,26	187,90	74,16	1372,24
VII	I	118,76	235,71	78,64	120,74	44,06	9,56	607,47
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. VII		118,76	235,71	78,64	120,74	44,06	9,56	607,47
VIII	I	81,47	195,22	584,57	402,70	66,12	-	1330,08
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. VIII		81,47	195,22	584,57	402,70	66,12	-	1330,08
IX	I	11,27	126,34	465,70	254,04	27,86	15,26	900,47
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. IX		11,27	126,34	465,70	254,04	27,86	15,26	900,47
O.S.	I	1094,86	1678,94	2872,45	1452,49	575,43	2220,29	9894,46
	II	-	-	-	-	-	-	-
Total	ha	1094,86	1678,94	2872,45	1452,49	575,43	2220,29	9894,46
	%	11,06	16,97	29,03	14,68	5,82	22,44	100

Consistența medie la nivel de ocol (0,76) cât și cea din arboretele în care se reglementează recoltarea de produse principale (0,78), nu indică existența și a unor arborete cu densități reduse, subnormale (atunci când consistența nu este consecința parcurgerii suprafețelor respective cu tratamente cu perioade medii-lungi de regenerare).

Marea majoritatea a suprafețelor cu consistențe reduse și foarte reduse, compun clasele V - VII de vârstă și sunt, arborete parcurse cu tratamente cu perioade medii de regenerare. Arborete cu densități reduse sunt și unele plantații sau regenerări naturale cu starea de masiv neîncheiată. Pe de altă parte, toate arboretele mature din tabel (cu excepția celor încadrate în S.U.P. „E”), cu consistențe reduse și foarte reduse, sunt incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale, respectiv în cel al lucrărilor (tăierilor) de conservare.

Clasa de producție pe ocol pe ocol și pe subunități de producție și/sau de protecție reflectă, în cea mai mare parte, potențialul stațional. Principalii factori limitativi ai productivității sunt solul (uneori cu volum edafic mijlociu sau mijlociu-mic, cu troficitate scăzută, cu o asigurare defectuoasă cu apă accesibilă, cu aciditate activă mare sau aerație deficitară) și, pe unele suprafețe, apa (deficitul estival de apă și, uneori, excesul prelungit de apă primăvara).

Modul de regenerare al arboretelor este: 58 % din sămânță, 20 % din plantații și 22 % din lăstari. Situația, privită pe ansamblu, este mulțumitoare, principalele specii forestiere (brad și fag) provenind din sămânță în timp ce molidul provine majoritar din plantații. Plantațiile existente în cuprinsul ocolului silvic s-au făcut în general cu salcâm, gorun și pin silvestru. Pe suprafețe mai mici s-au făcut plantații cu molid, brad, pin negru, paltin de munte și frasin.

Vitalitatea arboretelor, este 90 % normală, 10 % slabă și 10 % viguroasă, situație normală pentru arboretele din zonă pentru majoritatea situațiilor existente. Volumul mediu la hectar și indicele de creștere curentă, fiind indicatori de structură influențați direct de situația claselor de vârstă, de compoziția, de densitatea arboretelor etc. (parte din acești indicatori fiind analizați anterior), conduc la ideea că nu au, în toate cazurile, valori corespunzătoare unei structuri normale.

În cadrul acestui ocol, pe lângă cele 515,50 ha arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, există 56,79 ha arborete natural fundamentale subproductive, 485,50 ha cu arborete total derivate și 687,31 ha arborete artificiale de productivitate inferioară.

Arboretele subproductive instalate pe stațiuni de bonitate superioară sunt arborete ce nu reflectă, mai ales din punct de vedere calitativ, bonitatea stațiilor pe care sunt instalate, motiv pentru care ele

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

urmează a fi refăcute. Arboretele total derivate de productivitate superioară se întâlnesc pe stațiuni de bonitate superioară și vor fi substituite în atunci când vor ajunge la exploatabilitate. Arboretele artificiale de productivitate inferioară se întâlnesc pe stațiuni de bonitate inferioară sau mijlocie.

Etajele de vegetație întâlnite în ocolul silvic în studiu nu au o linie de demarcație clară: trecerea de la unul la altul se face treptat, pe un spațiu geografic mai larg, determinat de formele de relief, de altitudine și de expoziție.

Variabilitatea în spațiu a condițiilor fizico – geografice și a factorilor ecologici determinanți creează diversitatea stațională existentă în cadrul ocolului, acesta fiind situat în patru **etaje de vegetație** după cum urmează :

- etajul montan de amestecuri (FM2).....2240,74 ha (22,56 %) ;
- etajul montan–premontan de fâgete (FM1+FD4).....2971,36 ha (29,92 %) ;
- etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto–fâgete (FD3).....3962,92 ha (39,91 %) ;
- etajul de câmpie forestieră (FC).....157,39 ha (1,58 %) ;
- etajul de silvostepă (Ss).....598,43 ha (6,03 %) ;

a.Etajul montan de amestecuri (FM 2)

Din punct de vedere altitudinal, etajul este cuprins între 450 m la limita inferioară și 1530 m la limita superioară, pe formațiuni de roci sedimentare. Natura substratului favorizează pe suprafețe destul de mari procesele de pantă – alunecări de teren. Relieful este mai variat, mai intens fragmentat, decât cel caracteristic molidișurilor. Temperaturile medii anuale sunt în jurul valorii de 7,5oC. Precipitațiile au valori medii situate la 720 mm. Ocupă 22,56% din suprafața ocolului.

b.Etajul montan–premontan de fâgete (FM 1 +FD 4)

Din punct de vedere altitudinal, etajul este cuprins între 350 m la limita inferioară și 1350 m la limita superioară, pe formațiuni de roci sedimentare. Natura substratului favorizează pe suprafețe destul de mari procesele de pantă – alunecări de teren. Relieful este mai variat, mai intens fragmentat, decât cel caracteristic molidișurilor. Temperaturile medii anuale sunt în jurul valorii de 8,5oC. Precipitațiile au valori medii situate la 640 mm. Ocupă 29,92% din suprafața ocolului.

c.Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto–fâgete (FD 3)

Este cel mai bine reprezentat în cadrul fondului forestier al ocolului (39,91% din suprafața cu pădure și destinată împăduririi). Din punct de vedere altitudinal, etajul este cuprins între 340 m la limita inferioară și 600 m la limita superioară, pe marne, argile, nisipuri și combinații ale acestora (argile marnoase). Natura substratului favorizează pe suprafețe destul de mari procesele de pantă – alunecări de teren. Temperaturile medii anuale sunt în jurul valorii de 9,4oC. Precipitațiile au valori medii situate la 550 mm.

d.Etajul de câmpie forestieră (FC)

Are o răspândire fragmentară, pe teritoriul studiat fiind întâlnit numai în %U.P. VII Sihlea. Din punct de vedere altitudinal, etajul este cuprins între 55 m și 250 m altitudine, frecvent în rovine largi din câmpie și pe fâșii în jurul unor rovine mai adânci și în alte depresiuni luto-prăfoase, luto-argiloase și soluri pseudogleice puternic podzolite. Temperaturile medii anuale sunt în jurul valorii de 10,3oC. Precipitațiile au valori medii situate la 530–570 mm. Ocupă doar 157,39 ha din suprafața ocolului.

e.Etajul de silvostepă (Ss)

Are o răspândire fragmentară, pe teritoriul studiat fiind întâlnit numai în %U.P. VI Cotești și %U.P.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

VII Sihlea. Din punct de vedere altitudinal, etajul este cuprins între 55 m și 105 m altitudine, pe întinsuri și depresiuni în sectoare de câmpie sau luncă neinundabilă, sau rar și scurt inundabilă. Materiale parentale aluviale luto nisipoase până la luto-argiloase, uneori stratificate. Temperaturile medii anuale sunt în jurul valorii de 10,3oC. Precipitațiile au valori medii situate la 530–570 mm. Ocupă doar 598,43 ha din suprafața ocolului.

În raport cu bonitatea stațiunilor situația se prezintă astfel:

– stațiuni de bonitate superioară.....	2459,07 ha (24,76 %)
– stațiuni de bonitate mijlocie.....	6057,00 ha (60,99 %)
– stațiuni de bonitate inferioară.....	1414,77 ha (14,25 %)
	Total : 9930,84 ha (100 %)

Principalele **tipuri de stațiune**, în ordinea numerică a codurilor, se prezintă astfel:

- Montan de amestecuri Bi, stâncărie și eroziune excesivă : identificat în U.P. II Vintileasca, pe versanți foarte puternic înclinați, pe expoziții parțial însoțite. Substratul litologic este provenit din roci sedimentare. Erodosol litic, excesiv erodat, superficial, oligotrofic, volum edafic mic. Sol oligotrofic ca urmare a volumului edafic mic și a sărăciei de elemente nutritive accesibile. Mare deficit de apă accesibilă din imposibilitatea formării de rezerve, ceea ce duce la căderea prematură a frunzelor sau acelor, uscări, pârlirea scoarței, lipsa fructificației sau pierderea fructelor. Este de bonitate inferioară pentru amestecuri de rășinoase cu fag.
- 3.3.3.2. Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula–Dentaria: identificat în U.P. I Jitia, U.P. II Vintileasca, U.P. III Râmnicelu și U.P. IV Dumitrești, pe versanți predominant repezi, cu expoziții diverse. Substratul litologic este provenit din roci sedimentare. Se întâlnește pe următoarele soluri: eutricambosol tipic și eutricambosol subscheletic. Sunt soluri mezobazice și oligobazice, mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic predominant mijlociu. Este de bonitate mijlocie pentru amestecuri de rășinoase cu fag, uneori inferioară pentru fag în amestecuri.
- 3.3.3.3. Montan de amestecuri Bs, brun edafic mare, cu Asperula–Dentaria: identificat în U.P. II Vintileasca, U.P. III Râmnicelu și U.P. IV Dumitrești, pe versanți predominant moderat înclinați, cu expoziții diverse. Substratul litologic este provenit din roci sedimentare. Se întâlnește pe următoarele soluri: eutricambosol tipic, eutricambosol stagnic și districambosol tipic. Sunt soluri eu– și mezobazice, profunde și moderat profunde, luto–nisipoase, slab scheletice, cu volum edafic mare. Condiții edafice foarte favorabile vegetației forestiere a subetajului. Este de bonitate superioară pentru molid, brad, fag sau numai mijlocie pentru acesta din urmă.
- 3.7.2.0. Montan de amestecuri Bi, aluvial slab humifer : identificat în U.P. III Râmnicelu, pe fâșii înguste de luncă montan joasă în lungul albiei majore, soluri aluviale nisipoase foarte divers scheletice (cu elemente de prundiș și bolovăniș, mai numeroase în profunzime), slab humifere cu umezire freatică. Troficitate scăzută, aprovizionare cu apă accesibilă deficitară până la ridicată, în funcție de grosimea depozitului aluvial și depărtarea de cursul de apă. Bonitate inferioară pentru arborete de molid, fag și anin.
- 3.7.3.0. Montan de amestecuri, Bm, aluvial moderat humifer : identificat în U.P. II Vintileasca și U.P. III Râmnicelu, pe suprafețe restrânse, în lungul pâraielor din zonă. Substratul litologic e reprezentat de aluviuni nisipoase, cu conținut moderat de schelet (prundiș, bolovăniș). Soluri aluviale, moderat humifere, slab scheletice, mijlociu profunde, cu volum edafic mijlociu. Troficitate scăzută la nivelul oligotrofic–oligomezotrofic, aprovizionare cu apă accesibilă,

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

deseori în exces, prin influența pânzei freatice și contribuția scurgerilor laterale. Bonitate mijlocie pentru amestecuri, molidul situându-se spre limita superioară, bradul și fagul spre cea inferioară a categoriei mijlocii. Frecvent anin alb în amestec sau aninișuri.

- 4.3.2.1. Montan–premontan de fâgete, Bi, brun acid, edafic mic : identificat în U.P. I Jitia și U.P. II Vintileasca, pe versanți de regulă puternic înclinați, expoziții umbrite (semiumbrite) soluri brune, feriluviale litice (conținut de schelet 25–75% pe minim 20 cm grosime), deseori superficiale, volum edafic util mic și f. mic. Bonitatea inferioară pentru fag (DT, DR).
- 4.4.1.0. Montan-premontan de fâgete Bi, brun edafic mic, cu Asperula – Dentaria : identificat în U.P. I Jitia, U.P. II Vintileasca și U.P. III Râmnicelu pe versanți predominant mijlocii, cu expoziții diverse, înclinări moderate și rezezi. Substrat litologic provenit din roci metamorfice. Eutricambosol litic și districambosol litic, acid, oligobazice, superficiale, cu volum edafic mic. Bonitate inferioară pentru fâgete pure montane.
- 4.4.2.0. Montan–premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula–Dentaria: identificat în U.P. I Jitia, U.P. II Vintileasca, U.P. III Râmnicelu și U.P. IV Dumitrești, pe versanți predominant mijlocii, cu expoziții diverse și înclinări moderate și rezezi. Substratul litologic este provenit din roci sedimentare. Se întâlnește pe eutricambosol subscheletic. Sunt soluri cu troficitate ridicată și regim de umiditate favorabil păturii vii mezofite.
- Factori ecologici moderat limitativi: volumul edafic submijlociu–mijlociu determină niveluri mijlocii de troficitate și de aprovizionare cu apă, apa accesibilă, substanțele nutritive și volumul edafic constituind factori limitativi ai productivității pădurii de fag la nivel mijlociu. Bonitate mijlocie pentru fâgete.
- 4.4.3.0. Montan–premontan de fâgete, Bs, brun edafic mare cu Asperula –Dentaria: identificat în U.P. II Vintileasca, U.P. III Râmnicelu și U.P. IV Dumitrești, pe versanți inferiori și mijlocii, cu expoziții diverse și înclinări slabe și moderate, baze de versanți. Substratul litologic este format din depozite de fliș marno–grezos ori asemănătoare. Soluri brune, mezo– și eubazice, cu mull slab acid, profunde și foarte profunde, luto–nisipoase și lutoase, rareori mai grosiere sau mai fine, nediferențiate pe profil, lipsite de schelet, slab scheletice în partea inferioară a profilului, moderat și intens humifere, bine structurate glomerular și grăunțos în orizontul humifer, subpoliedrice în adâncime, bine drenate și aerate sau cel mult pseudogleizate în orizontul B. mare. Volum edafic mare și foarte mare.
- 5.1.1.2. Deluros de gorunete – Bi, stâncărie și eroziune excesivă : identificat în U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Calitei și U.P. IX Valea Peleticului, pe versanți înșoriți, puternic înclinați, pe marne, sau marne și nisipuri, cu fenomene de eroziune, erodosoluri cu volum fiziologic mic, oligomezotrofice. Bonitate inferioară pentru salcâm și pin.
- 5.1.3.1. Deluros de gorunete Bi, puternic podzolit, edafic submijlociu și mic cu Luzula albida: identificat în U.P. III Râmnicelu, U.P. IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Calitei și U.P. IX Valea Peleticului. Frecvent în tot cuprinsul formației gorunetelor, pe suprafețe variate, deseori mici, coame, creste. Substraturi litologice din depozite de suprafață subțiri pe roci acide silicioase și silicaticice. Soluri puternic podzolite, oligobazice sau extrem oligobazice, cu moder grosier și humus brut, adesea fin, mijlociu profunde, nisipoase, cu drenaj natural bun sau intens. Volum edafic mic. Troficitatea potențială foarte scăzută. Bonitate inferioară pentru gorun.
- 5.1.3.2. Deluros de gorunete Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite ± Luzula: identificat în U.P. IV Dumitrești, U.P. VI Cotești și U.P. VIII Gura Calitei pe versanți moderat înclinați, expoziții înșorite și parțial înșorite. Substrat litologic provenit din roci sedimentare.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Luvosol tipic și luvosol litic, mezobazice, moderat humifere, mijlociu profunde, cu volum mic și mijlociu. Bonitate mijlocie pentru gorunete.

- 5.1.4.2. Deluros de gorunete Bm, podzolit pseudogleizat cu *Carex pilosa*: identificat în U.P. IV Dumitrești, pe versanți slab și foarte slab înclinați, platouri și terase, cu substrat litologic din roci sedimentare, cu luvosoluri divers podzolate și pseudogleizate, cu textura luto-argiloasă, fără schelet, reacție a solului acidă-neutră, slab bogat în humus, mijlociu profunde la profunde, volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru gorunete.
- 5.1.5.1 - Deluros de gorunete – Bi, brun, edafic mic : identificat în U.P. I Jitia și U.P. IX Valea Peleticului pe versanți superiori, însoriți și semiînsoriți, moderat și puternic înclinați, coame, creste, substraturi litologice provenite din roci consolidate intermediare, bazice, carbonatice, mai rar acide. Soluri brune, eu- și mezobazice, slab și moderat humifere, superficiale și mijlociu profunde, nisipo-lutoase, semisceletice și scheletice, pe alocuri divers afectate de eroziune, cu volum edafic mic, bonitate inferioară pentru gorunete. Bonitate inferioară pentru gorunete pure și șleauri de deal cu gorun.
- 5.1.5.2. Deluros de gorunete Bm, brun slab–mediu podzolit, edafic mijlociu, cu floră de mull : identificat în U.P. I Jitia, U.P. IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Calitei și U.P. IX Valea Peleticului, pe versanți divers înclinați, platouri și terase, substrat din roci sedimentare, soluri argiloiluviale, brune podzolate, cu textura luto–argiloasă, fără schelet, reacție a solului acidă–neutră, slab bogat în humus, mijlociu profunde la profunde, volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru gorunete și goruneto–șleauri.
- 5.1.5.3. Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu *Asarum-Stellaria* : identificat în U.P. I Jitia, U.P. IV Dumitrești, U.P. VI Cotești și U.P. VIII Gura Calitei, pe versanți însoriți și parțial însoriți cu înclinare slabă la repede, soluri brune eumezobazice tipice (uneori slab podzolate), brun eumezobazice pseudorendzinice sau brune luvice tipice cu mull, luto-nisipoase la luto-argiloase. Volum edafic mare sau foarte mare, eutrofice H.IV, Ue3-2. Bonitate superioară pentru gorunete, goruneto-făgete, șleauri de deal (gorun, paltin, fag, tei, cireș, jugastru) fără pericol de acțiune regresivă.
- 5.2.1.2. Deluros de făgete Bi, stâncărie și eroziune excesivă : identificat numai în U.P. IX Valea Peleticului. Frecvent în regiuni cu formații de roci consolidate rezistente la dezagregare, versanți repezi și văi înguste. Soluri în stâncării ocupând mai puțin de 50% din suprafață. Protolitosoluri și litosoluri, humus de calcar, soluri litoorganice. Troficitate potențială scăzută. Bonitate inferoară pentru făgete pure de dealuri.
- 5.2.3.1. Deluros de făgete Bi, divers podzolic, edafic mic, cu *Vaccinium- Luzula* : identificat numai în U.P. I Jitia. Foarte frecvent în întreaga regiune deluroasă cu făgete a țării. Versanți moderat și puternic înclinați, pe toate expozițiile în părțile mai înalte și numai pe cele umbrite și semiumbrite în părțile mai joase ale etajului. Substraturi din depozite de suprafață predominant scheleto-nisipoase, provenite din roci acide (sedimentare, eruptive, metamorfice). Soluri brune, puternic podzolate și podzolice argiloiluviale cu moder, mijlociu profunde, obișnuit nisipo-lutoase, slab- și semisceletice, bine drenate, cu volum edafic mijlociu și submijlociu, uneori chiar mic. Bonitate inferioară (până la mijlocie) pentru făgete. Arborete obișnuit pure de clasele IV și, mai rar, III de producție, cu consistența 0,7-0,8.
- 5.2.3.3. Deluros de făgete, Bm, podzolit – pseudogleizat, edafic mijlociu, cu *Carex pilosa* : identificat în U.P. VIII Gura Calitei și U.P. IX Valea Peleticului, pe versanți mijlocii și inferiori, slab ondulați, expoziții umbrite și semiumbrite, cu înclinări moderate. Substratul litologic este provenit din roci sedimentare neconsolidate. Luvosol stagnic, oligomezobazic,

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

moderat humifer, mijlociu profund, cu volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru fâgete și fâgeto-cărpinete.

- 5.2.4.1. Deluros de fâgete Bi, brun edafic mic : a fost identificat în U.P. IV Dumitrești, U.P. VI Cotești și U.P. IX Valea Peleticului, frecvent dar pe suprafețe relativ mici, pe versanți superiori umbriți și semiumbriți, predominant repezi, cu configurație divers ondulată sau frământată. Soluri brune, moderat humifere, mijlociu profunde și superficiale, luto-nisipoase cu volum edafic mic. Bonitate inferioară pentru fâgete.
- 5.2.4.2. Deluros de fâgete Bm, brun, edafic mijlociu cu Asperula-Asarum : identificat în U.P. I Jitia, U.P. IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Calitei și U.P. IX Valea Peleticului, pe versanți moderat înclinați, umbriți, substrat din roci sedimentare, soluri brune mai rar slab podzolite, slab scheletice la semisheletice, slab bogat în humus, mijlociu profunde la profunde, cu floră de mull. Volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru fâgete de deal pure sau având diseminate diverse specii tari, fâgete amestecate, cărpinete-fâgete și șleauri de deal cu fag.
- 5.2.4.3. Deluros de fâgete Bs, brun, edafic mare cu Asperula-Asarum : identificat U.P. VI Cotești și U.P. VIII Gura Calitei, pe versanți inferioari și mijlocii, cu înclinare slabă până la moderată, umbriți, substrat din roci sedimentare, soluri brune, slab scheletice, cel puțin cu un orizont superior intens humifer, profunde la foarte profunde, cu floră de mull, nescheletice sau slab scheletice, bine structurate, cu drenaj intern bun, volum edafic mare. Bonitate superioară pentru fâgete de deal pure sau în amestec, șleauri de deal, fâgeto-cărpinete.
- 5.2.5.2. – Deluros de gorunete și fâgete Bm, aluvial slab humifer în luncă joasă : identificat numai în U.P. I Jitia, pe fâșii din luncile joase ale pâraielor și râurilor, în sectorul lor din regiunea deluroasă cu complexe de gorunete și fâgete. Aluviuni și soluri aluviale stratificate groase, în profunzime cu prundiș+/- nisip, litologic carbonatice și amestecate, pe grosimea utilă nisipoasă nescheletice sau slab până la semisheletice, slab humifere, cu volum edafic mijlociu, troficitatea potențială scăzută, bonitate inferioară și mai rar mijlocie pentru zăvoaie de plop alb și de salcie. FD3 – Pi(m), TI, HIV, Ue5-4. Bonitate mijlocie pentru aninul alb.
- 8.3.3.1. Câmpie forestieră, rovină de stejărete și cerete Bi, pseudogleic-podzolit, mlăștin, edafic mic : identificat numai în U.P. VII Sihlea, frecvent în rovine largi din câmpie și pe fâșii în jurul unor rovine mai adânci și în alte depresiuni luto-prăfoase, luto-argiloase și soluri pseudogleice puternic podzolite. Orizont Wbt începând brusc la 25-30 cm, argilos, foarte îndesat, frecvent negricios, grosime utilă și volum edafic mic. Troficitate potențială mică. Bonitate inferioară pentru stejărete, șleauri de câmpie.
- 9.5.4.0. Silvostepă, câmpie joasă-lunci de stejăreto-șleauri Bs, cernoziomic ±gleizat, rar inundabil, edafic mare : identificat numai în U.P. VII Sihlea și U.P. VIII Gura Calitei. Frecvent pe câmpii relativ joase, cu apă freatică la 2-3 m adâncime și substrat de loess din silvostepă. Soluri cernoziomoide, uneori carbonatice, alteori levigate slab-moderat, divers cumulice, gleizate sau numai freatic umede, profunde și foarte profunde, luto-argiloase. Bonitate superioară pentru stejăretele de stejar pedunculat și stejar brumăriu.
- 9.6.4.1. Silvostepă, câmpie de divagare-luncă înaltă de stejar pedunculat Bm, sol zonal gleizat și semigleic, edafic mijlociu-mare : identificat numai în U.P. VII Sihlea și U.P. VIII Gura Calitei. Pe întinsuri și depresiuni în sectoare de câmpie sau luncă neinundabilă, sau rar și scurt inundabilă. Materiale parentale aluviale luto nisipoase până la luto-argiloase, uneori stratificate. Foarte frecvente soluri tinere, slab humifere și slab levigate de carbonați (aluviale cambice, rezidual carbonatice, cu orizontul C începând de la adâncimea de 60-70 cm). Bonitate

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

mijlocie pentru stejăretele de stejar pedunculat.

Situația pe **formații forestiere** se prezintă astfel:

- 12 molideto-brădetete32,23 ha (0,32 %) ;
- 13 amestecuri de molid-brad-fag73,16 ha (0,74 %) ;
- 22 brădeto-făgete2115,76 ha (21,30 %) ;
- 41 făgete pure montane.....2971,36 ha (29,92 %) ;
- 42 făgete pure de dealuri.....920,84 ha (9,27 %) ;
- 43 făgete amestecate.....141,12 ha (1,42 %) ;
- 51 gorunete pure.....1056,78 ha (10,64 %) ;
- 52 goruneto-făgete.....259,19 ha (2,61 %) ;
- 52 șleauri de deal cu gorun.....1584,47 ha (15,96 %) ;
- 62 șleauri de deal și câmpie de stejar.....181,66 ha (1,83 %) ;
- 84 amestecuri de stejar, cer, gârniță.....574,16 ha (5,78 %) ;
- 97 aninișuri de anin negru.....11,63 ha (0,12 %) ;
- 98 aninișuri de anin alb8,48 ha (0,09 %) ;

• **Total : 9930,84 ha (100 %)**

Cele mai răspândite tipuri de pădure sunt: făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 411.4 (2177,44 ha – 21,93 %), urmat de brădeto-făget cu floră de mull, de productivitate mijlocie (m) 221.2 (1225,79 ha – 12,34 %), de brădeto-făget normal cu floră de mull (s) – 221.1 (889,97 ha – 8,96 %), de făget cu Carex pilosa (m) – 422.1 (609,26 ha – 6,13 %), de amestec normal de stejar pedunculat și stejar brumăriu (m) – 841.1 (574,16 ha – 5,78 %), de șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate mijlocie (m) – 531.4 (493,37 ha – 4,97 %), de făget normal cu floră de mull (s) – 411.1 (338,72 ha – 3,41 %), de goruneto-șleau de productivitate superioară (s) – 532.1 (327,60 ha – 3,30 %).

În ceea ce privește stabilitatea/continuitatea acestor tipuri de pădure, trebuie menționat că, în condiții normale (fără manifestarea calamităților naturale, cu o gospodărire adecvată și în lipsa acțiunilor/activităților negative ale factorului antropic), sunt tipuri de pădure stabile.

Nr. Crt.	Cod tip de pădure	Cod tip de stațiune	Unitatea de producție [ha]								Total	
			I	II	III	IV	VI	VII	VIII	IX	ha	%
1	121.1	3.3.3.3.	-	32,23	-	-	-	-	-	-	32,23	0,32
2	134.2	3.1.2.0.	-	73,16	-	-	-	-	-	-	73,16	0,74
3	221.1	3.3.3.3.	-	486,01	256,99	130,77	-	-	-	16,20	889,97	8,96
4	221.2	3.3.3.2.	112,25	430,39	348,23	130,76	-	-	-	204,16	1225,79	12,34
5	411.1	4.4.3.0.	-	213,71	100,25	24,76	-	-	-	-	338,72	3,41
6	411.4	4.4.2.0.	1343,98	1299	667,48	36,08	-	-	-	-	2177,44	21,93
7	413.1	4.4.2.0.	-	-	-	2,66	-	-	-	-	2,66	0,03
8	415.1	4.3.2.1.	164,64	78,58	-	-	-	-	-	-	243,22	2,45
9	418.2	4.4.1.0.	32,90	22,99	153,43	-	-	-	-	-	209,32	2,11
10	421.1	5.2.4.3.	-	-	-	-	9,88	-	25,56	-	35,44	0,36
11	421.2	5.2.4.2.	54,11	-	-	38,28	81,70	-	-	-	174,09	1,75
12	421.3	5.2.1.2.	-	-	-	12,90	6,69	-	-	0,85	20,44	0,21
13	421.3	5.2.4.1.	-	-	-	-	-	-	-	37,85	37,85	0,38
14	422.1	5.2.3.3.	-	-	-	-	-	-	118,43	490,83	609,26	6,13
15	424.1	5.2.3.1.	43,76	-	-	-	-	-	-	-	43,76	0,44

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. Crt.	Cod tip de pădure	Cod tip de stațiune	Unitatea de producție [ha]									Total	
			I	II	III	IV	VI	VII	VIII	IX	ha	%	
16	431.1	5.2.4.3.	-	-	-	-	-	-	21,56	-	21,56	0,22	
17	431.2	5.2.4.2.	-	-	-	-	5,32	-	-	2,44	7,76	0,08	
18	433.1	5.2.4.2.	-	-	-	68,92	24,11	-	18,77	-	111,80	1,13	
19	511.1	5.1.5.3.	0,86	-	-	28,08	166,61	-	96,69	-	292,24	2,94	
20	511.3	5.1.5.2.	65,14	-	-	25,60	202,47	-	30,45	0,47	324,13	3,26	
21	512.1	5.1.4.2.	-	-	-	-	-	-	7,15	-	7,15	0,07	
22	513.1	5.1.3.2.	-	-	-	7,77	0,27	-	40,54	-	48,58	0,49	
23	515.1	5.1.3.1.	-	-	1,84	7,95	101,83	-	98,79	80,86	291,27	2,93	
24	517.2	5.1.1.2.	-	-	-	-	26,70	-	11,53	55,18	93,41	0,94	
25	521.1	5.1.5.3.	-	-	-	-	7,34	-	17,93	-	25,27	0,25	
26	522.1	5.1.4.2.	-	-	-	0,60	-	-	-	-	0,60	0,01	
27	524.1	5.1.3.1.	-	-	1,48	171,45	-	-	-	-	172,93	1,74	
28	524.1	5.1.5.1.	48,19	-	-	-	-	-	-	12,20	60,39	0,61	
29	531.1	5.1.5.3.	-	-	-	-	202,98	-	59,57	-	262,55	2,64	
30	531.2	5.1.5.3.	-	-	-	-	-	-	82,43	-	82,43	0,83	
31	531.4	5.1.5.2.	8,31	-	-	82,05	107,13	-	295,88	-	493,37	4,97	
32	532.1	5.1.5.3.	-	-	-	-	147,41	-	180,19	-	327,60	3,30	
33	532.2	5.1.5.3.	-	-	-	-	-	-	126,79	-	126,79	1,28	
34	532.3	5.1.5.2.	-	-	-	10,70	145,86	-	73,45	-	230,01	2,32	
35	532.4	5.1.5.2.	-	-	-	17,99	9,17	-	34,56	-	61,72	0,62	
36	622.4	8.3.3.1.	-	-	-	-	-	157,39	-	-	157,39	1,58	
37	623.1	9.5.4.0.	-	-	-	-	7,55	16,72	-	-	24,27	0,24	
38	841.1	9.6.4.1.	-	-	-	-	123,96	450,20	-	-	574,16	5,78	
39	973.1	3.7.2.0.	-	-	11,63	-	-	-	-	-	11,63	0,12	
40	982.1	3.7.3.0.	-	0,97	6,99	-	-	-	-	-	7,96	0,08	
41	982.1	5.2.5..2	0,52	-	-	-	-	-	-	-	0,52	0,01	
T o t a l			1874,66	1467,94	1548,32	797,32	1376,98	624,31	1340,27	901,04	9930,84	100	

Posibilitatea anuală de **produse principale** este de **9288 mc/an**. Cu **tăieri de conservare** se va parcurge anual o suprafață de **84,52 ha/an**, din care se va recolta un volum de **3036 mc/an**.

U.P.	Posibilitatea de produse principale [m.c./an]									Tăieri de conservare [m.c./an]		
	Amenajamentul din anul 2023				Amenajamentul din anul 2013/2020*				% (2023/2020*)	2023	2013/2020*	% (2023/2020*)
	A	O	Q	Total	A	O	Q	Total				
I	4000	-	-	4000	5900	-	-	5900	68	640	1039	62
II	945	-	-	945	600	-	-	600	158	1150	1844	62
III	1700	-	-	1700	3200	-	-	3200	53	477	460	104
IV	85	-	-	85	200	-	-	200	43	445	280	159
VI	1050	-	272	1450	1980	-	127	2107	69	123	737	17
VII	120	-	400	520	-	-	273	273	190	46	177	78
VIII	590	-	-	590	5	-	-	5	11800	115	385	90
IX	126	-	-	126	123	-	-	123	102	40	316	38
O.S.	8616	-	672	9288	12008	-	400	12408	75	3036	4652	65

Posibilitatea de produse secundare este de **8769 mc /an**. Pentru perioada de aplicare a

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

amenajamentului s-au prevăzut a se executa anual următoarele lucrări de îngrijire:

- **degajări** pe o suprafață de **13,31 ha/an**;
- **curățiri** pe o suprafață de **105,02 ha/an**, din care se va recolta un volum de **737 mc/an**.
- **rărituri** pe o suprafață de **300,61 ha/an**, din care se va recolta un volum de **832 mc/an**.

Anual se vor parcurge **tăieri de igienă** pe **4127,29 ha**, suprafață din care se va recolta un volum de **3300 mc/an**.

S-au prevăzut **lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării naturale** pe o suprafață de **1339,14 ha**. Lucrările de împăduriri s-au prevăzut anual pe **28,90 ha**, din care împăduriri integrale pe 21,4 ha.

Principalii factori destabilizatori și limitativi ce apar în cadrul teritoriului amenajat sunt:

1. Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt

În cadrul OS Dumitrești au fost semnalate arborete afectate de rupturi slabe pe 153,32 ha și de rupturi mijlocii pe 207,54 ha. Rupturile și/sau îndoirile provocate de căderile abundente de zăpadă identificate sunt localizate, mai ales, la exemplarele bifurcate și în arboretele de clase mijlocii și superioare de producție, care nu au fost parcurse (sau au fost parcurse insuficient și/sau doar pe anumite porțiuni) cu lucrări de îngrijire și al căror indice de zveltețe este/era supraunitar.

2. Arborete afectate de doborâturi de vânt

Exemplare izolate, doborâte de vânturile puternice s-au identificat în molidișurile din cuprinsul ocolului silvic, arborete de clase mijlocii și superioare de producție, care nu au fost parcurse (sau au fost parcurse insuficient și/sau doar pe anumite porțiuni) cu lucrări de îngrijire. Au fost înregistrate doborâturi slabe pe o suprafață totală de 48,6 ha în cadrul a trei unități amenajistice.

3. Arborete afectate de uscure

În cuprinsul fondului forestier analizat a fost semnalat fenomenul de uscure slabă pe 221,11 ha, de uscure mijlocie pe 84,65 ha și de uscure puternică pe 30,68 ha. Uscările de intensitate mai mare care s-au identificat sunt localizate, mai ales, la arboretele având în compoziție molid (plantații în afara arealului). De asemenea, uscarea anormală afectează arborete de fag, paltin de munte, frasin, salcâm și pin, în care apare eliminarea naturală, aceste arborete fiind în mare parte arborete ajunse la vârsta exploatabilității în care apar exemplare uscate, cauza principală a uscării fiind vârsta mare a acelor exemplare și secetele prelungite din ultimii ani. Uscarea s-a manifestat și în unele arborete tinere, ca urmare a secetelor înregistrate în timpul verii.

4. Arborete afectate de fenomenul de alunecare

În cadrul OS Dumitrești au fost semnalate arborete afectate de fenomenul de alunecare slabă pe 176,42 ha, mijlocie pe 447,36 ha și puternică pe 6,36 ha, fără a fi însă vorba de o problemă gravă ce să afecteze fondul forestier.

5. Arborete afectate de fenomenul de înmlăștinare

În cadrul OS Dumitrești au fost semnalate arborete afectate de fenomenul de înmlăștinare de scurtă durată pe 97,94 ha, și înmlăștinări sezoniere și permanente pe 0,32 respectiv 0,67 ha, fără a fi însă vorba de o problemă gravă ce să afecteze fondul forestier.

6. Arborete instalate pe terenuri cu eroziune în suprafață

În cadrul OS Dumitrești au fost identificate 97,97 ha, arborete aflate pe terenuri cu eroziune în suprafață. Dintre acestea 36,58 ha se află pe terenuri cu eroziune slabă, 43,36 ha se află pe terenuri cu eroziune mijlocie, 18,03 ha se află pe terenuri cu eroziune puternică.

7. Arborete instalate pe terenuri cu rocă la suprafață

În cadrul OS Dumitrești

au fost identificate 467,29 ha, arborete ale căror soluri prezintă rocă la suprafață. Dintre acestea 234,18 ha prezintă rocă pe 10-20 %, 221,27 ha prezintă rocă pe 30-50% din suprafață și 11,84 ha prezintă rocă pe mai mult de 50% din suprafață. Suprafețele pe care roca la suprafață este prezentă pe 10-20 % din suprafață (uneori chiar pe 30 %), nu prezintă probleme deosebite în ceea ce privește regenerarea și conducerea arboretelor instalate aici. Acolo unde roca la suprafață depășește 30 %, regenerarea este din ce în ce mai dificilă, iar problemele legate de conducerea arboretelor tot mai grele, fapt pentru care aceste suprafețe trebuie incluse (și, de altfel, sunt) în subunități de protecție – în speță S.U.P. “M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită.

8. Arborete cu tulpini nesănătoase

Arboretele care includ elemente de arboret regenerate din lăstari acoperă o suprafață ce reprezintă cca. 0,29 % din suprafața totală acoperită cu păduri a ocolului. Din acestea, doar o parte sunt regenerate din lăstari proveniți din tulpini nesănătoase.

Prin lucrările silvotehnice propuse în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului, se va urmări diminuarea și eliminarea acțiunii destabilizatoare a factorilor mai sus menționați.

Pe baza datelor culese din teren și înscrise în fișele de descriere parcelară, se poate aprecia că marea majoritate a arboretelor au o stare fitosanitară bună. Există însă numeroase posibilități ca această stare să fie alterată prin acțiunea unor factori biotici, de mediu sau prin activități umane.

Starea sanitară a pădurilor este, în general, bună - nu s-au semnalat atacuri de insecte sau boli criptogamice cu caracter de calamitate. Afectările produse de acțiunile negative ale factorului antropoc (pășunat abuziv, extrageri în delict, etc.), care pot conduce la o stare fitosanitară necorespunzătoare sunt, în cea mai mare parte, ținute sub control. Problema de bază însă pentru crearea și menținerea unei stări fitosanitare bune pentru pădurile din ocolul silvic în studiu, este realizarea unor arborete cu structuri cât mai diversificate, rezistente la acțiunile dăunătoare ale diverșilor factori destabilizatori și limitativi (în deosebi, vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă), în vederea diminuării pagubelor aduse fondului forestier de către aceștia (înlăturarea totală a pagubelor este, practic, imposibilă).

Reglementarea procesului de producție

Toate pădurile și suprafețele destinate împăduririi din cadrul Ocolului Silvic Dumitrești sunt încadrate în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție:

-Subgrupa 1.2. – păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor, funcții predominant pedologice

- - 1.2.A - arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T II) – 2085,47 ha;
- 1.2.B – arborete constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (T II) – 80,69 ha;
- 1.2.E – plantații forestiere de pe terenuri degradate (T II) – 115,37 ha;
- 1.2.H – arborete situate pe terenuri alunecătoare (T II) – 494,02 ha;

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

- 1.2.I – arborete situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) – 0,33 ha;
- 1.2.L – arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T IV) – 3097,29 ha;
- *Subgrupa 1.3. – păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice*
 - 1.3.B – arborete de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T II) – 195,65 ha;
 - 1.3E – perdelele forestiere de protecție (T II) – 18,82 ha;
 - 1.3G – arborete din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie (T III) – 352,55 ha;
- *Subgrupa 1.4. – păduri cu funcții de protecție, predominant sociale*
 - 1.4G – arborete din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (T II) – 4,81 ha;
 - 1.4.H – arborete din păduri care protejează obiective speciale (T II) – 164,58 ha;
- *Subgrupa 1.5. – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită*
 - 1.5C – arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T I) – 146,85 ha;
 - 1.5.G – arborete în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (T II) – 0,74 ha;
 - 1.5.H – arborete constituite ca rezervații seminologice (T II) – 102,16 ha;
 - 1.5.M - plantaje (T II) – 27,36 ha;
 - 1.5.Q – arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCD) (T IV) – 115,10 ha;
 - 1.5R – arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T IV) – 2917,21 ha;
 - 1.5.U – arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T II) – 11,84 ha;

Categoriile funcționale din cadrul acestui ocol corespund următoarelor tipuri de categorii funcționale:

- Tipul I (T I) – păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă, sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în legea privind protecția mediului înconjurător;

- Tipul II (T II) – păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;

- Tipul III (T III) – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive - grădinărit, cvasigrădinărit;

- Tipul IV (T IV) – păduri cu funcții speciale de protecție, pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Tipul funcț.	Gr. funcț.	Categoriile funcționale	Subunit. de gospodărire	Supr./ /S.U.P.	Răchi-tării	Ter. de împăd.	Total	
							ha	%
I	1	5C	E	146,85	-	-	146,85	1,48
Total T I				146,85	-	-	146,85	1,48
II	1	2A, 2B, 2E, 2H, 2I, 3B, 3E, 4G, 4H, 5G, 5U	M	3141,64	-	30,68	3172,32	31,95
		5H, 5M	K	129,52	-	-	129,52	1,30
Total T II				3271,16	-	30,68	3301,84	33,25
III	1	3G	A	148,06	-	-	148,06	1,49
		3G	Q	204,49	-	-	204,49	2,06
Total T III				352,55	-	-	352,55	3,55
IV	1	2L, 5Q, 5R	A	6066,87	-	5,70	6072,57	61,15
		2L, 5R	O	46,77	-	-	46,77	0,47
		2L, 5R	Q	10,26	-	-	10,26	0,10
Total T IV				6123,90	-	5,70	6129,60	61,72
Total O.S.			ha	9894,46	-	36,38	9930,84	100
			%	99,63	-	0,37	100	*

Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. „A” – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare și prin intermediul claselor de vârstă. Indicatorii calculați după criteriul claselor de vârstă sunt, uneori, sensibil mai mari, comparativ cu indicatorii calculați prin intermediul Ci. În această situație, ținând cont, după caz, de excedentul sau deficitul de arborete exploatabile, de posibilitățile de asigurare a viitoarelor recolte de produse principale la un nivel cel puțin egal cu cel actual, precum și de alte considerente/situații, posibilitățile de produse principale pentru S.U.P. „A”, pe U.P., s-au adoptat astfel :

- pentru U.P. VII, din cauza depășirii posibilității în perioada de aplicare a addendumului expirat (194 m³/an), calculul posibilității s-a făcut conform Ordinului Ministrului nr. 766/23.07.2018. Se adoptă indicatorul obținut prin metoda creșterii indicatoare din care se scade depășirea înregistrată în cei 3 ani de aplicare a addendumului repartizată pe 10 ani, respectiv $P = 267 \text{ m}^3/\text{an} - 194 \text{ m}^3/\text{an} = 73 \text{ m}^3/\text{an}$. Având în vedere că în prezent există un arboret încadrat în cel mai ridicat grad de vătămare (u.a. 2 A, S= 13,33 ha, URG = 1.1), se adoptă posibilitatea dată de starea arboretelor, respectiv 120 m³/an;
- pentru U.P. VIII, din cauza depășirii posibilității în perioada de aplicare a addendumului expirat (31 m³/an), calculul posibilității s-a făcut conform Ordinului Ministrului nr. 766/23.07.2018. Se adoptă indicatorul obținut prin metoda claselor de vârstă procedeu inductiv, din care se scade depășirea înregistrată în cei 3 ani de aplicare a addendumului repartizată pe 10 ani, respectiv $P = 620 \text{ m}^3/\text{an} - 31 \text{ m}^3/\text{an} = 589 \text{ m}^3/\text{an}$. Având în vedere că în prezent există mai multe arborete încadrate în cel mai ridicat grad de vătămare (URG = 1.1), se adoptă posibilitatea dată de starea arboretelor, respectiv 590 m³/an.;
- pentru U.P. I, II, III și IV, la nivelul indicatorilor calculați prin intermediul creșterii indicatoare;
- pentru U.P. VI, avându-se în vedere starea arboretelor s-a adoptat posibilitatea de 1050 m³/an, după criteriul claselor de vârstă;
- pentru U.P. IX – la nivelul celor doi indicatori (prin intermediul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă), care înregistrează valori identice.

Posibilitatea adoptată în actualul amenajament reprezintă cca. 72% din posibilitatea adoptată în vechiul amenajament. Posibilitatea a scăzut, în principal, din cauza scăderii suprafeței arboretelor exploatabile, la actuala amenajare fiind de cca. 90% față de cea precedentă.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

U. P.	Trata-mentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m.c.]		Posibilitatea pe specii [m.c./an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	GO	MO	TE	CA	PI	DR	DT	DM
I	T. progres.	388,42	38,84	40000	4000	3462	317	71	19	-	71	-	-	60	-
Total U.P. I		388,42	38,84	40000	4000	3462	317	71	19	-	71	-	-	60	-
II	T. succesive	8,74	0,88	2024	202	126	-	-	76	-	-	-	-	-	-
	T. progres.	75,16	7,52	7426	743	303	235	-	144	-	-	40	-	5	16
Total U.P. II		83,90	8,39	9450	945	429	235	-	220	-	-	40	-	5	16
III	T. progres.	156,84	15,68	17000	1700	1025	428	-	-	-	89	28	-	130	-
Total U.P. III		156,84	15,68	17000	1700	1025	428	-	-	-	89	28	-	130	-
IV	T. progres.	7,54	0,76	707	71	46	10	-	-	-	4	-	-	10	1
	T. în crâng	1,21	0,12	143	14	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Total U.P. IV		8,75	0,88	850	85	46	10	-	-	-	4	-	-	24	1
VI	T. progres.	87,98	8,80	10500	1050	411	-	207	-	269	32	-	-	112	19
Total U.P. VI		87,98	8,80	10500	1050	411	-	207	-	269	32	-	-	112	19
VII	T. rase	13,33	1,33	1200	120	-	-	-	-	-	-	-	108	12	-
Total U.P. VII		13,33	1,33	1200	120	-	-	-	-	-	-	-	108	12	-
VIII	T. succesive	0,46	0,05	119	12	-	-	1	-	-	2	-	-	9	-
	T. rase	27,50	2,75	5717	572	2	-	8	348	54	59	-	59	42	-
	T. în crâng	0,60	0,06	64	6	-	-	-	-	-	1	-	-	5	-
Total U.P. VIII		28,56	2,86	5900	590	2	-	9	348	54	62	-	59	56	-
IX	T. progres.	8,19	0,82	1260	126	107	8	-	-	11	-	-	-	-	-
Total U.P. IX		8,19	0,82	1260	126	107	8	-	-	11	-	-	-	-	-
O. S.	T. succesive	9,20	0,93	2143	214	126	-	1	76	-	2	-	-	9	-
	T. progres.	724,13	72,42	76893	7690	5354	998	278	163	280	196	68	-	317	36
	T. rase	40,83	4,08	6917	692	2	-	8	348	54	59	-	167	54	-
	T. în crâng	1,81	0,18	207	20	-	-	-	-	-	1	-	-	19	-
Total O.S.		775,97	77,61	86160	8616	5482	998	287	587	334	258	68	167	399	36

Alegerea arboretelor din care urmează a fi recoltată posibilitatea de produse principale s-a făcut în funcție de urgențele de regenerare și de condițiile reale de exploatare. S-a dat prioritate arboretelor în care procesul de regenerare s-a declanșat, ca urmare a tăierilor practicate anterior. La stabilirea volumelor de extras în primul deceniu, s-au avut în vedere necesitățile interne ale arboretelor, legate de condițiile și nivelul de regenerare, temperamentul speciilor, etc. La întocmirea planurilor decenale s-a urmărit respectarea restricțiilor silviculturale referitoare la mărimea parchetelor și la perioadele de alăturare a acestora, evitându-se dezgolirea solului (a versanților) pe mari suprafețe. Modul de efectuare a tratamentelor este cel din Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor ediția 2022.

Tăierile succesive s-au adoptat numai în U.P. II Vintileasca (pentru amestecuri de fag cu molid) și în U.P. VIII Gura Caliței (pentru amestecuri de frasin cu gorun și alte diverse tari), unde tratamentul a fost început în deceniile precedente și se vor executa următoarele tăieri:

- tăieri definitive, se vor executa în U.P. II Vintileasca într-un singur u.a. (7 C), cu o suprafață de 8,74 ha, cu un volum de extras dintr-o singură intervenție de 2024 m³, reprezentând 21% din volumul total de extras din cadrul acestei U.P.;
- - tăieri succesive cu împăduriri sub masiv se vor executa în U.P. VIII Gura Caliței în u.a. 2 G,

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

pe o suprafață de 0,46 ha, cu un volum de extras de 119 m³ (2% din volumul total de extras din cadrul acestei U.P.).

Arboretul are compoziția 5FR 1GO 1PAM 1SC 1CA 1JU, consistența de 0,9, fiind fără seminișuri instalate. În aceste arborete se vor executa lucrări de îngrijire a seminișului și de împădurire pentru extinderea seminișului utilizabil.

Tăierile progressive : sunt prevăzute în majoritatea formațiunilor forestiere existente în raza ocolului. Acest tratament se adaptează variației factorilor staționali în cadrul aceluiași arboret, fapt benefic pentru diversitatea mare de bonități (întreaga gamă), întâlnită în u.a. în care au fost prevăzute, cu particularități la nivel de unități amenajistice, în funcție de caracteristicile stațiunilor și arboretelor: compoziție, temperamentul speciilor, consistență etc. Se vor executa următoarele tăieri:

- Tăierile de însămânțare propuse se vor corela cu anii de fructificație, ajutorarea regenerării, respectiv mobilizările parțiale de sol pentru extinderea regenerării și îndepărtarea seminișului neutilizabil. După tăiere și instalarea seminișului se vor executa lucrări de îngrijire a seminișului, respectiv descopleșiri;
- Tăierile de punere în lumină, se vor corela cu evoluția seminișurilor. Se vor executa și lucrări de îngrijire a seminișului, respectiv descopleșiri.
- Tăierile de racordare se vor executa în arboretele unde există seminiș, dublat de nuieliș-prăjiniș, pe cel puțin 70%, și arboretele au consistențe mici (0,1-0,3), tăierile corelându-se cu evoluția seminișurilor. Se vor executa lucrări de îngrijire a seminișului, respectiv descopleșiri. Tăieri de racordare urmate de împăduriri (P5) se aplică în arborete în care seminișul este dublat de nuieliș-prăjiniș.
- Tăieri progresive cu împăduriri sub masiv se vor executa în unele u.a. unde solul nu este întelenit și există posibilitatea instalării noului arboret pe cale artificială. În aceste arborete se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale și îngrijire a seminișului dar și degajări acolo unde seminișul ocupă peste 0,8 din suprafață și a închis starea de masiv.

Așadar, la întocmirea planurilor decenale s-a ținut cont ca, în funcție de evoluția regenerării naturale, ocolul să poată efectua, alături de tăierile de însămânțare și de punere în lumină, și tăieri de racordare, pe porțiuni de u.a., dacă se evidențiază necesitatea lor (dacă nivelul regenerării naturale, în acele porțiuni, depășește valoarea de 60 % din suprafață).

Tăierile rase s-au prevăzut în suprafețele ce necesită **substituirea, pentru înlocuirea arboretelor derivate, respectiv pentru înlocuirea arboretelor necorespunzătoare** din punct de vedere stațional, în vederea substituirii lor cu specii corespunzătoare stațional, respectiv pentru tei și diverse tari, precum și pentru substituirea arboretelor de frasin pur sau în amestec cu diverse specii tari, precum și în arboretele de molid (majoritatea afectate de uscure) existente. Ca forme de tratament, se prevăd tăieri rase pe parchete mici (suprafețe sub 3,0 ha). După tăiere se vor face împăduriri cu specii corespunzătoare stațional (BR, GO, ST, FR, CI, PAM, PA) și îngrijirea culturilor.

Tăierile în crâng: s-au prevăzut în salcâmete. Ca forme de tratament, se prevăd tăieri în crâng pe parchete mici (suprafețe sub 3,0 ha).

Concluzionând, în amestecurile instalate în condiții staționale corespunzătoare, se va da prioritate regenerării fagului, gorunului și bradului, prin asigurarea condițiilor de regenerare (extragerea, în anii cu fructificație, a seminișului neutilizabil sau nedorit de gorun, paltin de munte, fag și brad, mobilizarea solului), prin lucrările de îngrijire a seminișurilor instalate. Tăierile de racordare se vor executa în arboretele la care regenerarea este deja asigurată peste 60% din suprafață și arboretele au consistențe mici (0,1-0,3).

Indiferent de tratamentul aplicat, la recoltarea masei lemnoase din produse principale, vor fi

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

respectate toate regulile silvice cuprinse în normele tehnice în vigoare și restricțiile impuse de existența, în cadrul fondului forestier în studiu, a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei”, a sitului de importanță comunitară ROSCI0127 „Muntioru - Ursoaia”, a sitului de importanță comunitară ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” (care include și rezervația naturală RONPA0834 „Pădurea Schitu – Dălhăuți”).

Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „Q” – crâng simplu - salcâm

Având în vedere suprafața ocupată de salcâmete, S.U.P. „Q” s-a constituit ca și la amenajarea precedentă, doar în U.P. VI Cotești și U.P. VII Sihlea și este alcătuită în totalitate din arborete de salcâm. Suprafețele mici ocupate de salcâm din U.P. I Jitia, U.P. IV Dumitrești, U.P. VIII Gura Calii și U.P. IX Valea Peleticului se vor gospodări în cadrul S.U.P. „A”. De asemenea, în toate cele 6 U.P. menționate anterior, salcâmul face parte din arborete încadrate în S.U.P. „M”, iar arboretele de salcâm din u.a. 58 A și 59, din cadrul U.P. VII Sihlea, ce constituie S.U.P. „K”.

S-a adoptat clasa de vârstă de 10 ani, ciclul de 25 ani, prin urmare, pentru determinarea suprafeței de parcurs normală (S.P.N.) cu tăieri principale în deceniul I, s-a împărțit suprafața ocupată de pădure (62,86 ha în UP VI și 151,89 ha în UP VII) la 25 (ciclul), valoarea obținută s-a înmulțit cu 10, aceasta fiind perioada pentru care s-a stabilit planul de recoltare a produselor principale.

Posibilitatea de produse principale adoptată este de 672 m³/an, indicele de recoltare pentru S.U.P. „Q” fiind de 3,13 mc/an/ha.

U.P.	Trata- mentul	Suprafața de parcurs		Volumul de extras		Posibilitatea anuală pe specii mc									
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	UL C	JU	GL	FR	AR	DT	-	-	-
VI	T. crâng	25,45	2,54	2720	272	237	9	5	4	-	1	16	-	-	-
VII	T. crâng	42,59	4,26	4000	400	398	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Total T. crâng		68,04	6,80	6720	672	635	9	5	4	2	1	16	-	-	-
Total		68,04	6,80	6720	672	635	9	5	4	2	1	16	-	-	-

Tratamentul crângului s-a propus pentru arboretele de salcâm în variantele: crâng - tăiere de jos. Ca forme de tratament, se prevăd tăieri în crâng pe parchete mici (suprafețe sub 3,0 ha). Alegerea arboretelor din care urmează a se recolta posibilitatea de produse principale s-a făcut pe baza cartării acestora pe clase de vârstă și echilibrarea suprafeței anuale de parcurs cu tăieri, ținându-se seama de necesitatea regenerării și de condițiile de exploatare și de accesibilitate. Regenerarea este în cea mai mare parte consecința imediată a exploatarei. Asigurarea unei bune regenerări este strâns legată, în crângul simplu de vârsta și sănătatea cioatelor din care cresc și pe care se inserează lăstarii, de epoca tăierii, de felul și durata manipulării materialului lemnos.

Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. „M”)

Pădurile din grupa I, supuse regimului de conservare deosebită, pe grupe de categorii se vor gospodări astfel :

a) Pădurile cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice - categoriile funcționale 2.A, 2.B, 2.E, 2.H, 2.I și 2.L existente în ocolul în studiu, necesită urmărirea și rezolvarea următoarelor probleme :

- menținerea și eventuala mărire a rolului antierozional al arboretelor asupra terenurilor situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (categoria funcțională 2.A) ;

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

- protecția arboretelor constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (categoria funcțională 2.B) ;
- protecția plantațiilor forestiere de pe terenuri degradate (categoria funcțională 2.E);
- protecția arboretelor situate pe terenuri alunecătoare (categoria funcțională 2.H);
- protecția arboretelor situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă (categoria funcțională 2.I) ;
- protecția arboretelor situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (categoria funcțională 2.L);

b) Pădurile cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice - categoriile funcționale 3.B, 3.E și 3.G, existente în ocolul în studiu, necesită urmărirea și rezolvarea următoarelor probleme :

- protecția arboretelor de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (categoria funcțională 3.B) ;
- protecția perdelelor forestiere de protecție (categoria funcțională 3.E) ;
- protecția arboretelor din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie (categoria funcțională 3.G) ;

c) Pădurile cu funcții de protecție, predominant sociale - categoriile funcționale 4.G și 4.H, existente în ocolul în studiu, necesită urmărirea și rezolvarea următoarelor probleme :

- protecția arboretelor din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (categoria funcțională 4.G) ;
- protecția arboretelor din păduri care protejează obiective speciale (categoria funcțională 4.H);

d) Pădurile de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită – categoriile funcționale 5.C, 5.G, 5.H, 5.M, 5.Q, 5.R și 5.U, existente în ocolul în studiu, necesită urmărirea și rezolvarea următoarelor probleme:

- protecția arboretelor cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (categoria funcțională 5.C) ;
- protecția arboretelor în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (categoria funcțională 5.G) ;
- protecția arboretelor constituite ca rezervații seminologice (categoria funcțională 5.H);
- protecția plantajelor (categoria funcțională 5.M) ;
- protecția arboretelor din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (categoria funcțională 5.Q) ;
- protecția arboretelor din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (categoria funcțională 5.R) ;
- protecția arboretelor din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (categoria funcțională 5.U) ;

Cu tăieri de conservare se vor parcurge arboretele mature/bătrâne, care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă (vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție, plus 20-50 ani). Tăierile de conservare au ca scop regenerarea naturală a suprafețelor respective (pot fi considerate ca „tăieri de regenerare” în arboretele în care nu se reglementează recoltarea de produse principale), urmărindu-se obținerea unui semințis utilizabil de calitate și pe cât

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

mai mare suprafață, din arboretul bătrân, ce urmează a fi înlocuit, arboret care și-a probat rezistența la factorii destabilizatori din zonă.

Suprafața [ha]		Volum [m.c.]		Volum de recoltat pe specii [m.c./an]									
Total	Anual	Total	Anual	FA	GO	BR	CA	PI	TE	SC	DR	DT	DM
845,19	84,52	30360	3036	1627	22	379	60	216	11	439	68	180	34

Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipurile III și IV de categorii funcționale

În ocolul silvic în studiu arboretele din tipul III de categorii funcționale sunt arboretele din categoria funcțională 3.G. În tipul IV de categorii funcționale sunt incluse arboretele din categoriile funcționale 2.L, 5.Q și 5.R. Aceste arborete sunt incluse în subunitățile în care se reglementează recoltarea de produse principale, iar gospodărirea lor se va face astfel :

a. **Pădurile cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor** - categoria funcțională 2.L - arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A, presupun grijă în ceea ce privește menținerea și eventuala mărire a rolului antierozional al pădurii asupra acestor arborete. În acest scop se vor realiza arborete cât mai diversificate structural, atât pe orizontală cât și pe verticală, din specii autohtone, caracteristice tipurilor natural-fundamentale de pădure din zonă, cu înrădăcinări cât mai adânci (pivotante) și cu rezistență la factorii destabilizatori ;

b. **Pădurile cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice** - categoria funcțională 3.G - arborete din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie, trebuie avută în vedere permanentizarea vegetației forestiere, iar acolo unde aceasta a fost înlăturată, dintr-un motiv sau altul (calamități naturale, etc.), reîmpădurirea se va face în cel mai scurt timp, cu materialelor forestiere de reproducere (sămânță, puieți) de proveniență locală (din arboretele ce vegetează bine în zonă, în condiții staționale similare celor ce necesită împădurirea - arborete ce și-au probat, în timp, rezistența la diverșii factorii destabilizatori ce acționează în zonă ;

c. **Pădurile de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită**, încadrate în categoria funcțională: 5.Q - arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (în cazul de față arboretele ce fac parte din situl/aria protejată de importanță comunitară din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSCI0127 „Muntioru - Ursoaia”) (T IV), respectiv cele încadrate în categoria funcțională: 1.5R - arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T IV), vor fi gospodărite similar celorlalte arborete de tipul III și IV de categorii funcționale, cu deosebirea că în acestea, aplicarea tratamentelor se va face astfel încât să nu se modifice semnificativ habitatele protejate sau să perturbe viața sălbatică din zonă și/sau înmulțirea/existența speciilor protejate din flora și/sau fauna locală;

Trebuie specificat că, **în arboretele din tipurile III și IV de categorii funcționale, se poate executa întreaga gamă a lucrărilor de îngrijire**, conform normelor silvice, cu intensitățile intervențiilor, în general, normale pentru stadiile de dezvoltare și indicii de acoperire existenți în u.a. respective, cu aceleași restricții, ca la aplicarea tratamentelor, pentru arboretele din ariile naturale protejate, prezentate în aliniatul precedent.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor s-a întocmit pentru toate unitățile amenajistice care necesită lucrări, scopul lor fiind realizarea unei structuri de compoziție care să conducă la creșterea productivității și calității arboretelor. Lucrările de îngrijire necesare a se executa în această unitate de producție sunt răriturile, curățirile, degajările și tăierile de igienă. Aceste lucrări s-au stabilit luându-se în considerare stadiul de dezvoltare, consistența, vârsta, clasa de producție, compoziția.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus odată cu descrierea parcellară. În funcție de starea fiecărui arboret s-au prevăzut lucrările de îngrijire și conducere în conformitate cu normele tehnice în vigoare. Diversitatea acestor lucrări și aplicarea lor corectă, ca timp și ca tehnică (în special intensitatea) va asigura îmbunătățirea stării actuale a arboretelor (compoziție, stare de sănătate a arborilor) și apropierea sau atingerea structurii normale și implicit a țelului de gospodărire.

S-a avut în vedere faptul că toate arboretele trebuie să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, vârsta, densitatea, condițiile staționale, structura și funcția atribuită.

Referitor la toate categoriile de lucrări de îngrijire, se face precizarea că personalul de teren al ocolului are obligația de a urmări realizarea integrală a prevederilor amenajamentelor referitoare la suprafețele de parcurs, cunoscut fiind faptul că, suprafețele de parcurs cu o anumită lucrare (atunci când sunt bine stabilite) au caracter obligatoriu – ele vor fi privite ca valori minimale ce trebuie realizate, pe când volumele de extras prin rărituri și curățiri au doar un caracter orientativ.

Ocolul trebuie să urmărească și să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor și, în funcție de noile situații ivite (stadii noi de dezvoltare, consistențe peste cele normale, etc.), să actualizeze planurile anuale ale lucrărilor de îngrijire (pe categorii de lucrări), incluzând în acestea - în deosebi la degajări și curățiri – și alte arborete în care n-au fost prevăzute astfel de lucrări.

Posibilitatea rezultată din tăierile de îngrijire (anuală și decenală), pe suprafață și volum și cea anuală pe specii, este prezentată în tabelul următor:

Specifi- cări	Tipul funcți- onal	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Volum de extras anual pe specii [m.c./an]									
		Totală	Anuală	Total	Anua l	FA	GO	BR	CA	PI	TE	SC	DR	DT	DM
Degajări	III-VI	132,78	13,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	0,31	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Degaj.	133,09	13,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Curățiri (C)	III-VI	985,16	98,52	6887	687	300	29	46	36	13	146	8	32	55	24
	II	65,03	6,50	478	48	32	1	1	1	-	-	1	1	5	6
	Total C	1050,1 9	105,02	7365	737	332	30	47	37	13	146	9	33	60	30
Rărituri (R)	III-VI	2645,6 8	264,57	7042 2	7043	187 0	727	921	447	109	912	45	115 9	658	195
	II	360,39	36,04	9894	989	192	53	200	45	3	-	26	274	104	92
	Total R	3006,0 7	300,61	8031 6	8032	206 2	780	112 1	492	112	912	71	143 3	762	287
Total C + R	III-VI	3630,8 4	363,09	7730 9	7731	217 0	756	967	483	122	105 8	53	119 1	713	219
	II	425,42	42,54	1037 2	1037	224	54	201	46	3	-	27	275	109	98
	C + R	4056,2 6	405,63	8768 1	8769	239 4	810	116 8	529	125	105 8	80	146 6	822	317
Tăieri de igienă (Ig)	III-VI	2164,6 5	2164,6 5	1806 5	1807	836	282	47	116	83	48	36	70	205	83
	II	1962,6 4	1962,6 4	1493 6	1493	204	103	72	88	312	133	179	31	356	16
	Ig.	4127,2 9	4127,2 9	3300 1	3300	104 0	385	119	204	395	181	215	101	561	99

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Degajări s-au prevăzut într-o serie de arborete aflate în stadiul de desiş, în care există, alături de speciile principale, și specii pioniere (salcie căprească, plop tremurător, mesteacăn, etc.), urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase (molid, brad, fag). Se va parcurge anual o suprafață de 13,31 ha. Prin degajări se vor extrage speciile coplesitoare, în măsura în care acestea stânjenesc speciile de bază în stadiul actual de dezvoltare deoarece, mai târziu - când acestea din urmă ating vârste de 10-15 ani, au o dezvoltare puternică, ce le facilitează evitarea coplesirii. O parte din exemplarele speciilor „nedorite“ în arboret, se vor menține ca hrană pentru vânat și ca specii amelioratoare pentru sol. În scopul diversificării structurii verticale a arboretelor, nu se va extrage tineretul preexistent mai dezvoltat (nuielișurile, prăjinișurile subțiri), viabil, de viitor și nerănit prin lucrări de exploatare sau prin acțiunile vânatului, mai ales atunci când acest tineret nu deranjează dezvoltarea seminașului recent instalat sau completările efectuate. În toate cazurile se vor menține toate exemplarele bine conformate din speciile principale, de amestec sau ajutătoare și chiar a celor pioniere, mai puțin dorite în compoziție (acestea din urmă în măsura în care nu deranjează dezvoltarea speciilor de valoare).

Curățirile – prin executarea lor se va urmări grăbirea și dirijarea procesului de eliminare naturală a unor exemplare sau specii nedorite, realizându-se o selecție în masă cu caracter negativ. Prin curățiri se creează, pentru arboretul rămas, condiții superioare de vegetație și se îmbunătățește structura calitativă a pădurilor prin recoltarea exemplarelor deperisate, bolnave, vătămate, înghesuite, inclusiv a preexistențelor neutilizabili.

În arboretele pure, chiar dacă exemplarele prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la reducerea treptată și, după caz puternică, a numărului de exemplare, în deosebi în arboretele de rășinoase, în vederea măririi stabilității și productivității viitoarelor arborete. În cazul molidișurilor pure, vor fi protejate foioasele regenerate natural sau introduse prin completări - fag, paltin de munte și chiar mesteacăn, plop tremurător, salcie, etc., atât ca hrană pentru vânat, cât și pentru realizarea în viitor a unor compoziții diversificate și rezistente la diverșii factori destabilizatori (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de dăunători, uscări, etc.), dar și ca specii amelioratoare pentru sol.

Răriturile, având ca scop selecția individuală cu caracter pozitiv, s-au prevăzut a se efectua în toate arboretele care au realizat, sau vor realiza în cursul deceniului, stadiul de pârș sau codrișor, arborete cu densități mai mari ca 0,8, sau care se estimează că vor realiza consistențe peste 0,8 în decursul deceniului. În scopul diversificării structurii, se recomandă ca intervențiile să se facă atât în plafonul inferior, cât și în cel superior. S-a demonstrat, teoretic și practic, necesitatea reducerii treptate a intensității răriturilor pe măsură ce arboretul înaintază în vârstă, și sistării lor în ultimul sfert al ciclului vital al arboretului, situație ce s-a avut în vedere la întocmirea planurilor lucrărilor de îngrijirea arboretelor. Ca și în cazul celorlalte categorii de lucrări de îngrijire prezentate anterior, și la răriturile ce se vor efectua în molidișuri, vor fi protejate speciile de foioase întâlnite, fie și diseminat (chiar mesteacănul, plopul tremurător sau salcia căprească), în măsura în care prezența lor nu conduce la o densitate peste normal în pâlcurile în care sunt întâlnite, aceasta din aceleași considerente prezentate la „curățiri”.

Tăierile de igienă s-au prevăzut în toate arboretele ce nu urmează a fi parcurse cu altfel de lucrări în deceniu, în vederea extragerii arborilor bolnavi, atacați de insecte sau ciuperci, rupți, doborâți de vânt, etc. Ca regulă generală se va urmări parcurgerea arboretelor, în primele stadii de dezvoltare, în mod sistematic cu curățiri sau rărituri după caz, în așa fel încât să se reducă la minimum necesarul de lucrări de igienă în etapele următoare.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Se recomandă ca tăierile de îngrijire să se efectueze și în arboretele neprevăzute în plan, dar care în cursul deceniului realizează condiții de a fi parcurse cu astfel lucrări. Se va urmări realizarea prevederilor pe suprafața din amenajament, care sunt obligatorii, volumele de recoltat prevăzute având un caracter orientativ. Toate lucrările de îngrijire vor avea în vedere starea arboretelor. Astfel, cu ocazia lucrărilor de îngrijire se vor extrage cu precădere exemplarele vătămate, această măsură având ca scop evitarea deprecierei lemnului.

Conform prevederilor Codului Silvic al României, „suprafața arboretelor prevăzută în amenajamentul silvic a fi parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere este minimală”, iar „volumul prevăzut prin amenajament silvic pentru extragere, prin lucrările de îngrijire și conducere, este orientativ și se recoltează cu respectarea prevederilor normelor tehnice specifice și în funcție de starea arboretelor”.

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

La actuala amenajare s-au prevăzut, pe lângă mobilizarea solului, extragerea semințișului preexistent, extragerea (receperea) semințișului și tineretului, vătămate prin lucrări de exploatare, descopleșirea semințișurilor naturale, a plantațiilor și culturilor mixte precum și îngrijirea culturilor, și lucrări ca : strângerea și îndepărtarea litierei groase, precum și distrugerea și îndepărtarea păturii vii, considerându-se a fi necesare în cadrul acestui ocol, pentru crearea unor condiții cât mai bune de germinare seminței ajunse în suprafețele respective.

Compozițiile de împădurire și cele de regenerare, la nivel de U.P., au fost adoptate în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor în arborete, ținându-se seama de recomandările instrucțiunilor tehnice în vigoare și de experiența locală.

Dacă luăm în considerare etajele de vegetație în care este situat ocolul, din planurile lucrărilor de regenerare și împădurire întocmite la nivel de U.P., se observă că se preconizează utilizarea în plantații (integrale sau completări) a unor specii care, în marea lor majoritate, se află în arealul lor natural și prezintă și o importanță economică deosebită (molid, brad, paltin de munte, etc.).

Pe lângă speciile de bază din zonă, la împăduriri se mai utilizează specii de amestec sau ajutoare, cum ar fi : anin alb, salcie albă, aspect ce ne îndreptățește să considerăm că viitoarele arborete, comparativ cu o parte din arboretele pe care le vor înlocui, vor avea, pe lângă o valoare economică ridicată, și o rezistență sporită la principalii factori destabilizatori și limitativi ce se manifestă în zonă.

Referitor la modul de regenerare, în funcție de tratamentele preconizate și de condițiile naturale existente (acestea din urmă având un rol determinant în stabilirea tratamentelor), se remarcă promovarea de către prezentul amenajament, la un nivel maximal posibil, a regenerării naturale.

Totodată s-au prevăzut și plantații, acestea, mai ales, în cazul reinstalării vegetației forestiere după efectuarea unor tăieri rase, sau după extragerea produselor accidentale, dar și a completărilor ce se vor efectua în noile regenerări sau în arboretele mixte, tinere, ce nu au realizat încă starea de masiv, completări ce vor viza îmbunătățirea consistenței și diversificarea compoziției.

Astfel, unele specii se vor introduce prin plantații, pe când altele se vor instala, atât prin regenerarea naturală a arboretelor ce se vor parcurge cu tăieri de regenerare, cât și prin plantații (integrale sau completări). Împăduririle cu fag, în suprafețele în care acesta este deficitar sau în lipsa fructificației, se vor face, mai ales, cu puieți extrași din regenerările naturale cu densități peste cele normale, dar și prin semănături directe (sub masiv), cu 3-5 ani înaintea extragerii totale a arboretului matur din suprafețele respective. Semănăturile directe, în situația în care se asigură liniștea necesară (înlăturarea

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

pășunatului, menținerea efectivelor de vânat la un nivel normal, etc.), dau rezultate bune și sunt mult mai puțin laborioase și costisitoare decât completările pe care le-ar presupune suprafețele respective după înlăturarea arboretului bătrân. În privința completărilor cu fag acestea, așa cum s-a mai arătat, chiar dacă nu au fost prevăzute în toate U.P., se vor putea efectua, mai ales în perioadele fără fructificație (în lipsa seminței), cu puiți scoși din regenerările naturale cu densități prea mari, existente în unele u.a. (porțiuni de u.a.) din ocolul silvic în studiu.

Sim-bol	Categoria de lucrări	Suprafața [ha]
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	1339,14
A.1.	<i>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</i>	791,42
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea literei groase	181,13
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	201,01
A.1.4.	Mobilizarea solului	261,21
A.1.5.	Extragerea subarboretului	8,46
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	20,83
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	118,78
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	547,72
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	147,05
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	324,48
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	76,19
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	214,67
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i>	23,87
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0,50
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	3,64
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure și alte cauze)	19,73
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	149,97
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	105,76
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	3,08
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	39,22
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	1,91
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid sau P.L.E.A.	-
B.2.8.	Împăduriri după extragerea doborâturilor de vânt în masă	-
B.3.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</i>	40,83
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor subproductive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	40,83
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	74,31
C.1.	<i>Completări în arboretele tinere existente</i>	31,37
C.2.	<i>Completări în arboretele nou create (20% din B)</i>	42,94
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	311,00
D.1.	<i>Îngrijirea culturilor tinere existente</i>	96,33
D.2.	<i>Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare</i>	214,67
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țiței	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate la limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

Rețeaua instalațiilor de transport existente în raza de activitate a ocolului în studiu, și care concură la exploatarea și transportul masei lemnoase, la executarea lucrărilor presupuse de gospodărirea pădurilor și la recoltarea altor produse ale pădurii în afara lemnului, însumează 863,93 km (157,52 km deservesc fondul forestier proprietate publică a statului), din care : 713,15 km drumuri publice (59,15 km deservesc fondul forestier proprietate publică a statului), 2,40 km drumuri de exploatare (2,40 km deservesc fondul forestier proprietate publică a statului) și 148,38 km drumuri forestiere (95,97 km deservesc fondul forestier proprietate publică a statului).

Conform celor menționate anterior se constată că implementarea amenajamentului **nu presupune realizarea de noi drumuri forestiere**. De asemenea, adoptarea planului nu presupune implementarea altor categorii de proiecte subsecvente.

Amenajamentul silvic al UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului nu conține proiecte prevăzute în anexele nr. 1 și 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului MMP nr. 3.397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România și ale Ordinului MMAP nr. 2.525/2016 privind constituirea Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România. **În perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului nu au fost identificate păduri virgine și cvasivirgine**

A.1.2. Localizarea geografică și administrativă

Amenajamentul silvic al UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului a fost elaborat pentru o suprafață de fond forestier de 10287,11 ha aflată în proprietatea Direcției Silvice Vrancea și administrată de către Ocolului Silvic Dumitrești. Fondul forestier proprietate publică a statului gospodărit de Ocolul Silvic (O.S.) Dumitrești, cu o suprafață de 10287,11 ha, este constituit din 8 (opt) unități de producție sau protecție (U.P.).

Din punct de vedere geografic teritoriul Ocolului Silvic Dumitrești este situat între coordonatele 45022'18" - 45042'59" - latitudine nordică și 26037'36" - 27033'15" – longitudine estică.

Pădurile ocolului sunt situate o parte în zona muntoasă a Carpaților de Curbură (U.P. II Vintileasca și U.P. III Râmnicelu), o parte în zona montană inferioară a Munților Vrancei, în bazinul superior al cursului râului Râmnicu Sărat (U.P. I Jitia), pentru cele din U.P. IV Dumitrești o parte sunt în zona Carpaților de Curbură, bazinul pâraului Motnău, iar cealaltă parte în zona dealurilor de contact între ultimele prelungiri subcarpatice și câmpiile din lunca Siretului în bazinul hidrografic al pâraului Slimnic.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

În ceea ce privește fondul forestier provenit din fostul Ocol silvic Gugești se menționează următoarele: U.P.VI Cotești și U.P. IX Valea Peleticului sunt situate în zona dealurilor mijlocii a Carpaților de Curbură, în bazinul Râmnei și Milcovului, U.P. VII Sihlea în zona de câmpie de silvostepă din partea inferioară a bazinului Râmnicu Sărat și Putna-Milcov, iar U.P. VIII Gura Caliței se află în bazinul văii râului Râmna pe o lungime de circa 20 km. Față de așezarea sa geografică și caracterul reliefului, Ocolul Silvic Dumitrești se caracterizează ca un ocol situat majoritar în zona de deal.

Din punct de vedere administrativ, este gospodărit de către Regia Națională a Pădurilor (R.N.P.) ROMSILVA, prin Direcția Silvică (D.S.) Vrancea. Teritorial, fondul forestier al ocolului se găsește în cea mai mare parte în raza județului Vrancea și într-o măsură mai mică în județul Buzău. Sediul ocolului se află în comuna Dumitrești, județul Vrancea. Amenajamentul silvic UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea are o perioadă de valabilitate de 10 ani.

Fondului forestier proprietatea Direcției Silvice Vrancea constituit în UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului, este situat pe raza județelor Vrancea și Buzău în următoarele unitati teritorial – administrative:

Judet	Localitate	Suprafata (Ha)
Vrancea	Comuna Bălești	5,88
Vrancea	Comuna Bordești	256,20
Vrancea	Comuna Cârligele	266,26
Vrancea	Comuna Chiojdeni	159,54
Vrancea	Comuna Cotești	291,82
Vrancea	Comuna Dumbrăveni	43,19
Vrancea	Comuna Dumitrești	793,06
Vrancea	Comuna Golești	56,52
Vrancea	Comuna Gugești	0,36
Vrancea	Comuna Gura Caliței	1826,48
Vrancea	Comuna Jitia	3131,96
Vrancea	Comuna Măicănești	28,47
Vrancea	Comuna Obrejița	11,65
Vrancea	Comuna Poiana Cristei	44,79
Vrancea	Comuna Popești	8,66
Vrancea	Comuna Sihlea	349,52
Vrancea	Comuna Slobozia Bradului	29,79
Vrancea	Comuna Slobozia Ciorăști	38,58
Vrancea	Comuna Tătăranu	78,94
Vrancea	Comuna Tâmboești	47,30
Vrancea	Comuna Urechești	789,87
Vrancea	Comuna Vintileasca	1110,93
Vrancea	*	9369,77
Buzău	Comuna Bisoca	619,75
Buzău	Comuna Podgoria	137,02
Buzău	Municipiul Râmnicu Sărat	160,07
Buzău	Comuna Valea Salciei	0,50
Buzău	*	917,34
Total	*	10287,11

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

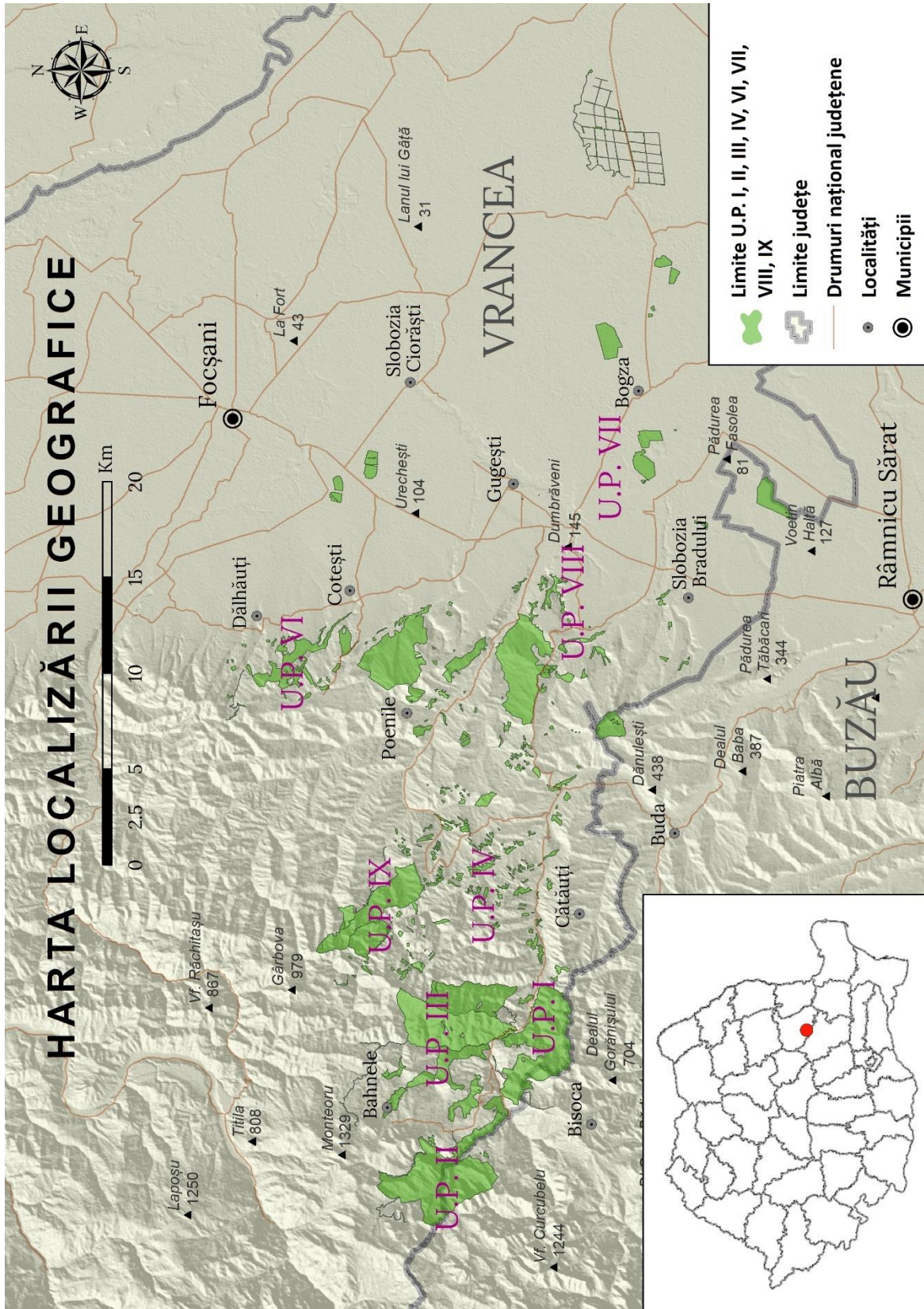


Figura nr. 1 – Încadrarea în teritoriu a fondului forestier amenajat în cadrul UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Calîței și U.P. IX Valea Peleticului

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70				
				X	Y		X	Y			
U.P. I Jitia											
1	Dealul Duiu	1-3	0	640156,1657	451774,2051	6	639923,3411	453127,6059			
			1	640337,0345	452089,8208	7	639673,6713	453220,5433			
			2	640582,2360	452555,7911	8	639430,6297	453459,9939			
			3	640644,4383	452673,4276	9	639197,9550	453504,6146			
			4	640604,2268	453012,5807	10	639921,3114	452607,3266			
			5	640167,8129	453124,8443	-	-	-			
2	Pârâul Secăturii	4-11	11	639671,0101	452675,4674	17	638023,1021	451714,1786			
			12	639972,6568	452454,1737	18	638475,8358	452222,9748			
			13	639988,6669	451853,6555	19	638780,1892	452674,6007			
			14	639570,8611	451452,5698	20	638923,5727	453118,8960			
			15	639257,2574	451355,3060	21	638983,9558	453286,5598			
			16	639063,2063	451640,8988	22	639093,3716	453477,8997			
3	Valea Rea	12-23, 150D	23	638909,1142	452930,1210	34	636484,1665	452727,5631			
			24	638522,0243	452466,1122	35	636827,1779	452711,4769			
			25	637986,7294	452167,6881	36	637146,0585	452753,9679			
			26	637992,8793	451678,4629	37	637225,1284	452858,6204			
			27	637542,9771	451401,8280	38	637383,2183	453366,3553			
			28	637303,9491	451371,4396	39	637643,5259	453303,9854			
			29	637079,9974	451522,5846	40	638574,7723	453340,4250			
			30	636627,3647	451342,8203	41	639037,3497	453486,4751			
			31	636266,5307	451762,0336	42	638566,2836	453172,8079			
			32	635883,4238	452164,6366	43	637631,7108	452705,0746			
			33	635911,7919	452423,1773	-	-	-			
			4	Coasta Râmniceleu	24-26	44	638913,1900	453560,4499	53	637343,9481	454204,4599
						45	638298,8262	453836,6755	54	637407,6076	454032,2410
46	638024,3430	454448,4866				55	637568,4923	454011,0273			
47	638087,0460	454543,6973				56	637512,4335	453867,6831			
4	Coasta Râmniceleu	24-26	48	637785,1291	455037,1063	57	637672,3760	453729,1856			
			49	637728,6447	454855,5960	58	637594,5546	453747,7449			
			50	637443,2602	454804,9234	59	637439,7832	453549,8635			
			51	637381,8513	454576,6091	60	637813,8272	453567,7645			
			52	637567,6817	454359,0197	-	-	-			
5	Pârâul Corbului	28-31	61	636067,2241	454989,1216	71	636921,7140	453541,6055			
			62	636304,9541	454893,8514	72	636828,1736	453811,8893			
			63	636241,5782	454669,6131	73	636789,2600	453955,9849			
			64	636027,1338	454814,9911	74	636663,3986	453191,0615			
			65	636205,2402	454409,2050	75	636768,2576	452917,1733			
			66	636833,2664	454121,4282	76	636112,6738	452529,6603			
			67	636984,6335	454165,0852	77	636128,5764	452755,2065			
			68	637043,8253	453826,1459	78	636395,6813	453328,7876			
			69	636867,5518	453804,2823	79	636659,4291	453781,4043			
			70	636755,6620	453529,6302	80	636104,2453	454334,4122			
6	Pârâul Ulmușoru	32-37	81	636576,8642	453664,1761	90	635292,6485	453384,3731			
			82	636382,7096	453111,9291	91	635186,5189	453378,5558			
			83	635925,7010	452485,0953	92	635191,9910	453909,2929			
			84	635681,0776	452760,9543	93	635538,4406	454275,0354			
			85	635778,0031	453403,0859	94	635749,9664	454538,5922			

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
				X	Y		X	Y
			86	635857,3657	453595,8613	95	635751,9702	454714,3769
			87	635648,8304	453745,3586	96	636076,4121	454361,2367
			88	635580,0189	453406,9691	97	635935,3845	454037,4498
			89	635440,6542	453560,1517	-	-	-
7	Pârâul Poiana Mărului	38-40	98	635026,0543	453828,2353	105	634423,9283	454395,9859
			99	634989,5517	453634,9520	106	634809,4899	454885,2067
			100	634763,8417	453628,9348	107	635197,6561	455073,2057
			101	634872,5773	453973,4141	108	635318,5252	454835,1524
			102	634628,0138	454041,8497	109	635617,0279	454770,3935
			103	634668,5812	454163,1046	110	635493,2774	454448,5093
			104	634391,6068	454128,6092	-	-	-
8	Pârâul Tociloasa	42-44	111	638868,1585	455245,4880	121	639894,6221	455716,4597
			112	638964,2689	455219,8628	122	640053,5479	455695,7562
			113	638946,4576	455316,6262	123	640004,2486	456148,9443
			114	639097,4654	455255,1406	124	639749,5331	456021,0772
			115	639188,8791	455296,4880	125	639901,6976	456433,7770
			116	639253,0247	455254,0992	126	639233,7881	456415,5868
			117	639501,3691	454984,1704	127	639292,0337	456401,9056
			118	639602,3505	455065,9826	128	639241,3899	456025,0640
			119	639875,1088	454769,9415	129	639377,3662	456192,6938
			120	639711,9639	455393,1363	-	-	-
9	Pârâul Săritoarea	45-55	130	640542,9039	454193,8577	137	639743,9349	458962,9571
			131	640156,2681	454397,0068	138	640880,1793	458576,0975
			132	640024,5396	455347,9313	139	640752,6617	458053,4356
			133	640073,5898	455927,5734	140	640557,7714	457109,8567
			134	639995,7373	456463,8795	141	640681,6600	456444,3536
			135	639365,1240	456464,6153	142	640665,1290	455151,0484
			136	639020,4800	457441,1753	-	-	-
10	Dealul Vacii-Luncile	143	143	641799,7176	453033,9515	147	641963,5635	453082,4735
			144	641916,3763	453066,1366	148	642008,0915	453051,8579
			145	641908,7476	452945,3076	149	642044,0850	452943,1218
			146	641789,1412	452866,7451	150	641960,7965	452910,0000
11	Podu Vacii	144	151	642051,9814	452941,3256	157	642528,2109	453100,2929
			152	642044,3385	453073,2799	158	642644,0019	453144,5406
11	Podu Vacii	144	153	642147,1835	453135,8329	159	642718,8558	452996,6258
			154	642181,0864	453053,6037	160	642601,9878	452822,4228
			155	642235,9807	453118,0696	161	642286,7500	452790,5366
			156	642289,3765	453006,8506	162	642183,3051	452840,7514
12	Pârâul Tulburea	64, 87, 103, 104	163	642471,6605	453365,1242	168	642763,4880	453714,6394
			164	642535,9212	453209,0251	169	642883,1752	453718,5707
			165	642646,8506	453296,3465	170	642869,9932	453606,0780
			166	643320,8753	453174,6076	171	643007,3632	453460,9644
			167	642701,4412	453346,9900	172	642882,2203	453381,6116
13	Izlaz Budoaia	88, 114	173	644583,6591	454169,3436	176	644831,6849	454093,3834
			174	644638,2825	454136,0342	177	644854,6899	453724,5502
			175	644562,5525	453775,3460	178	644769,5354	453752,3571
14	Pârâul Mușii	107	179	644265,0487	453946,1478	182	644426,8744	453467,4512
			180	644302,4305	453543,5499	183	644428,3749	453247,4949

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
				X	Y		X	Y
			181	644385,8101	453652,5995	-	-	-
15	Trestia	90	184	639640,6654	454110,7374	187	640120,9286	453348,0228
			185	639982,0145	454002,3999	188	639944,2618	453336,4273
			186	639813,5403	453783,3549	189	639697,8832	453672,1300
16	Pârâul Talpa	93, 94, 139, 141	190	646029,1946	453996,1762	197	645383,3973	453969,1838
			191	646005,5567	453738,1364	204	645477,9066	454343,3734
			192	646112,3980	453778,8354	205	645593,2012	454171,8053
			193	646146,8722	453630,9911	206	645675,9815	454086,1338
			194	646088,4251	453599,8979	207	645698,8849	454132,0792
			195	645709,3161	453659,2249	208	645769,5280	454063,4495
			196	645609,3983	453458,2834	-	-	-
17	La Moscu	134	198	645500,3642	454062,7887	201	645361,5093	454253,2969
			199	645400,1151	454105,2052	202	645257,6498	454331,6111
			200	645300,9073	454136,4995	203	645287,8034	454376,9417
18	Lunca Râmnic	96, 98, 102	209	643591,7335	452885,9100	219	645236,0109	453121,1363
			210	643797,5117	453086,2618	220	645501,3767	453092,1060
			211	643993,4433	452891,6625	221	647149,0579	452821,0123
			212	644034,3166	452937,5144	222	647398,4942	452236,4420
			218	645121,6510	453046,8416	223	647672,3327	452007,9250
19	Roșu	95, 106	213	643723,3022	453111,0564	216	644014,5373	453086,4797
			214	643929,0681	453145,1244	217	644132,7850	452951,2165
			215	644021,3226	453209,8303	-	-	-
20	Dealul Merilor	105	224	643527,0407	453538,5692	226	643359,7388	453361,1257
			225	643588,6965	453426,9208	-	-	-
21	Releu	115-117	227	646981,5603	452886,7662	231	646754,6123	453510,2874
			228	646860,9111	453109,5793	232	646707,6438	453685,9810
			229	646664,9957	453321,7856	233	646907,6725	453344,4010
			230	646617,7338	453504,3581	-	-	-
22	Dealul Cătăușului	124-125	234	640849,7916	452096,8493	243	641580,9732	451773,2911
			235	641006,0061	452442,5675	244	641515,0107	451898,7289
			236	641015,5643	452367,9128	245	641652,7137	452163,1863
			237	641117,9992	452080,8374	246	641540,6199	452218,7660
			238	641190,6822	452057,9992	247	641481,6442	452154,2021
			239	641466,1933	451917,3772	248	641461,3021	452173,2098
			240	641458,1404	451736,5188	249	641435,5671	452142,3380
			241	641361,9306	451438,9778	250	641374,7721	452165,1143
			242	641585,1161	451620,9940	-	-	-
23	Dealul Livezilor	130	251	643697,6458	455597,4423	258	643713,1374	455078,4072
			252	643517,3387	455410,0209	259	643752,7620	455213,4906
			253	643527,0840	455339,4999	260	643826,8196	455211,4118
23	Dealul Livezilor	130	254	643660,1278	455400,8248	261	643773,7742	455266,2916
			255	643719,8936	455267,6655	262	643925,2007	455209,1216
			256	643635,8750	455159,1055	263	643792,5867	455448,9749
			257	643715,5627	455173,3395	-	-	-
24	Batca	145	264	645562,0440	452515,3383	268	645943,0685	452369,1033
			265	645667,0259	452457,1993	269	646212,2386	452609,7122
			266	645728,6035	452363,1705	270	646005,9014	452525,1663
			267	645763,0518	452427,9121	271	645856,2847	452606,9592

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		
				X	Y		X	Y	
25	Dumitrești	146-149	272	648957,0094	451900,7129	278	649445,4689	451866,3828	
			273	649165,1275	452368,8529	279	649791,3931	452127,3392	
			274	649267,4469	452248,5657	280	649998,6753	452110,0072	
			275	649513,8478	452255,5721	281	650216,7444	451577,9081	
			276	649454,2683	452104,0137	282	650390,5734	451780,6671	
			277	649659,9071	452091,9116	283	650714,8333	451635,2927	
U.P. II Vintileasca									
1	Purcelu	1-4,12-18, 41-61, 76-79, 93, 95	0	455175,8766	630612,2657	19	458615,8789	631185,4597	
			1	455751,1177	631415,9446	21	457005,2184	631933,1257	
			2	456039,6655	631339,9758	22	456358,4116	632611,6589	
			3	456661,7763	631774,3193	23	455433,0161	632998,8354	
			5	457831,9843	631292,5178	24	455403,1735	633165,8734	
			6	457802,4792	629938,1315	25	454701,4499	633829,7230	
			7	457387,9603	629128,4448	26	455245,5022	633998,5908	
			8	457483,1622	628871,7954	27	456177,9755	633040,2626	
			9	458249,2604	628253,7573	28	456332,9980	633170,9008	
			10	459067,2119	628302,5423	29	456618,2315	632794,2405	
			11	459272,4431	629492,6882	30	457346,2721	632346,0395	
			12	459745,6551	629356,4064	31	457612,9368	632102,6633	
			13	460237,7954	629292,1333	32	457694,8770	632115,0649	
			14	460317,8677	629587,5897	33	457713,6124	632085,6140	
			15	461507,2734	630133,0943	34	457683,6886	631945,9411	
			16	461205,7585	630406,2056	35	457729,5432	631956,0391	
			17	459993,1706	630294,3542	41	456895,3839	631613,4695	
			18	459038,9411	631320,4818	42	456944,7509	631589,9948	
			ROSCI0127 79	4	457314,7527	631349,7380	39	457335,3213	631378,9121
				20	457237,8448	631505,5395	40	457375,7307	631469,2065
2	Vulturărie, Ursoaia	5-11, 94	123	457370,5502	631278,4065	128	457746,4625	629936,8309	
			127	456994,1008	629384,4078	129	457809,3320	631301,9750	
		ROSCI0127 5-11	124	457196,4110	630720,7257	126	456771,0851	629474,2095	
			125	455753,3246	629912,8499	130	457508,5263	631310,7621	
3	Monteoru	52-57, 73, 75, 96	147	458154,6314	632131,1079	160	459627,6006	631311,3560	
			148	458272,0920	631882,7248	161	459551,4845	631512,6241	
			149	458273,6870	631724,5304	162	459973,7655	630683,4171	
			150	457873,8569	631371,5726	163	460074,0571	630752,0771	
			151	458310,0545	631299,7813	164	459948,6819	630710,8632	
			152	459286,0480	632629,4181	165	460608,3641	630563,7213	
			153	459356,8183	632636,4309	166	461045,7265	630799,6068	
			154	458899,7293	631854,3204	167	461399,4743	630945,3708	
			155	459290,8314	631876,0581	168	461312,7138	630766,8144	
			156	459168,1815	631913,1170	169	461321,0624	630877,6396	
			157	459597,0525	631482,7451	170	461345,2165	630461,2227	
			158	459528,0788	631450,9523	171	460869,6633	630460,9607	
			159	459537,4864	631302,3243	172	459316,0346	630931,9802	
4	Loturi	74	225	458487,8849	632301,0551	230	458822,9223	632715,1043	
			226	458655,6247	632498,5203	231	458577,0872	632650,7795	
4	Loturi	74	227	458772,9367	632475,4589	232	458537,0451	632741,2551	
			229	458752,0732	632640,5192	233	458631,2471	632793,5607	

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
				X	Y		X	Y
5	Malcovete Pleși	87, 90	250	456081,5820	631804,1118	254	455889,3194	631707,9341
			251	456136,1066	631891,0346	255	455934,6343	631884,5137
			252	456054,6906	631852,6822	256	455856,6579	631870,9940
			253	455666,8959	631599,0289	-	-	-
III Râmnicelu								
1	Pârâul Cerbu	2-4; 89	0	635853,9479	456079,5392	10	633932,3448	456797,0997
			1	635954,2730	456176,0718	11	633910,0448	456641,0857
			2	635965,6121	456371,3388	12	634318,6778	456223,4685
			3	635470,8716	456572,3861	13	634902,6913	456446,8369
			4	634553,3956	457077,7850	14	635100,8876	456107,5995
			5	634239,4454	457713,2651	15	635167,8191	456251,2885
			6	633487,8591	457524,8738	16	635319,6183	455984,5597
			7	634067,5539	457526,2199	17	635673,5011	456232,4213
			8	634262,4735	457093,8310	18	635753,5161	456264,7837
			9	633669,5082	456950,5873	-	-	-
2	Pârâul Râmnicelu	5, 6-11, 55-85, 90, 98-100	72	636719,5083	455764,4898	91	638108,3080	454607,1671
			73	636696,1530	455883,7640	92	638115,0655	454345,9127
			74	637118,1000	456013,6000	93	638244,9294	454433,5084
			75	637298,7893	455614,8973	94	638263,8439	454192,8399
			76	637594,0980	455719,6031	95	638449,7778	454297,6101
			77	637471,2476	456424,0128	96	638515,7917	454492,4810
			78	637246,7999	457092,2179	97	638672,3496	454908,5832
			79	637474,4292	457945,5907	98	638858,3535	455122,2688
			80	637105,9672	458269,8899	99	639355,6879	456491,3785
			81	636380,2476	458403,0912	100	639020,4800	457441,1753
			82	635747,6589	458361,6054	101	639727,8087	458959,4174
			83	635162,6319	457462,7965	102	640432,1248	460325,0595
			84	635172,7736	457025,0806	103	639644,0593	460428,2935
			85	635527,3623	457562,9092	104	638913,5887	459994,7975
			86	636329,9748	457781,1796	105	637711,3917	459860,4186
			87	636796,6697	457473,6254	106	637349,9169	458944,8353
			88	636780,3994	456793,9875	107	637440,8200	458053,3757
89	636911,7629	456166,8431	108	637520,8668	456771,4203			
			90	637783,3196	455218,9331	-	-	-
3	Culmea Malu Sărat	12	19	633829,7230	454701,4499	26	634042,3022	455459,2825
			20	634157,1563	454725,7322	27	634096,8001	455193,5066
			21	634833,9598	455015,8835	28	634019,0486	455135,7154
			22	634381,5583	455773,4306	29	633993,8135	455227,8037
			23	634288,0727	455961,3813	30	633915,7272	454826,1398
			24	634371,7245	455318,3871	31	633824,6623	454812,0274
			25	634217,2707	455239,5783	-	-	-
4	Pârâul Palanca	87	53	636940,5905	460225,9178	60	636387,9462	460011,5721
			54	636353,8844	460272,7666	61	635994,6518	461228,2906
			55	636007,3505	460817,7846	62	635856,3000	461204,0422
			56	635860,9920	461087,4911	63	635883,1109	460947,9420
			57	635698,0130	460873,1070	64	636018,9760	460826,1700
			58	635938,2468	460486,6067	65	636222,7120	460921,7150
			59	635872,1805	460286,6496	-	-	-

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
				X	Y		X	Y
5	Pârâul Stejic-Bahnele	86, 88	32	635887,1579	458486,9058	43	634023,3140	460727,9824
			33	636149,1770	459044,6860	44	634095,7157	460482,4629
			34	635184,4924	460048,2372	45	634352,7096	460398,4404
			35	635308,1009	460164,3936	46	634745,6419	460365,9662
5	Pârâul Stejic-Bahnele	86, 88	36	635152,5692	460490,7001	47	634968,3532	460131,3445
			37	634949,1216	460555,9674	48	635126,5281	459929,7644
			38	634471,5248	461096,4818	49	635476,1446	459217,7243
			39	634508,7892	460753,5754	50	635494,7971	458749,1267
			40	634237,4938	460818,8707	51	635703,2415	458476,9528
			41	633919,5951	461169,0936	52	635798,5181	458539,7258
			42	633683,1873	461136,4779	-	-	-
6	Gurbăneasca	95	66	637371,6603	461410,1946	69	637546,6243	461896,9814
			67	637553,6333	461339,9348	70	637622,6023	462073,6000
			68	637618,4244	461453,8180	71	637614,0440	462401,9237
IV Dumitrești								
1	Motnău	8, 10, 16, 18-19, 21-22, 51, 66, 68-73, 80-88, 91-95, 97, 102V, 110-113, 116, 119, 120, 122, 123, 139-141	0	458467,2765	642232,2299	51	463554,0000	640668,0000
			1	458769,7188	641975,3417	52	462984,2784	642139,3909
			2	458543,6149	642400,3240	53	462809,9201	642018,6409
			3	458820,7045	642135,8372	54	462992,9559	642644,3177
			4	459002,9328	642393,2227	55	461458,1336	644048,6369
			5	458952,4219	642470,8018	56	461346,4371	644091,7015
			6	458979,9091	641650,9182	57	460924,3436	643750,5026
			7	459107,4085	641319,1553	58	460702,1838	643567,0080
			8	459314,2162	641445,7425	59	461276,0149	642874,8864
			9	459746,4926	641703,7890	60	462004,9757	642131,6084
			10	459683,0000	641684,0000	61	462003,9061	641930,3957
			11	459361,0123	641849,7635	62	453648,4937	646910,2690
			12	459192,2862	641571,9222	63	453716,1417	647035,0361
			13	459155,2132	641819,5045	64	453770,9625	647122,2012
			14	459816,2831	641598,5122	65	453974,3658	647129,7408
			15	459900,2425	641381,1163	66	453785,5815	646625,5706
			16	459960,2345	641448,5127	67	453908,7076	646669,9058
			17	459880,2460	641242,2134	68	454011,8857	646868,3852
			18	459994,7533	641234,1932	69	454152,7512	646872,9692
			19	459995,1000	641085,0221	70	453982,2019	646908,5643
			20	460315,7033	640914,4563	71	454100,7919	646761,0145
			21	460154,6378	641212,9864	72	454054,0999	646506,6475
			22	460458,0807	641277,5559	73	454181,0011	646602,6487
			23	460332,4472	641503,0247	74	454270,3900	646671,2674
			24	460122,6435	641378,2268	75	454338,0595	646708,9515
			25	459955,9908	641615,3524	76	454377,2607	646547,7860
			26	460239,8997	641856,0164	77	454431,5386	646464,6291
			27	460181,7870	642022,8425	78	454373,3137	646372,3530
			28	459809,4816	641764,5283	79	454338,7963	646430,9454
			29	460789,6037	641555,1499	80	454330,7987	646189,9491
			30	460766,8481	641399,7522	81	454630,4732	646476,0914
			31	460560,5120	641398,9860	82	454532,3574	646385,0089
32	462168,9851	641860,0068	83	454652,6702	646684,8876			

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
				X	Y		X	Y
			33	462004,9462	641860,0842	84	454573,0050	646568,8005
			34	461980,4568	641741,0386	85	454493,5665	646639,7034
			35	462080,1456	641728,5433	86	454587,3909	646786,8644
			36	462113,6137	641626,3297	87	454731,7980	646769,3582
			37	462236,7924	641660,7045	88	454762,4908	646837,3613
			38	462305,2983	641547,7643	89	454822,2670	645954,5852
			39	461768,1817	641123,6338	90	454649,9183	645852,4020
			40	462035,6415	641533,8110	91	454821,3145	645625,4517
			41	462577,0909	641085,1262	92	454954,0067	645628,4625
			42	462678,7226	641055,8192	93	455235,8232	645793,3689
1	Motnău	8, 10, 16, 18-22, 51, 66, 68-73, 80-88, 91-95, 97, 102V, 110-113, 116, 119, 120, 122, 123, 139-141	43	462768,0000	641103,0000	94	455217,1204	645825,7848
			44	462822,6950	641143,8376	95	454968,4166	645721,8946
			45	462608,9372	641151,9631	96	454915,1976	645803,9497
			46	463021,9595	641185,5785	97	454683,4055	645708,7338
			47	463049,8054	640663,2310	98	455124,6098	645459,1405
			48	463099,0613	640606,7100	99	455302,2477	645530,4213
			49	463588,9162	640640,8237	100	455273,9009	645629,5347
			50	463744,2160	640859,3892	101	454940,6292	645287,5195
			102	454953,5281	645113,0483	148	457226,7916	644986,5627
			103	455197,9406	645174,0724	149	457703,7877	643970,7566
			104	455146,4837	645283,0661	150	458415,2560	643782,2866
			105	455248,1705	645399,6447	151	458571,2011	643902,2240
			106	455149,4289	645352,5182	152	459013,7610	643750,4754
			107	455115,5835	644917,2987	153	459171,4188	643756,5196
			108	455053,6973	644889,3012	154	458977,6298	643219,4925
			109	455053,1773	644794,4544	155	459068,4027	643219,3108
			110	455149,6164	644722,2783	156	459530,8874	643784,6634
			111	455239,5685	644865,5223	157	459732,8894	644019,1442
			112	455317,9162	645000,9257	158	459595,3129	643378,0932
			113	455768,1103	645720,2101	159	459973,1138	643702,9453
			114	455902,8844	645181,6915	160	460147,2259	643306,1346
			115	455988,8521	645025,1461	161	460308,6707	643465,3495
			116	455909,1030	645135,6940	162	460308,5713	643140,2384
			117	455930,7295	645043,3984	163	459940,5523	642784,2879
			118	455854,1769	644884,2972	164	459828,4742	642655,5811
			119	455786,5601	645231,5199	165	459907,8141	642479,3145
			120	456117,4219	645373,9947	166	459834,8637	642388,1544
			121	456241,9850	645519,3350	167	459632,5595	642006,5143
			122	456308,3320	645555,9131	168	459576,4915	642005,9256
			123	456320,1099	645725,5977	169	459812,2554	642360,2088
			124	456081,2591	645563,8986	170	459709,9676	642169,2520
			125	456041,9239	645732,7667	171	459789,2550	642197,4227
			126	456120,7036	645706,5580	172	459753,4528	642114,3264
			127	456223,8939	645799,9602	173	460728,6500	643208,2628
			128	456249,4249	645728,3895	174	460760,2049	642993,9554
			129	456322,6200	645370,7120	175	460897,0565	643776,6241
			130	456417,6147	645336,6850	176	460804,0200	643761,2122
			131	456444,4469	645481,3880	177	460780,7954	643879,7613

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
				X	Y		X	Y
			132	456508,7772	645756,4952	178	460712,2716	643929,1050
			133	456686,2262	645770,4039	179	460721,9770	644106,6133
			134	456508,0963	645558,6410	180	460721,3527	644175,1432
			135	456586,3891	645477,7572	181	460435,0495	644165,8352
			136	456666,8667	645578,3033	182	460198,0167	644325,8960
			137	456719,2661	645388,2048	183	460326,4677	644473,4506
			138	456922,4942	645477,2524	184	459482,9662	644323,7886
			139	456725,6410	645695,0508	185	459389,2039	644797,2866
			140	456296,6508	645283,8525	186	459706,0696	644923,6809
			141	456231,2430	645197,2564	187	455838,5667	644777,4892
			142	456386,7109	645188,3772	188	455983,7207	644836,6572
			143	456374,7813	645128,8080	189	455354,4622	646323,9240
			144	456178,7168	644949,5362	190	455408,2454	646445,3043
			145	456021,9564	644788,7222	191	453971,8409	646467,7016
			146	456094,3165	645019,1727	192	453980,2782	646598,1502
			147	457211,2843	644945,2313	-	-	-
2	Paterău	74, 127-131, 135, 137, 142-146	193	455358,0237	646961,5380	201	456523,7077	646947,5483
			194	455854,0727	646991,0549	202	456817,7890	646764,5559
			195	455786,5990	646850,7090	203	456596,3623	646281,6549
			196	455944,3076	646845,0748	204	456366,0894	646231,5720
			197	455921,5505	646948,0175	205	456443,3913	646486,6015
			198	456031,4696	646930,9596	206	456068,3775	646587,1788
			199	455974,3065	646737,9220	207	455797,5284	646718,0174
			200	456166,8084	646795,8945	208	457141,9103	645777,0627
			209	457782,3663	645924,5229	234	454570,9344	647812,1461
			210	457732,7314	646076,9454	235	454263,7663	647802,2939
			211	457404,0430	646173,8989	236	454390,0954	647750,2294
			212	457071,2860	646180,5378	237	454571,9589	647565,2731
			213	457331,9595	646317,8500	238	454780,0658	647480,3004
			214	456997,6700	646440,3437	239	454797,3996	647594,5031
			215	457335,0212	646463,2917	240	454690,6634	647721,9670
			216	457485,3148	646178,3843	241	454870,3171	647771,3569
			217	457595,4379	646284,2723	242	454582,3398	647769,2978
			218	455069,2585	647237,9937	243	454914,3657	647922,9503
			219	455579,7125	647223,1419	244	455020,1054	647963,0977
			220	455359,2361	647183,3874	245	454300,2401	647929,4711
			221	455476,9769	647026,9871	246	454295,6090	648034,0686
			222	455735,2759	647186,6908	247	453969,9780	647873,9689
			223	455490,9757	647338,8129	248	453859,7096	647962,6799
			224	455398,6648	647307,1305	249	453884,3971	648101,1982
			225	455394,7009	647365,0227	250	454106,4455	648076,3427
			226	455285,4496	647376,3436	251	454125,8188	648001,8803
			227	455056,8093	647342,8116	252	454249,8988	648134,1856
			228	455412,6687	647252,7534	253	453213,2061	648575,9066
			229	455484,4937	647501,7289	254	453606,8160	648421,3485
			230	455661,7872	647514,9160	255	453556,3896	648522,6388
			231	456070,3504	647571,1707	256	453557,1022	648665,9956
			232	456109,7064	647641,5039	257	453543,7280	648555,9414

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
				X	Y		X	Y
			233	454652,9686	647851,4891	-	-	-
3	Golăiești	147	258	453092,7472	651451,8450	260	453246,3326	652001,7657
			259	453366,4957	651765,8503	261	453036,8163	651850,4227
4	Dumitrești	75-78, 148C	262	452037,6336	650518,4023	271	451701,0742	651069,7247
			263	452128,8438	650561,5275	272	451643,4309	651141,4543
			264	451953,0790	650800,6048	273	451826,4968	651256,4532
			265	452283,8216	650937,4414	274	451633,8732	651334,8345
			266	452641,4505	651055,4832	275	451101,6335	651539,0693
			267	452347,6624	650741,8773	276	451088,0553	651999,7442
			268	452301,1593	650993,4217	277	450880,7945	651990,7359
			269	452150,0666	651121,0036	278	451065,9035	652075,2323
			270	451776,8807	651135,4307	-	-	-
5	Cotacu	504-509	279	448564,8381	653645,6496	283	450071,6499	653849,8820
			280	448630,4993	654374,9282	284	449899,8325	653457,1384
			281	449015,5802	654932,6004	285	449162,9330	653601,9857
			282	449935,5211	654302,7996	286	448767,9006	653644,2314
6	Vârzaru	520	287	445262,3311	657495,5806	291	445221,3054	657742,4716
			288	445540,6634	657495,3551	292	445284,0470	657673,4810
			289	445815,5043	657048,3633	293	445240,7025	657597,0643
			290	445549,3910	657387,6902	-	-	-
7	Schitu Rogozu	526-528	294	446250,7473	659156,8131	299	446295,1040	657654,4622
			295	446291,8778	659553,9605	300	446434,3057	657460,8629
7	Schitu Rogozu	526-528	296	446132,3085	659445,9338	301	446735,3934	657684,9389
			297	446137,2384	659342,0832	302	446708,3855	657781,1394
			298	446121,2266	659564,3499	-	-	-
8	Fântâna Neagului	557, 617	303	450101,0964	653849,9080	308	451383,9748	656438,8270
			304	450083,5037	653944,8018	309	452100,2696	656658,4383
			305	449987,7233	654166,6150	310	452132,7904	657010,8791
			306	450024,2465	654153,1340	311	451968,1839	656733,3253
			307	451208,8044	656751,1330	-	-	-
9	Budane	568V	312	452294,6792	655243,7476	313	452366,6854	655408,5738
10	Pr. Neruja	571V1, 571V2, 572V	314	450982,5418	653789,5706	317	451178,6479	653809,8743
			315	450930,4149	653812,6990	318	451283,5078	653855,5018
			316	451073,4891	653820,3516	319	451361,2918	653918,4181
11	Vărsătura Mică	579	320	452511,1027	654061,4304	322	452303,9697	654028,6617
			321	452383,3994	654146,9224	-	-	-
12	Lacul cu Anini	580N1, 580N2	323	452604,7137	653678,1809	325	452716,2547	653720,4953
			324	452673,1049	653709,6776	326	452783,3808	653669,6671
13	Bordești Nuci	590	327	452409,6964	656732,2213	332	452109,5380	657233,8282
			328	452997,4619	656770,7453	333	452248,1838	657085,5806
			329	452832,6196	656923,6100	334	452529,9177	656874,6949
			330	452609,9903	657349,9335	335	452462,1479	656824,3333
			331	452471,2952	657276,2936	-	-	-
14	Groapa Pisicii	591	336	452835,6737	656357,1463	339	452834,4598	655868,3751
			337	452929,7428	656056,9672	340	452703,6818	656202,4839
			338	453050,2232	656023,5447	-	-	-
15	Lacu Zidaru	592	341	450845,0755	656603,4375	343	450682,3726	657130,5786
			342	450507,5118	656705,9615	-	-	-

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
				X	Y		X	Y
16	Blidaru	593	344	450390,9399	657657,0414	346	450114,9777	658172,2959
			345	450203,5979	658247,6668	-	-	-
17	Liești	595-596	347	446448,0696	660499,9602	352	446794,5401	660748,0282
			348	446686,6429	660427,8517	353	446968,0662	660749,6805
			349	446852,2260	660521,3880	354	446781,0626	660804,2745
			350	446599,5189	660714,4252	355	446259,7199	661255,6472
			351	446715,2603	660764,0875	356	446576,5210	660805,4712
18	Tâmboiești	594	357	449542,4169	657299,9772	362	450150,8672	658235,4733
			358	449669,5298	657761,4954	363	450218,2889	658285,9433
			359	449332,3803	657462,5150	364	449957,2978	657840,8505
			360	449634,6181	658105,1000	365	449909,0448	657988,8845
			361	449998,2134	658279,9662	-	-	-
19	Bordeștii de Sus	618-620	366	452452,9320	657291,8888	374	451649,9313	658165,5100
			367	452430,2919	657256,3255	375	451822,1833	658382,8095
			368	452354,9351	657285,9170	376	451889,2662	658409,5583
			369	452097,4246	657253,7781	377	452058,4899	658177,4806
			370	452083,4731	657289,0295	378	451455,0724	658642,7399
			371	451704,9017	657927,7315	379	450953,5601	658682,8263
			372	451603,4352	657967,9222	380	451774,3494	658008,2467
			373	451573,7491	658032,9092	-	-	-
20	Bordeștii de Jos	622	381	450872,8803	658512,4292	383	450508,7254	658709,4978
			382	450923,9100	658681,4306	384	450441,5456	658521,6210
21	Bordești Vii	623, 624M	385	450355,7547	658548,6945	388	450258,8445	658852,0196
			386	450049,2913	658878,8075	389	450349,7504	659288,7778
			387	449609,8516	659060,9029	390	450454,9455	659303,0592
VI Cotești								
1	Vărzăreasca	2M; 5-16; 18-41; 113M; 118M, 182D; 183D; 184D;	0	658296,1471	458635,6635	16	655993,6997	460928,0099
			1	658192,4477	458421,6868	17	656285,7438	459708,3141
1	Vărzăreasca	2M; 5-16; 18-41; 113M; 118M, 182D; 183D; 184D;	2	658121,5812	458593,9438	18	656477,1373	459434,9921
			3	658400,9650	459012,3944	19	656926,4872	459225,2889
			4	659248,1909	458969,6296	20	657223,3872	459305,1644
			5	659269,4880	459110,6906	21	657388,1047	459194,4967
			6	659849,4939	459054,2266	22	657323,1968	458976,9569
			7	659861,4665	459224,6940	23	657734,7490	459139,0970
			8	659782,3790	459483,9560	24	657803,2552	459548,1715
			9	659243,9257	460194,8247	25	657900,7661	459234,0555
			10	658736,7961	460723,0489	26	658309,8717	459632,6614
			11	658999,8109	460910,1899	27	657548,6378	458376,1041
			12	658031,8692	462035,9429	28	657446,7651	458578,2003
			13	657313,1173	462545,6975	29	658103,9669	457413,9275
			14	657012,5950	461844,4787	30	658066,3916	457524,6803
			15	656689,9470	461932,4725	-	-	-
			2	Cotești	42-44; 188R	31	659370,7585	463151,6000
32	659313,5723	463203,8252				38	658562,2247	462422,4914
33	659383,8630	463222,9414				39	658297,3613	462912,2920
34	659063,9651	463510,3178				40	658794,5296	462841,1769
35	657846,4721	463306,2834				41	659128,4223	463012,6705
36	657697,7214	463433,8382				-	-	-

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
				X	Y		X	Y
3	Ghebăneasca	45M; 46; 50; 63-68	42	657227,5033	465262,3389	56	656452,1024	467063,7903
			43	656355,9905	464758,9516	57	657091,3286	466257,0980
			44	656303,3831	464788,8984	58	656942,9850	466188,3085
			45	656315,2286	464952,4568	59	656755,4482	466122,9533
			46	656969,5101	465404,3640	60	657074,0747	465943,3669
			47	656476,0116	465660,4957	61	657104,7869	465901,3088
			48	656266,9117	465498,3990	62	657011,5669	465679,8089
			49	656113,5055	465551,2294	63	657291,8233	465643,3426
			50	656378,6032	465711,7694	64	657678,7587	465634,2109
			51	655866,9223	466343,2560	65	657524,7651	465392,4375
			52	655537,1731	466237,6845	66	657575,2889	465337,5894
			53	656076,3468	466500,5263	67	657801,8360	465439,1276
			54	656227,5689	466616,9211	68	657613,2598	465133,5550
			55	656516,2772	466561,8596	69	657594,0946	465182,1261
4	Bonțești	70-80, 82M	70	658382,0503	464901,6470	89	657801,2848	466367,7451
			71	658070,5490	465163,7886	90	658058,5267	466418,3593
			72	657762,0203	465544,9179	91	658176,7082	466175,0675
			73	657411,3744	465953,9790	92	658326,5160	466379,9334
			74	656731,9159	466751,1132	93	658276,8130	466313,9839
			75	656728,1102	467069,7143	94	658687,7713	466001,2799
			76	657162,5238	466938,5731	95	658559,2388	466272,3321
			77	657512,0402	467159,1794	96	658735,9903	466496,1952
			78	657527,2321	466961,7514	97	658814,6646	466356,9203
			79	657149,4454	466741,5177	98	658825,7651	465891,0908
			80	658631,8597	467263,4148	99	658557,9934	465621,7544
			81	658503,0001	467121,8662	100	658426,8608	465732,8105
			82	658300,0933	466950,0658	101	658577,7843	465839,3145
			83	658318,3363	466869,4636	102	658635,7581	465556,9505
84	658636,4141	466724,2430	103	658661,3691	465406,3203			
85	658697,0082	466751,5687	104	658727,4585	465328,0810			
86	658085,4097	466821,5159	105	657826,6628	466038,6298			
87	658068,2662	466767,5574	106	658013,7412	466112,2972			
88	657144,3047	466415,3587	-	-	-			
5	Dălăuți		107	656927,8777	467223,7350	116	655196,8146	468392,9751
5	Dălăuți	84; 86; 87; 94; 95; 97; 100M; 186D	108	656705,9423	467097,5181	117	655261,4891	468752,0815
			109	656518,4343	467114,0374	118	654750,0386	468928,2807
			110	656254,6905	467334,2896	119	654747,6558	468813,3400
			111	656356,7900	467778,1424	120	655617,1803	469076,5793
			112	656815,5340	468112,6927	121	655781,6219	469027,0104
			113	657187,7818	468306,5343	122	655637,2989	469096,0055
			114	657361,9184	468230,8063	123	655673,8709	469304,4707
			115	656911,3873	467640,7186	-	-	-
6	Bogdana	102; 103; 187	124	665788,6544	463389,1264	127	666408,5108	463282,7280
			125	665882,4585	463892,4785	128	666987,9133	463775,6651
			126	666334,7895	463853,2202	129	667177,0278	463467,1097
7	Ursești	104; 105; 109; 110	130	667679,5900	461474,8689	134	667777,5294	461458,2990
			131	667026,4695	461775,3837	135	668498,7291	461949,0537
			132	667249,7197	462173,4975	136	668403,0706	461450,2493

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
				X	Y		X	Y
			133	667769,1992	462070,6570	-	-	-
8	Ghezura	107	137	660400,7902	457603,7586	139	660584,4729	457760,7344
			138	660553,0829	457546,3580	-	-	-
9	Palanca	120	140	659914,3873	457595,4268	142	660132,4749	457813,7272
			141	659983,3893	457877,4632	-	-	-
10	Oreavu	41; 121; 177-179; 181	143	660462,9848	458694,6172	153	659934,3496	460055,1376
			144	660399,9783	458667,7837	154	659497,4004	460336,1809
			145	660120,4775	458810,4881	155	659363,1518	460353,4782
			146	660261,8121	459240,5487	156	659637,8088	460137,4648
			147	660204,0035	459019,2555	157	659817,6720	459844,2042
			148	660027,9139	459080,2193	158	659420,9076	460113,3647
			149	660049,0333	459437,9320	159	659436,7892	460045,6438
			150	659929,3874	459305,9757	160	659730,3563	459759,7868
			151	660013,4890	459527,2022	161	659280,6968	460600,6727
			152	659790,0182	460073,6387	162	659610,2344	460446,5111
11	Budești	122; 123; 124M	163	659274,7736	460979,4074	168	658570,8875	461645,9803
			164	659115,2166	461192,1659	169	658673,3026	461715,7346
			165	658943,0914	461509,1426	170	658521,7170	461992,4883
			166	659082,7444	461410,3934	171	658554,2592	462023,7715
			167	658787,1170	461634,9225	172	658394,3266	462047,0094
12	Odobasca	150-152; 154M; 155M;	173	655503,9562	465593,7743	184	656283,6212	464068,4736
			174	655804,2849	464915,0881	185	656528,4230	464139,3670
			175	655899,4026	465027,9198	186	656699,2080	464116,1736
			176	656364,3791	464728,1942	187	656465,0560	463966,1813
			177	656188,1800	464698,6477	188	656420,1002	464614,6118
			178	656254,1130	464594,8610	189	656349,6007	464549,2475
			179	656192,0620	464542,6130	190	656620,9284	464395,3446
			180	655980,3035	464364,3119	191	656997,4729	463845,9719
12	Odobasca	150-152; 154M; 155M;	181	656026,5345	464129,8612	192	656936,8989	463637,0756
			182	656082,1309	463975,1508	193	657395,9872	463417,8425
			183	656263,1169	464023,3951	-	-	-
13	Valea Blidăriei	69; 156; 158; 159	194	658182,9548	464177,8724	202	659087,6243	464353,1451
			195	657950,9781	464853,8053	203	659071,8302	464470,9931
			196	658107,4809	465117,6839	204	659350,7960	464140,4305
			197	658355,4481	464839,6630	205	659299,3027	463839,1654
			198	658410,8483	464630,2974	206	659750,8426	463261,9503
			199	658256,7008	464530,9893	207	660033,8559	462806,9180
			200	658675,7638	464457,8719	208	659685,0145	463250,2581
			201	658664,1005	464552,6363	209	659362,8445	463653,6721
14	Dălhăuți-Pietroasa	167; 168; 170	210	658243,4948	468360,2082	216	657588,0349	469104,0317
14	Dălhăuți - Pietroasa	167; 168; 170;	211	658353,2461	468310,0445	217	657470,3882	469016,5894
			212	658414,4516	468547,1357	218	657286,6228	468874,0972
			213	657622,8700	469270,4349	219	657167,1833	469121,7959
			214	657449,7768	469326,8038	220	657139,1203	468856,0808
			215	657551,1724	469236,3727	-	-	-
15	Gugești	180; 185	221	666007,8399	453951,8243	223	666214,3553	453042,8971
			222	665970,9384	453865,4715	224	666128,5909	453072,2317
VII Sihlea								

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
				X	Y		X	Y
1	Roata	1 - 8	0	439817,2150	664901,1498	3	441162,6930	667117,4916
			1	441697,1716	665770,7682	4	440832,1165	666790,2760
			2	441454,4301	666914,5407	5	440831,2604	665906,6902
2	Călugăreasca	14, 15	6	444250,1494	664722,5622	9	444953,2304	664724,2981
			7	444293,9707	664374,7103	10	444929,5288	664841,3912
			8	444433,1934	664592,2966	-	-	-
3	Tufele lui Tigvă	30	11	446014,4426	669599,6388	13	445906,8094	669613,2962
			12	445896,2354	669520,8883	-	-	-
4	Coadă Văii	33, 35, 36	14	447642,4650	666809,4340	23	446994,4097	667191,1925
			15	447717,0907	666914,4457	24	447056,3550	667839,2518
			16	447657,3126	666985,3178	25	447763,3273	668269,9085
			17	447553,5998	666907,5531	26	447500,5120	668421,4270
			18	447504,5464	666961,0829	27	447652,2188	668568,6996
			19	447463,3700	666933,9600	28	447844,2352	668453,8543
			20	447425,3570	666985,4170	29	448020,7861	668252,4537
			21	447568,1990	666779,2900	30	448181,1653	668016,8810
			22	447350,2915	666930,3411	31	448021,4153	667525,7219
5	Vășianu	40 - 44	32	447263,3054	669025,8832	36	447784,8321	669311,7521
			33	447328,6400	668648,6402	37	447848,0255	669502,8134
			34	447700,6772	668672,3273	38	446734,1005	669518,5925
			35	447877,7721	669300,3535	39	446601,3225	669028,4133
6	Racovița	45	40	447134,0758	675514,2750	43	447238,3929	675928,7086
			41	447346,1788	675451,0144	44	447004,5766	675819,8299
			42	447314,1003	675639,2953	45	447041,5332	676030,5305
7	Crângu Micilor	46-54	46	448984,5576	673359,0228	50	449150,7329	674875,5811
			47	449609,9224	673244,4278	51	448708,3187	673902,8657
			48	450103,6030	675019,8366	52	448925,8592	673877,3690
			49	449601,2280	675174,9159	50	449150,7329	674875,5811
8	Proca Mică	55	53	446281,1021	677225,0271	55	445695,5197	677823,7746
			54	446151,5578	678053,9001	56	446026,2263	677190,2714
9	Proca Mare	56, 57	57	446145,4273	678179,5865	60	446735,9828	678510,1437
			58	447030,1947	678132,2322	61	446602,5931	678671,4736
			59	446901,7368	678514,7749	62	446112,3258	678326,5487
10	Perdele	58, 59	63	446484,8287	682351,4188	83	449197,0396	687224,0380
			64	446680,7412	683916,6386	84	449561,6599	686408,6317
			65	446813,6922	685063,7525	85	450730,8210	686738,5206
			66	448520,8974	685126,3927	86	450161,2846	685994,3410
			67	448040,2834	683039,7265	87	450920,0845	686104,3878
			68	448049,5822	682476,9327	88	450176,7299	685325,1759
			69	448282,7012	682766,9873	89	450075,8566	685345,9329
			70	449231,7887	682816,4150	90	449766,7593	685349,9445
			71	449981,4462	683399,6342	91	449654,3277	685258,9644
			72	450554,1773	683393,0729	92	449543,3498	685275,5674
			73	450393,8651	684496,1339	93	448881,0669	685792,0514
			74	451237,3732	685566,0549	94	448801,0549	685201,8762
			75	451152,6693	686520,7839	95	448421,2394	684501,8056
10	Perdele	58; 59;	76	450311,3946	688368,0135	96	449107,7338	684585,3327
			77	450248,6902	688294,3573	97	448244,7319	683624,7087

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
				X	Y		X	Y
			78	450430,4859	688238,5044	98	449436,9527	683763,3939
			79	450122,4289	687950,8875	99	450113,9424	684715,6872
			80	449483,4691	687766,0568	100	450693,1002	685047,0703
			81	450236,8221	687512,9603	101	450815,7622	685413,6759
			82	449904,8168	687414,6604	-	-	-
VIII Gura Calitei								
1.	Fântâna-Bordeasca	1-33; 68-70; 74	0	452475,8777	657696,6257	19	455146,3453	657544,4712
			1	452309,3342	658192,8961	20	454848,5162	656752,1358
			2	452736,9506	658557,1505	21	454577,7044	656025,2838
			3	452911,6731	659071,8992	22	454676,4122	655545,3467
			4	453407,1285	659581,5229	23	454980,9751	655272,1174
			5	453078,8443	659912,8128	24	454823,8379	654955,8079
			6	453143,5862	660362,7941	25	453921,2748	654490,0300
			7	453341,1487	660333,6497	26	453919,9184	654235,6547
			8	453115,5248	660649,2731	27	453557,3947	654277,2901
			9	453601,0911	660562,1730	28	453456,8555	654302,6093
			10	453556,6953	660023,3835	29	453132,4123	655777,2289
			11	453444,7332	659794,6269	30	452745,9752	657262,5028
			12	454133,4907	659995,0028	31	453220,4846	657304,9304
			13	454197,8369	659630,6886	32	453045,9930	657572,2265
			14	454648,8571	659075,5121	33	453475,4836	658209,2420
			15	454981,1995	658427,6694	34	453227,5270	658412,7898
			16	455105,9011	658488,7093	35	452793,0742	657733,8089
			17	455303,8963	658216,2817	36	452748,9263	657921,4608
			18	455317,9826	657926,2922	-	-	-
2.	Recea-Lupoia	60-62; 65; 66	37	451522,4604	661690,2745	54	452479,2000	660371,9656
			38	451697,0813	661719,5557	55	452723,7553	660505,4173
			39	451592,0472	661622,8873	56	452708,4702	660181,9068
			40	452035,3679	661735,2944	57	452939,7570	660281,4134
			41	451878,3477	661632,7139	58	452800,2335	660267,5160
			42	452114,2530	661571,8254	59	452779,6406	660588,2187
			43	452187,4765	661340,1107	60	452767,6647	660677,7715
			44	451974,1316	661127,5473	61	452680,9249	660970,7034
			45	452028,1601	661056,3695	62	452698,9215	661170,1655
			46	451796,7653	660903,8897	63	452591,8418	661153,3687
			47	451966,5414	660828,1874	64	452380,4416	661378,1566
			48	451952,4774	660987,2239	65	452355,7117	661912,4966
			49	452076,7205	660920,1033	66	452512,3268	661999,1788
			50	452210,7212	661095,1976	67	452402,8624	662048,9654
			51	452417,0900	661170,1374	68	452206,5997	661981,4282
			52	452429,1595	660254,4935	69	451953,3727	661821,9085
			53	452553,9858	660283,9823	-	-	-
3.	Recea	63; 64; 71	70	451333,5998	659273,7045	76	452003,4953	660790,3261
			71	451544,0598	659747,3146	77	451880,6686	660595,0632
			72	451516,9727	659879,1202	78	451786,4865	660636,4553
			73	451761,5178	660061,5195	79	451690,9546	660325,1144
			74	451913,6029	660113,7462	80	451758,9606	660149,2346
			75	451844,5888	660337,8252	-	-	-

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
				X	Y		X	Y
4.	Nemțaru	67	81	452553,7279	661734,8135	87	453132,6014	661520,2765
			82	452717,2663	661702,0864	88	452980,6802	661400,8991
			83	452839,4931	661801,7675	89	452928,8401	661143,6813
			84	452691,0213	661826,7628	90	452822,4561	661249,9861
4	Nemțanu	67	85	452881,3852	661973,0350	91	452839,7162	661625,6917
			86	452908,0273	661554,1034	92	452698,6407	661355,3772
5.	Minculeasa	38; 104-106; 109	93	456937,4194	655967,2372	99	457004,3464	654922,4272
			94	456885,7424	655944,3860	100	457215,4589	655213,1924
			95	456974,4464	655855,0221	101	457065,0696	655264,6076
			96	456329,9925	654832,4761	102	454947,7815	655538,0171
			97	456425,5244	654844,6136	103	455006,4399	655608,9913
			98	456385,4312	655104,3036	104	454932,7838	655638,3769
6.	Șotârcăreasa	39; 111	105	459401,9276	653539,0828	111	459003,8475	653894,4069
			106	459619,6748	654010,9173	112	459035,8748	653685,5329
			107	459262,8367	654179,0127	113	458821,7376	654465,8865
			108	459126,8421	654060,1419	114	459024,0116	654416,4840
			109	458634,7510	654175,0035	115	458995,8350	654333,0640
			110	458756,1978	653916,9011	-	-	-
7.	Sfântu Ion	45-52	116	458097,5835	656775,6298	127	455829,4116	658782,9566
			117	457879,1928	657024,1352	128	455743,9078	658361,6772
			118	457825,5309	656483,8785	129	455935,6260	658209,6451
			119	457727,8976	656733,8803	130	455813,5148	658157,5872
			120	457786,0136	657118,4913	131	456005,4651	658182,2237
			121	457984,8433	657224,5102	132	456090,9787	657928,3608
			122	457406,2575	657768,5239	133	456470,4518	657624,1539
			123	457090,5340	657662,3196	134	457399,2187	657088,0728
			124	456740,1751	657971,3940	135	455369,7758	658419,7500
			125	456642,1122	657934,2897	136	455396,5308	658454,8838
			126	456381,8885	658397,6530	-	-	-
8.	Maga	56; 57	137	456996,7670	653070,5240	141	456935,5680	653854,5560
			138	457148,8380	653235,5540	142	457042,4400	653736,7180
			139	456658,5750	653533,1300	143	457197,2240	653390,7390
			140	456659,0000	653629,0000	144	456662,0830	653273,8580
9.	Lacul Lui Baban	58; 59	145	457838,1910	654224,3370	149	457967,5390	654684,0690
			146	457993,5860	654342,2740	150	458177,2170	654861,6810
			147	457902,6130	654383,0470	151	458054,5000	654668,0790
			148	458036,8760	654684,5530	-	-	-
10.	Barbu	73	152	454836,9681	653791,2606	157	454704,4610	654301,7188
			153	454827,1949	654127,7465	158	454642,1926	654382,0327
			154	454892,2126	654291,8770	159	454499,2791	654298,5156
			155	454559,2943	654137,1840	160	454647,1253	653888,0565
			156	454670,3853	654232,3854	161	454826,3637	653958,0381
			162	453863,3581	653640,5368	172	453881,2809	653259,5942
11.	Groapa lui Vasile	77-81	163	453748,4915	653470,1042	173	454001,9991	653005,9467
			164	453723,4267	653400,6939	174	453895,5063	652883,0089
			165	453861,6045	653468,4974	175	453849,1763	652962,9699
			166	453573,0000	653164,0000	176	453852,6076	653036,0504
			167	453461,2890	653082,4842	177	453830,1135	652994,0614

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
				X	Y		X	Y
			168	453412,6544	652937,8218	178	453803,4919	653056,6952
			169	453694,0000	653197,0000	179	453758,8251	653192,3024
			170	453662,0000	653233,0000	180	453700,5365	652848,9509
			171	453771,0000	653300,0000	181	453798,2697	652820,9086
12.	Cireșu-Gănuța	82; 87-99	182	455080,3781	653636,8633	205	454453,3779	652018,1564
			183	455016,6249	653384,9516	206	454306,4380	651963,0485
			184	455119,3817	653040,9263	207	454012,3379	651759,8505
			185	454915,6944	653318,2372	208	453947,2141	651885,3027
			186	454460,6061	652723,0675	209	453895,2739	651861,7818
			187	454381,4734	652671,0719	210	453790,3075	651865,2363
12.	Cireșu-Gănuța	82; 87-99	188	454204,8786	652589,1774	211	453935,9163	652011,9549
			189	454014,9622	652508,2555	212	453824,5357	652007,2731
			190	453933,4717	652664,9027	213	453991,5609	652083,2978
			191	454209,5651	652550,0180	214	454100,1991	652178,1301
			192	454322,4973	652635,2906	215	454196,9357	652089,2010
			193	454190,4828	652647,8177	216	454085,6054	651930,8995
			194	454140,4374	652486,8323	217	453712,1076	652221,2082
			195	454335,8719	652500,9950	218	453844,0000	652250,0000
			196	454531,8698	652604,0068	219	453821,4591	652343,1727
			197	454551,4361	652452,3324	220	453612,4999	652260,4905
			198	454445,6782	652357,2146	221	453680,2389	652092,1445
			199	454159,1468	652395,8562	222	453696,7974	652560,4943
			200	454825,3252	652204,0422	223	453777,2346	652684,0717
			201	454685,6475	652351,4322	224	453678,0330	652741,0692
			202	454534,2466	652109,1147	225	453311,7008	652526,4114
			203	454522,9073	652090,1375	226	453523,7879	652526,2507
204	454623,6429	651942,2715	227	453487,7973	652574,7737			
13.	Poienița	41; 113	228	458971,8994	655911,2648	235	459741,0501	655422,9923
			229	459713,5872	656282,4507	236	459738,6660	655363,8726
			230	459856,2944	656167,5222	237	459611,8007	655335,9687
			231	459848,4632	655928,6679	238	459690,9934	655466,1009
			232	459649,6090	655694,7790	239	459563,7840	655400,0860
			233	459955,2360	655692,5410	240	459500,2175	655399,9224
			234	459824,7850	655388,9750	241	459369,4742	655440,1923
14.	Valea Pietrei	40; 114; 115	242	458983,5788	655148,8260	249	458439,7470	655428,6260
			243	458898,5861	655103,9906	250	458409,2590	655547,6740
			244	458857,5545	655159,7722	251	458492,5400	655411,6870
			245	458826,7850	655049,5520	252	458464,3140	655565,7620
			246	458706,6570	655051,2600	253	458573,7640	655509,0650
			247	458612,5817	655119,8501	254	458630,6050	655565,6930
			248	458691,1560	655262,4530	249	458439,7470	655428,6260
15.	Măgura	117	255	458489,0580	656013,1580	257	458270,3090	656022,3760
			256	458436,4700	655924,8520	-	-	-
16.	Groapa Nucilor	118	258	457802,2683	655763,2428	264	458176,7150	655937,6740
			259	457816,2390	655695,5130	265	458290,0410	655935,7790
			260	457987,8767	655840,3572	266	458217,6600	655714,6350
			261	457905,0500	655982,1550	267	458018,0640	655722,5300
			262	458104,0830	655896,1200	268	457837,5090	655555,9840

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
				X	Y		X	Y
			263	458076,4965	656030,2676	-	-	-
17.	Valea Chiței	120; 121	269	457587,2287	656443,6447	274	457483,0882	656999,6302
			270	457750,8738	656419,2832	275	457161,0288	656832,2450
			271	457467,1995	656685,3366	276	457687,7427	657095,9958
			272	457633,7992	656697,9048	277	457814,1788	656930,2223
			273	457643,0111	656840,1536	278	457614,4627	656587,6682
18.	Terchești	125	279	454295,9569	661056,4041	283	454135,2540	661665,7218
			280	454186,3277	661349,1486	284	453688,5638	661793,7975
			281	454466,3412	661376,0768	285	454062,1804	661262,5983
			282	454050,0702	661495,0542	-	-	-
IX Valea Peleticului								
1	Tinoasa	IV	0	459030,1165	646228,4663	2	459019,5248	646029,3725
			1	458919,1878	646163,4843	-	-	-
2	Peletic I	2, 3, 6-15, 18-27, 48D	3	458988,9993	645583,9412	15	461694,2317	645471,6490
			4	459018,8563	645819,1958	16	461699,8257	645567,8878
			5	459201,0062	645872,9886	17	461977,2826	644772,5942
2	Peletic I	2, 3, 6-15, 18-27, 48D	6	459616,2163	647035,1406	18	462573,5340	644384,3578
			7	459611,2941	646919,9569	19	462612,2502	644317,0419
			8	459921,7218	646838,0439	20	462562,7670	644204,4823
			9	460544,9148	646812,5165	21	462576,4624	643682,9799
			10	460587,5190	646714,6074	22	461791,0844	643915,5124
			11	460388,6550	646404,7212	23	461294,9922	644294,1430
			12	460819,1170	645968,7036	24	460864,8820	644704,7873
			13	460950,8949	646038,7722	-	-	-
			3	Sfori	52	26	456057,9190	650503,2450
27	456402,1570	650070,9380				30	455490,9070	650685,8820
28	455743,8750	649961,5570				-	-	-
4	Matei	55	31	458842,4340	651020,1150	32	458864,2051	651102,1706
5	Dancea	64	33	457979,2350	650215,2750	35	458125,8360	650285,8530
			34	458034,1480	650093,5070	-	-	-
6	Titoi I	65	36	458158,0680	650575,3850	38	458087,3260	650723,1900
			37	458157,3480	650799,0710	39	457923,0780	650607,1660
7	Blăgel	66	40	458162,9470	650899,3030	42	458054,0470	650968,4690
			41	458007,1380	650876,4570	-	-	-
8	Titoi II	67	43	457986,7790	650915,0420	45	457687,7010	650840,7720
			44	457846,1020	650942,7480	-	-	-
9	Dinel	68	46	457664,7710	650742,2800	47	457570,3240	650732,6880
10	Puica	69	48	457444,4000	650983,7040	51	457226,6960	650979,2850
			49	457358,8260	650877,8610	52	457331,8740	651084,0670
10	Puica	69	50	457297,6200	650978,9300	53	457312,1650	651047,3010
11	Roșca	70	54	457196,9840	650650,5920	55	457096,3270	650617,9720
12	Militaru	71	56	457062,7290	650803,4790	57	456892,4060	650704,1540
13	Groapa	72	58	456789,9470	650593,4580	59	456688,4530	650449,3020
14	Băbeanu	73	60	456927,0930	650393,6970	61	457073,0850	650519,8400
15	Strâmba pe Pârâu	74	62	456897,0960	650224,1320	64	457250,6330	650162,2900
			63	457120,3310	650365,3470	65	456926,5690	650081,8370
16	Goșereanu	75	67	455088,1254	648658,1668	68	455203,9685	648817,1491
17	Fluture	76	69	455415,8597	648305,1076	71	455493,4385	648462,8692

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
				X	Y		X	Y
			70	455512,0124	648616,1008	-	-	-
18	Casa Motnăului	77	72	455480,7393	648142,4364	73	455794,9695	648487,4406
19	Georgescu	78	74	455539,0395	648130,5706	78	455582,7610	647880,0105
			75	455727,4984	648155,0742	79	456036,5536	647805,4297
			76	455865,3288	648268,5200	80	456077,3668	648041,0578
			77	455776,2306	647930,2906	-	-	-
20	Buliga	79	81	456196,2335	647907,6085	83	456151,7379	647703,0302
			82	456059,7712	647780,7799	-	-	-
21	Plopu	80	84	456969,7390	649160,9140	85	457328,1260	649402,4240
22	Stănilă	81	86	457650,8173	649170,2144	87	457452,5924	649167,9718
23	Scarlat	82	88	457535,4580	649080,0140	91	458046,2690	649335,2780
			89	457956,9150	649131,8620	92	458502,4590	649542,0910
			90	458136,2100	649273,6440	-	-	-
24	Lăstuni	83	97	457463,1720	649036,8350	99	457115,9290	649039,1350
			98	457330,3160	648857,6160	-	-	-
25	Groapa Mare	84	93	458178,6840	649000,5690	95	457954,6010	649031,1410
			94	457750,9500	648831,2890	96	457540,1440	648781,0610
26	Crucea	85	100	457217,6980	648846,5920	103	456619,6600	648481,1790
			101	456935,4870	648940,2560	104	456890,5060	648661,0830
			102	456653,4130	648690,2730	-	-	-
27	La Drum	86	105	456706,3688	648426,6175	106	456595,1550	648383,9631
28	Luca	87	107	456766,5704	648295,1593	108	456554,5529	648122,2046
29	Alexe	88	109	456705,0000	648012,0000	112	456376,4422	647747,3554
			110	456473,9236	647997,3492	113	456197,6200	647691,7672
			111	456408,9973	647954,2072	114	456199,6525	647588,1203
30	Dura	89	115	458259,8340	648112,9564	122	458417,3157	647950,5584
			116	458312,7931	648197,4803	123	458376,3911	647837,4944
			117	458356,2128	648130,1797	124	458502,7113	647870,0748
			118	458216,5009	647924,8941	125	458478,3482	647761,4294
			119	458393,6870	648065,0292	126	458314,7211	647632,8109
			120	458212,0769	647780,5008	127	458389,3466	647755,7229
			121	458205,6683	647650,7448	-	-	-
31	Constantinescu	90	136	458480,1491	647684,3477	137	458585,8601	647749,7976
32	Cucu	91	128	458429,0918	647424,5805	130	458675,4864	647466,4636
			129	458675,5533	647613,0152	-	-	-
33	Dosu Tinoasei	92	131	458659,0911	647442,1907	134	458584,9044	647230,6065
			132	458549,8966	647308,7435	135	458411,0715	647219,7789
			133	458579,3439	647129,3503	-	-	-
34	Bentea	93	138	458203,6224	646861,1645	139	458025,2491	646768,9413
35	Buruiană	94	140	458292,7995	646785,4602	147	458455,4435	646346,5299
			141	458084,5482	646554,9201	148	458057,0328	646156,1340
			142	458098,5948	646294,6097	149	458290,6231	646251,9003
			143	458318,5203	646600,1337	150	458198,2668	646155,8498
			144	458007,0894	646200,8912	151	458409,8337	646187,7482
			145	458377,0827	646407,6271	152	458199,4746	646004,2435
35	Buruiană	94	146	458305,7553	646318,1126	-	-	-
36	Drumul Morii	95	157	458273,0999	646000,5241	160	458694,0338	645982,2848
			158	458419,5040	646114,1176	161	458588,8844	645784,8459

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
				X	Y		X	Y
			159	458420,6117	645918,8253	-	-	-
37	Motnău	96	153	458809,9033	645759,7932	155	458815,9027	645869,7836
			154	458936,1787	645937,5351	156	458869,3981	645972,7747
38	Tinoasa Față	97	162	459511,7720	647932,1000	163	459172,6180	647838,5330
39	La Plopi	98	164	459439,7980	648109,9050	168	458888,8550	648415,5680
			165	458613,7020	648215,0850	169	458892,2210	648229,9200
			166	458746,4440	648314,7770	170	458925,0680	648413,3890
			167	458552,4970	648490,2130	171	459123,6980	648356,3720
40	Islaz	99	172	459104,5990	648707,5790	173	458994,8890	648695,5800
41	Crânța	100	174	459055,1780	648771,5490	175	458882,6620	648831,5050
42	La Râpă	101	176	458811,1077	648755,0907	178	458694,3100	649010,5380
			177	458628,0940	648818,4550	-	-	-
43	Olteanu	102	179	460506,1964	648772,3464	181	460543,7552	648647,3350
			180	460413,4387	648532,6953	-	-	-
44	Apostol	104	182	460216,2814	648316,1562	184	460121,1315	648176,2277
			183	460035,5987	648197,6051	-	-	-
45	Corcodel	105	185	460568,3287	648179,3583	187	460145,0940	648002,3850
			186	460485,0499	648131,8897	188	460175,3390	648093,9350
46	Stăniloaie	106	189	460389,7530	647941,5100	191	460215,1950	647760,6030
			190	460167,4990	647892,6330	-	-	-
47	Petroiu	107	192	460146,8740	647825,7100	193	460018,2680	647876,0510
48	Gheorghiiță	108	194	459955,7770	647728,9780	195	459757,9870	647669,8910
49	Ticu I	109	196	459813,1380	647564,1050	198	460152,4750	647717,9730
			197	459925,4390	647636,1840	-	-	-
50	Ticu II	110	199	460174,9470	647674,8850	201	460060,8070	647441,1660
			200	460123,8070	647546,5550	-	-	-
51	Titelaș	111	202	459969,7240	647552,9780	204	459731,6540	647406,4120
			203	459903,0050	647353,8200	-	-	-
52	Valea Mică	124	205	456676,5920	648735,7290	208	456785,2090	649064,8160
			206	456972,0050	648999,9820	209	456951,5610	649115,5710
			207	456690,1650	648994,5260	210	456837,2000	649292,9810
53	Rașca	221-226	211	462752,8339	644388,1436	217	463621,8588	643163,2488
			212	462779,3192	644782,1020	218	463794,0967	643213,6984
			213	463528,2952	644671,7853	219	463723,6479	642536,5273
			214	463281,5072	643907,2135	220	463112,5286	642538,5080
			215	463429,1227	643666,1193	221	462682,3470	643275,5940
			216	463623,9843	643347,4780	-	-	-
54	Rășcuța	231-233	222	463811,4238	643324,2220	226	464534,2540	642308,8621
			223	464139,6614	643076,6743	227	463812,7481	642422,5535
			224	464359,6628	642861,9443	228	463747,4810	642621,0251
			225	464655,9471	642385,4220	229	463836,1172	642937,9618

Notă: Limitele amenajamentului silvic la nivel de subparcelă au fost furnizate și în format vectorial (poligon), de tip shapefile, în sistemul național de proiecție Stereo 1970/Dealul Piscului 1970.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

În tabelul următor este furnizată prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor planului analizat, în acord cu prevederile Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Etapa	Tip de intervenție	Componentă	Localizare (UP_ua)	Relația cu ariile naturale protejate de interes comunitar
Aplicarea soluțiilor silvotehnice propuse ca urmare a amenajării silvice (faza de implementare a activităților silvotehnice prevăzute de amenajamentul silvic)	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări	1_20C, 1_21E, 6_6A, 6_10B	În perimetrul ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
			1_29C, 1_43C, 1_53B, 3_74A, 3_75B, 3_76B, 9_9A, 2_42B, 2_75B, 2_76R	În afara rețelei ecologice Natura 2000
		Curățiri	1_5A, 1_6, 1_7, 1_8, 1_10A, 1_12B, 1_13A, 1_14A, 1_29B, 1_38A, 1_40A, 4_618, 6_5A, 6_5B, 6_9A, 6_12A, 6_13A, 6_13B, 6_13C, 6_22A, 6_26B, 6_28B, 6_30B, 6_35C, 6_35D, 6_35E, 6_43B, 6_43D, 6_50A, 6_75B, 6_76C, 6_94A, 6_95, 6_97, 6_123, 6_177A, 8_18A, 8_19A, 8_22D, 8_22J, 8_30D, 8_49B	În perimetrul ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
			2_5, 2_10A	În perimetrul ROSCI0127 Muntioru Ursoaia
			1_26B, 1_43A, 1_44C, 1_44D, 1_44E, 1_44I, 1_45C, 1_45F, 1_46, 1_48, 3_3E, 3_63B, 3_76D, 3_78B, 3_80A, 3_81, 4_8A, 4_8B, 4_16A, 4_16B, 6_102A, 6_104A, 7_1D, 7_1E, 7_5A, 7_7E, 7_40B, 7_40D, 7_41A, 7_41F, 7_42C, 7_44E, 7_50B, 7_51C, 8_60B, 8_62B, 8_63C, 9_221B, 2_2A, 2_3B, 2_12B, 2_13C, 2_14B, 2_76G, 2_76P	În afara rețelei ecologice Natura 2000
			1_2D, 1_5C, 1_13B, 1_19A, 1_20B, 1_22D, 1_23E, 1_23H, 1_125A, 4_504A, 4_504B, 4_509A, 4_520A, 4_526B, 4_579, 4_617C, 4_617D, 6_7A, 6_11A, 6_12C, 6_14, 6_15, 6_18A, 6_18B, 6_19A, 6_20, 6_23, 6_24, 6_26A, 6_27A, 6_28A, 6_29B, 6_30A, 6_31A, 6_32C, 6_36B, 6_37A, 6_70A, 6_70B, 6_71A, 6_71B, 6_71C, 6_71D, 6_72A, 6_72D, 6_74C, 6_76A, 6_159B, 6_159C, 8_1C, 8_1D, 8_2A, 8_2F, 8_3A, 8_3D, 8_4C, 8_5A, 8_5C, 8_5D, 8_8A, 8_8B, 8_9, 8_10, 8_11A, 8_11B, 8_12B, 8_12C, 8_13B, 8_13C, 8_14A, 8_14C, 8_14D, 8_15B, 8_15D, 8_16A, 8_16C, 8_17A, 8_18C, 8_19C, 8_19D, 8_20A, 8_20C, 8_21A, 8_22A, 8_22G, 8_22H, 8_22I, 8_23B, 8_24A, 8_25A, 8_27A, 8_28A, 8_39D, 8_41B, 8_41D, 8_46B, 8_46D, 8_47C, 8_51A, 8_51B, 8_51C, 8_73B, 8_74A, 8_77, 8_79A, 8_79B, 8_79C, 8_81, 8_91, 8_95A, 8_97B, 8_97C, 8_98, 8_99, 8_113B, 8_113F, 8_115A, 8_118A	În perimetrul ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
Rărituri				

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

			2_6A, 2_7A, 2_8A	În perimetrul ROSCI0127 Muntioru Ursoaia
			1_44A, 1_44A, 3_55B, 3_56, 3_57C, 3_58B, 3_59B, 3_60A, 3_60C, 3_61, 3_64A, 3_64B, 3_65, 3_66, 3_67A, 3_68B, 3_69A, 3_73, 3_77C, 3_80B, 3_82B, 3_83B, 3_83E, 4_10B, 4_68B, 4_69B, 4_70A, 4_70A, 4_71A, 4_71B, 4_72A, 4_73A, 4_78B, 4_78C, 4_82, 4_87B, 4_88, 4_93A, 4_93B, 4_94A, 4_94B, 4_97, 4_595A, 4_596, 4_620A, 6_104B, 6_104C, 6_105A, 6_105G, 7_7B, 7_36A, 7_36C, 7_36D, 7_36F, 7_36G, 7_43D, 7_44B, 7_44F, 7_44I, 8_60A, 8_60C, 8_62A, 8_62C, 8_62D, 8_62G, 8_65A, 8_65C, 9_2A, 9_7A, 9_7D, 9_9B, 9_18A, 9_19, 9_20, 9_21A, 9_22A, 9_23, 9_24, 9_25, 9_26, 9_27A, 9_221C, 9_222A, 9_223A, 9_223B, 9_223C, 9_224, 9_225, 9_226A, 9_232, 9_233, 2_15B, 2_17B, 2_18A, 2_41, 2_42A, 2_43A, 2_43C, 2_44, 2_45, 2_46A, 2_46B, 2_47A, 2_48, 2_49A, 2_50B, 2_50I, 2_54A, 2_54B, 2_55A, 2_56B, 2_76S, 2_87A	În afara rețelei ecologice Natura 2000
		Tăieri de igienă	1_1C, 1_2A, 1_2B, 1_2C, 1_2E, 1_2F, 1_3B, 1_3C, 1_3E, 1_4B, 1_4C, 1_4D, 1_5B, 1_10B, 1_10C, 1_10D, 1_12A, 1_15A, 1_18B, 1_20A, 1_21A, 1_21B, 1_21C, 1_21D, 1_22A, 1_22B, 1_22C, 1_23B, 1_23D, 1_23F, 1_23G, 1_24B, 1_24C, 1_25A, 1_25D, 1_25E, 1_26A, 1_28, 1_29A, 1_30B, 1_32A, 1_33, 1_34A, 1_34B, 1_35A, 1_35B, 1_36A, 1_36C, 1_37A, 1_37B, 1_37C, 1_38B, 1_38C, 1_38D, 1_38E, 1_39A, 1_40C, 1_124A, 1_125B, 4_505A, 4_505B, 4_505C, 4_505D, 4_506A, 4_506B, 4_506C, 4_507A, 4_507B, 4_508A, 4_508B, 4_508C, 4_509B, 4_509C, 4_509D, 4_509E, 4_526A, 4_528, 4_557, 4_591, 4_592, 4_593A, 4_594A, 4_617A, 4_617B, 4_617E, 4_620E, 6_6B, 6_8A, 6_8B, 6_8C, 6_16, 6_25, 6_29A, 6_33A, 6_34A, 6_34B, 6_38, 6_39, 6_40, 6_42A, 6_43A, 6_43C, 6_43E, 6_63A, 6_63B, 6_63C, 6_63D, 6_64A, 6_64B, 6_64C, 6_65A, 6_65B, 6_65C, 6_65D, 6_65E, 6_66A, 6_66B, 6_67A, 6_67B, 6_67C, 6_68, 6_69A, 6_71E, 6_72B, 6_72C, 6_73A, 6_74A, 6_74B, 6_74D, 6_75A, 6_76B, 6_77A, 6_78P, 6_80P, 6_84P, 6_121, 6_122, 6_150A, 6_150B, 6_151A, 6_151B, 6_151C, 6_152A, 6_152B, 6_152C, 6_152D, 6_152E, 6_152F, 6_156A, 6_158A, 6_159A, 6_168, 6_170A, 6_179, 8_1A, 8_1B, 8_2B, 8_2C, 8_2D, 8_2E, 8_3B, 8_3C, 8_3E, 8_4A, 8_4B, 8_4D, 8_5B, 8_6A, 8_6B, 8_7, 8_12A, 8_13A, 8_14B, 8_14H, 8_15E, 8_15F, 8_15H, 8_17B, 8_17C, 8_17D, 8_17G, 8_17H, 8_18B, 8_19B, 8_19E, 8_20B, 8_21B, 8_21C, 8_21D, 8_22B, 8_22C, 8_22E, 8_22F, 8_22K, 8_23A, 8_23C, 8_23D, 8_24B, 8_24C, 8_24D, 8_24E, 8_24F, 8_24G, 8_25B, 8_26A, 8_26B, 8_26C, 8_27B, 8_28B, 8_29A, 8_29B, 8_29C, 8_30A, 8_30B, 8_30C, 8_30E, 8_31A, 8_31B, 8_31C, 8_31D, 8_32A, 8_32B, 8_32C, 8_32E, 8_32F, 8_33A, 8_33B, 8_39A, 8_39B,	În perimetrul ROSPA0141 Subcarpații Vrancei

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

		8_39C, 8_41A, 8_41C, 8_45, 8_46A, 8_46C, 8_47A, 8_47B, 8_49A, 8_49C, 8_50A, 8_50B, 8_52, 8_67B, 8_68, 8_69A, 8_70A, 8_70B, 8_70D, 8_70E, 8_70F, 8_70G, 8_70H, 8_73A, 8_73C, 8_73D, 8_73E, 8_78, 8_79D, 8_80A, , 8_80B, 8_80C, 8_82, 8_87, 8_90, 8_93, 8_97A, 8_104, 8_105, 8_106, 8_109, 8_111, 8_113A, 8_113C, 8_113D, 8_114A, 8_114B, 8_117, 8_118B, 8_120, 8_121, 9_65, 9_66, 9_67, 9_68, 9_69	
		2_76A	În perimetrul ROSCI0127 Muntioru Ursoaia
		6_84P	În perimetrul ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți
		1_42A, 1_42B, 1_43B, 1_43D, 1_45A, 1_45B, 1_45D, 1_45E, 1_47B, 1_47D, 1_49A, 1_51A, 1_51B, 1_52, 1_53A, 1_54A, 1_54B, 1_55A, 1_55B, 1_55C, 1_55D, 1_87, 1_88, 1_90A, 1_93A, 1_94, 1_95A, 1_102, 1_103, 1_104, 1_105, 1_106, 1_107A, 1_107B, 1_115, 1_116, 1_117, 1_130, 1_134, 1_139, 1_141A, 1_143A, 1_143B, 1_144A, 1_145, 1_146, 1_147, 1_148, 2_6B, 3_2B, 3_2D, 3_3B, 3_3C, 3_3D, 3_3F, 3_3H, 3_4B, 3_4C, 3_5, 3_6A, 3_6B, 3_6C, 3_6D, 3_7A, 3_7B, 3_7C, 3_8A, 3_8B, 3_8C, 3_8D, 3_8E, 3_8F, 3_8G, 3_8I, 3_9A, 3_9B, 3_10D, 3_10G, 3_10H, 3_10J, 3_11A, 3_11B, 3_11C, 3_11E, 3_11F, 3_12A, 3_12B, 3_12C, 3_55A, 3_58A, 3_60B, 3_60D, 3_62A, 3_62C, 3_62D, 3_63C, 3_69B, 3_69C, 3_69D, 3_69E, 3_72A, 3_74C, 3_75A, 3_75D, 3_76A, 3_76C, 3_77A, 3_77B, 3_77D, 3_77F, 3_78C, 3_78D, 3_78E, 3_79A, 3_82C, 3_82D, 3_83C, 3_83D, 3_83H, 3_85A, 3_85B, 3_86, 3_87, 3_88A, 3_88B, 3_89A, 3_89B, 3_98A, 3_98B, 3_99, 3_100, 4_10A, 4_10C, 4_18A, 4_18C, 4_51A, 4_51B, 4_72B, 4_73B, 4_73C, 4_73C, 4_74A, 4_74B, 4_77B, 4_78A, 4_80A, 4_80B, 4_81, 4_83A, 4_83B, 4_83C, 4_84, 4_85, 4_86, 4_87A, 4_87C, 4_91A, 4_91B, 4_92A, 4_92B, 4_95, 4_107, 4_111A, 4_119, 4_120A, 4_120B, 4_127, 4_128, 4_129, 4_130, 4_131A, 4_131B, 4_135, 4_137, 4_139, 4_140A, 4_141, 4_142, 4_145A, 4_145B, 4_146, 4_504C, 4_595B, 4_595C, 4_595D, 4_619A, 4_619B, 4_620B, 4_620C, 4_620D, 4_622A, 4_622B, 4_622C, 4_622D, 4_622E, 4_623, 6_41A, 6_103A, 6_105B, 6_105D, 6_105E, 6_105F, 6_107, 6_109A, 6_109B, 6_109C, 6_110A, 6_110B, 6_120A, 6_120B, 6_178, 6_181A, 6_187C, 7_1B, 7_3B, 7_3C, 7_3D, 7_3E, 7_3F, 7_3G, 7_4B, 7_4D, 7_4E, 7_4F, 7_5C, 7_5D, 7_5E, 7_6A, 7_6D, 7_6E, 7_6F, 7_6G, 7_7A, 7_7C, 7_7D, 7_7F, 7_8B, 7_8C, 7_8D, 7_8E, 7_8F, 7_35A, 7_35B, 7_36E, 7_40C, 7_41B, 7_41C, 7_41D, 7_42A, 7_42B, 7_42E, 7_42F, 7_42G, 7_43E, 7_43F, 7_43G, 7_43H, 7_43I, 7_43J, 7_44C, 7_44D, 7_44G, 7_44L, 7_45A, 7_45B, 7_46B, 7_46C, 7_46D, 7_47A, 7_47B,	În afara rețelei ecologice Natura 2000

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

			7_47C, 7_47D, 7_47E, 7_48A, 7_48B, 7_48C, 7_48D, 7_49B, 7_49D, 7_49E, 7_49F, 7_50A, 7_50C, 7_50D, 7_50E, 7_50F, 7_50G, 7_51A, 7_51D, 7_51E, 7_51F, 7_52A, 7_52B, 7_52C, 7_53A, 7_53B, 7_54A, 7_54C, 7_54D, 7_54E, 7_54F, 7_54G, 7_54H, 7_54I, 7_54J, 7_55A, 7_55B, 7_55C, 7_55D, 7_55F, 7_55G, 7_56B, 7_56C, 7_57B, 7_57C, 7_57D, 7_57E, 7_57F, 7_58A, 7_58B, 7_59, 8_58, 8_59, 8_60D, 8_60E, 8_61, 8_62E, 8_62H, 8_62I, 8_63A, 8_63B, 8_63D, 8_63E, 8_64A, 8_64B, 8_65B, 8_65D, 8_65E, 8_65F, 8_66, 8_67A, 8_125A, 8_125B, 9_2B, 9_3, 9_9, 9_7B, 9_7C, 9_8A, 9_8B, 9_10A, 9_10B, 9_11A, 9_12, 9_13A, 9_14, 9_15, 9_18B, 9_21B, 9_21C, 9_21D, 9_22B, 9_27B, 9_52A, 9_52B, 9_64, 9_70, 9_71, 9_72, 9_73, 9_74A, 9_74B, 9_75, 9_76, 9_77, 9_78, 9_79, 9_80, 9_81, 9_82A, 9_83A, 9_83B, 9_84A, 9_85A, 9_85B, 9_85C, 9_85D, 9_85E, 9_86, 9_87, 9_88A, 9_88B, 9_89A, 9_89B, 9_90, 9_91A, 9_91B, 9_92, 9_93, 9_94A, 9_94B, 9_94C, 9_94E, 9_95, 9_96, 9_97, 9_98A, 9_98B, 9_99A, 9_100, 9_101A, 9_102, 9_104A, 9_104B, 9_105A, 9_105B, 9_106, 9_107, 9_108, 9_109, 9_110, 9_111, 9_124A, 9_124B, 9_221D, 9_221E, 9_222B, 9_223D, 9_226B, 2_2B, 2_3A, 2_3C, 2_12A, 2_13B, 2_14A, 2_15C, 2_16, 2_17A, 2_18B, 2_42C, 2_42E, 2_49B, 2_49C, 2_49D, 2_50C, 2_50D, 2_50F, 2_50G, 2_50H, 2_50J, 2_52F, 2_52G, 2_53E, 2_57A, 2_57B, 2_57C, 2_73C, 2_74A, 2_75D, 2_75F, 2_76C, 2_76D, 2_76F, 2_76H, 2_76I, 2_76J, 2_76K, 2_76M, 2_76T, 2_76U, 2_77A, 2_78A, 2_78C, 2_90A, 2_90B	
	Tăieri de conservare		1_3A, 1_3D, 1_11, 1_14B, 1_15B, 1_19C, 1_23A, 1_24A, 1_25B, 1_25C, 1_31, 1_40B, 4_147A, 4_527, 4_590, 6_27B, 6_32D, 6_36A, 6_44, 8_3G, 8_16B, 8_17I, 8_32D, 8_56A, 8_56B, 8_57A, 8_113E	În perimetrul ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
			2_4A, 2_6C, 2_11, 2_13A	În perimetrul ROSCI0127 Muntioru Ursoaia
			1_44F, 1_44G, 1_44H, 1_45G, 1_64, 1_98A, 1_114, 1_149, 3_2A, 3_2C, 3_2E, 3_3A, 3_4A, 3_7D, 3_8H, 3_10B, 3_10E, 3_11D, 3_57A, 3_57D, 3_59A, 3_62B, 3_67C, 3_77E, 3_78A, 3_79B, 3_82A, 3_82E, 3_83A, 3_83F, 3_83G, 4_18B, 4_22, 4_68A, 4_69A, 4_77A, 7_3A, 7_4C, 7_5B, 7_6B, 7_6C, 7_6H, 7_6I, 7_6K, 7_14A, 7_15, 9_221A, 2_50A, 2_51A, 2_51B, 2_51C, 2_51D, 2_52A, 2_52B, 2_52C, 2_52D, 2_52E, 2_53A, 2_53B, 2_53C, 2_53D, 2_53F, 2_73A, 2_73B, 2_75A, 2_75C, 2_75E, 2_76B, 2_76E, 2_76N, 2_77B, 2_77C, 2_77D, 2_78B	În afara rețelei ecologice Natura 2000
	Tratamente silvice	Tăieri Progressive	1_1A, 1_1B, 1_4A, 1_9, 1_16A, 1_18A, 1_20D, 1_23C, 1_29D, 1_30A, 1_32B, 1_36B, 6_10A, 6_12B, 6_21, 6_32A, 6_35A, 6_35B, 6_46	În perimetrul ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
			1_44B, 1_47A, 1_47C, 3_10A, 3_10I, 3_71, 3_74B, 3_75C, 4_19, 4_70B, 4_110A, 2_42D, 2_76O	În afara rețelei ecologice Natura 2000

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

		Tăieri Succesive	8_2G	În perimetrul ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
			2_7C	În afara rețelei ecologice Natura 2000
		Tăieri Rase	8_3F, 8_11C, 8_14E, 8_14F, 8_14G, 8_15A, 8_15C, 8_16D, 8_16E, 8_17E, 8_17F, 8_39E, 8_39F, 8_50C, 8_70C	În perimetrul ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
			7_2A, 8_67C	În afara rețelei ecologice Natura 2000
	Crâng – Tăieri de jos	4_76A, 4_526C, 8_95B	În perimetrul ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	
		6_102B, 6_103B, 6_103C, 6_105C, 6_105H, 6_187A, 6_187B, 7_1A, 7_1C, 7_8A, 7_8G, 7_40A, 7_40E, 7_41E, 7_42D, 7_43A, 7_43B, 7_43C, 7_44A, 7_44H, 7_44J, 7_44K	În afara rețelei ecologice Natura 2000	
	Lucrări de regenerare, împăduriri, ajutorarea regenerării naturale	Împăduriri	1_2G, 1_19B, 4_76B, 4_593B, 4_594B, 4_617F, 6_32B, 6_33B, 6_150C, 8_15G, 8_56C, 8_56D, 8_56E, 8_57B, 8_57C	În perimetrul ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
			4_78D, 4_144, 7_2B, 7_3H, 7_4A, 9_94D	În afara rețelei ecologice Natura 2000
		Completări	3_10F, 4_77C, 7_49A, 7_49C, 7_51B, 7_54B, 7_55E, 7_55H, 7_56A, 7_57A	În afara rețelei ecologice Natura 2000
		Îngrijirea culturilor	6_35F, 6_63E, 6_64D, 8_1E, 9_55	În perimetrul ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
			3_3G, 3_74D, 6_105I, 6_181B, 7_14B, 7_36B, 7_42H, 7_42I, 7_46A, 7_58C, 9_99B, 9_104C, 2_13D	În afara rețelei ecologice Natura 2000
		Îngrijirea semințișului	6_22B, 6_35G	În perimetrul ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
			3_72B	În afara rețelei ecologice Natura 2000
		Fără lucrări propuse	6_84A, 6_84B, 6_84C, 6_87A, 6_87B, 6_87C, 6_87D, 6_87E	
2_7B, 2_8B, 2_8C, 2_9, 2_10B			În perimetrul ROSCI0127 Muntioru Ursoaia	
6_84A, 6_84B, 6_84C, 6_87A, 6_87B, 6_87C, 6_87D, 6_87E			În perimetrul ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți	
-			În afara rețelei ecologice Natura 2000	

A.1.3. Justificarea necesității planului

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „*Conservarea biodiversității pădurii*” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: *conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii*.

Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ deoarece silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric 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.

Conform prevederilor Codului silvic, „*modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului*” (art. 19, alin. 1), iar „*întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha*” (art. 20, alin. 2). Din această perspectivă se constată că aplicarea alternativei zero nu este legală pentru această categorie de planuri.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere.

În situația neimplementării planului și, implicit, neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte:

- menținerea în arboret a unor specii nereprezentative;
- menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice;

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, fag etc.;
- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete, precum și a celor învecinate;

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zona și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

Pe lângă faptul că aplicarea alternativei zero nu este legală, la amenajamentele silvice nu există nici soluții alternative, întrucât atribuirea categoriilor funcționale (și corelat cu acestea atribuirea soluțiilor silvotehnice) este realizată în acord cu normele tehnice de amenajare a pădurilor în vigoare, iar pe de altă parte, aplicarea/respectarea măsurilor de management conservativ stabilite prin planurile de management ale ariilor naturale protejate, aprobate în condițiile legii, este obligatorie.

La elaborarea studiului de evaluare adecvată s-a ținut cont de prevederile Planului de management Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 946/2016, de Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți), aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 947/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți.

De asemenea, la elaborarea studiului de evaluare adecvată s-a ținut cont de prevederile Deciziei ANANP nr. 531/05.11.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 946/2016, pentru Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei, ale Deciziei ANANP nr. 573/03.11.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor 947/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți

A.1.4. Descrierea ciclului de viață al planului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării planului și eşalonarea perioadei de implementare a planului

Conform prevederilor legale din Codul silvic aprobat prin Legea nr. 46/2008, ”**perioada de valabilitate a amenajamentului silvic este de 10 ani**, cu excepția amenajamentelor întocmite pentru Pădurile de plop, salcie și alte specii repede crescătoare, la care perioada de valabilitate este de 5 sau de 10 ani”. De asemenea, actul normativ stipulează că ”pe perioada de valabilitate a unui amenajament silvic este interzisă elaborarea altui amenajament silvic pentru pădurea respectivă sau pentru o parte din aceasta, cu excepția cazurilor prevăzute în normele tehnice”.

Implementarea amenajamentului nu presupune realizarea de noi drumuri forestiere. De asemenea, adoptarea planului nu presupune implementarea altor categorii de proiecte subsecvente.

Amenajamentul silvic al UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticuluinu conține proiecte prevăzute în anexele nr. 1 și 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Având în vedere contextul menționat anterior, se constată că adoptarea și implementarea amenajamentului silvic analizat nu conține fazele de construcție, operare și dezafectare, ci vizează doar planificarea și aplicarea unor activități de management silvic cu un caracter recurent, reglementate de legislația națională în domeniul silviculturii și amendate de măsuri prevăzute de legislația națională în domeniul protecției mediului (inclusiv planurile de management și regulamentele ariilor naturale protejate).

A.A1.5. Resurse naturale necesare implementării planului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatare din cadrul ANPIC

Implementarea amenajamentului silvic **nu necesită alocarea și/sau utilizarea de resurse naturale, altele decât cele ce vor fi exploatare în perimetrul fondului forestier analizat.**

Conform prevederilor Codului silvic aprobat prin Legea nr. 46/2008, exploatarea masei lemnoase reglementate de un amenajament silvic se face pe baza autorizațiilor de exploatare, eliberate de șeful ocolului silvic, care cuprind obligații referitoare la condițiile din punctul de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea activității și măsurile pentru monitorizarea acesteia. Estimarea cantitativă și calitativă a produselor lemnoase se face prin acte de evaluare întocmite de ocoalele silvice, conform normelor tehnice silvice specifice.

Ocolul silvic care eliberează autorizația de exploatare are obligația să execute predarea spre exploatare, controlul exploatării și reprimirea parchetelor. Exploatarea masei lemnoase se face după obținerea autorizației de exploatare și predarea parchetului, cu respectarea regulilor silvice și în conformitate cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport ale materialului lemnos, aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Exploatarea masei lemnoase se face doar de operatori economici atestați de către comisia de atestare, care funcționează în cadrul asociației patronale și profesionale din domeniul forestier recunoscută la nivel național.

A.I.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele și preparatele chimice utilizate

În cazul amenajamentelor silvice producția care se realizează este echivalentă cu resursele naturale regenerabile ce vor fi exploatare, aspecte detaliate în cadrul secțiunii 1.5. - *Resurse naturale necesare implementării planului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatare din cadrul ANPIC.* **Implementarea amenajamentului silvic nu necesită utilizarea de materii prime.**

Pentru protecția pădurilor este posibilă utilizarea unor substanțe și preparate chimice. Aplicarea tratamentelor chimice de combatere a factorilor biotici care afectează starea de sănătate a arboretelor sunt reglementate de legislația națională în domeniu. Un act normativ important în acest sens este Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1.562/2000 privind aprobarea

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

”Normelor și îndrumărilor tehnice privind protecția pădurilor”.

Protecția pădurilor constituie o preocupare prioritară a silviculturii din țara noastră, atât în activitatea de producție, cât și în cea de cercetare și de învățământ.

Prin măsurile specifice de protecție se urmărește să se mențină în permanență o stare fitosanitară corespunzătoare a pădurilor și să se sporească rezistența arborilor la acțiunea dăunătorilor și bolilor.

În ultimii ani, atât pe plan mondial, cât și în țara noastră, s-au acumulat noi date științifice, realizându-se progrese importante în domeniul protecției pădurilor. Astfel, în fiecare an se identifică noi specii de dăunători și agenți criptogamici în pepiniere, plantații și arborete și se perfecționează metodele de depistare, prognoză și combatere. De asemenea, arsenalul de luptă împotriva dăunătorilor și bolilor a fost modificat, de la un an la altul, prin înlocuirea pesticidelor și fungicidelor universale și poluante cu altele selective cu un grad redus de poluare.

De asemenea, s-au extins în ultimii ani metodele biologice de combatere, precum și cele de combatere integrată, prin utilizarea de biopreparate selective pe bază de bacterii și virusuri entomopatogene.

Trebuie reținut faptul că normele și îndrumările tehnice privind protecția pădurilor, aprobate de Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1.562/2000, oferă, printre altele, informații privind prezentarea factorilor biotici (criterii de identificare, simptomele atacului), urmate de informații care prezintă sistemele de depistare și prognoză a dăunătorilor și bolilor, precum și cele de intervenție. În cadrul măsurilor de combatere o atenție specială este acordată metodei biologice sau integrate. Pentru unele cazuri deosebite, în care nu se cunosc metode biologice și integrate, normele actuale în vigoare recomandă folosirea în continuare a unor tratamente chimice, dar numai cu pesticide selective, care nu afectează entomofauna în general.

Ca și exemplu, în cazul unui atac al gândacilor de scoarță ai rășinoaselor (ipidae), înaintea utilizării unor măsuri de combatere chimică, acestea sunt precedate de măsuri de prevenire. Printre acestea se regăsesc:

- Reîmpădurirea suprafețelor cu doborâturi de vânt și zăpadă (în vederea obținerii unei compoziții și structuri care să le confere o rezistență sporită împotriva factorilor vătămători de natură abiotică sau biotică).
- Parchetele de exploatare a rășinoaselor să aibă suprafețe mici (parchetele mari și cu multe deschideri favorizează instalarea și dezvoltarea gândacilor de scoarță).
- Extragerea din pădure a arborilor doborâți, ruți și lăncezi, favorabili atacului, înainte de zborul de primăvară a ipidaelor.
- Acordarea priorității în exploatarea doborâturilor ce prezintă un caracter dispersat, fiind urmate apoi de cele în masă (o pădure cu arbori ruți și doborâți în mai multe puncte, devine mai vulnerabilă înmulțirii ipidaelor; în aceste suprafețe, indiferent cât de mici ar fi, materialul lemnos doborât reprezintă un posibil focar).
- În doborâturile în masă se acționează eşalonat, în funcție de gradul de infestare și de evoluția dezvoltării insectelor.
- Arborii doborâți, care mențin legătura cu solul în următorii 2-3 ani, îndeplinesc și rolul de arbori cursă, cu condiția să fie considerați ca atare, adică cojiți la timp sau tratați chimic.
- Tăierile de igienă în pădurile de rășinoase trebuie să aibă un caracter permanent, efectuându-se ori de câte ori este necesar. Prin astfel de lucrări se extrag din pădure arborii doborâți, ruți,

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrestii, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

atacați de insecte și ciuperci, uscați sau pe cale de a se usca, lăncezi, debilitați în urma insolatiei, etc.

- Pentru prevenirea formării unor focare de ipidae în pădure, arborii ruți de zăpadă sau de vânt se scot pe măsură ce sunt atacați și se usucă.
- În parchetele de tăieri trebuie evitată provocarea unor răni arborilor sănătoși, astfel încât aceștia să nu fie expuși atacului de insecte.
- Doborâturile care provin după iulie-august nu mai prezintă pericol de infestare și înmulțire pentru anul respectiv. În acel interval de timp are loc al doilea zbor al gândacilor de scoarță, însă cu procent scăzut de participare. Evacuarea materialului lemnos infestat și rămas în toamnă sau peste iarnă în pădure este bine să se facă până în primăvara anului viitor, înainte de zborul insectelor.

În cazul în care măsurile de prevenire nu sunt suficiente, trebuie luate **măsuri de combatere a ipidaelor.**

Combaterea ipidaelor se realizează prin arbori cursă, curse feromonale, arbori tratați chimic și amorsați cu feromoni, cojirea arborilor infestați sau tratarea chimică a acestora.

Arborii cursă reprezintă o metodă ecologică de combatere. Cojirea arborilor cursă și de control se realizează când se semnalează primele pupe, respectiv stadiul de larvă și de pupă, urmărindu-se să fie cojită și partea de jos a arborilor. Scoarțele se expun la soare. Cojirea întârziată, când majoritatea insectelor sunt adulți maturi, nu este eficientă dacă nu se face și tratarea chimică a cojii.

Tratamentele chimice de combatere a gândacilor de scoarță se folosesc limitat și doar **în cazuri justificate.**

În doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă pe suprafețe mari, când exploatarea acestora se întinde pe mai mulți ani, dacă în urma depistării rezultă că în unele puncte arborii prezintă **infestări mijlocii-puternice**, atunci în acele locuri se poate interveni (conform Normele și îndrumările tehnice privind protecția pădurilor, aprobate de Ordinul MAPPM nr. 1.562/2000) cu **tratamente specifice.**

Având în vedere cele menționate anterior se constată faptul că protecția pădurilor, componentă a managementul silvic, se bazează pe depistarea, prognoza, prevenirea și doar în ultimă instanță, în cazul unor atacuri biologice puternice, la combatere dăunătorilor biotici. În cazul combaterii, aceasta poate fi la rândul ei biologică, integrală și, în ultimă instanță, chimică.

A.1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile planului (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii)

Exploatarea masei lemnoase se face după obținerea autorizației de exploatare și predarea parchetului, cu respectarea regulilor silvice și în conformitate cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport ale materialului lemnos, aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

În zonele în care se vor desfășura activități de exploatare forestieră se vor înregistra impurificări ale aerului atmosferic. Având în vedere caracteristicile acestor activități se constată că nu există surse fixe (staționare dirijate) de emisie atmosferică, ci doar surse mobile și staționare nederijate (gaze de

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

eșapament rezultate din arderea carburanților, produse de taf-uri, tractoare, mijloace de transport a masei lemnoase, drujbe).

Gazele de eșapament care sunt evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili nonmetanici (COV_{nm}), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂).

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor. Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui act normativ.

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

Activitățile de combatere chimică, specificate în cadrul secțiunii I.1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele și preparatele chimice utilizate, nu se desfășoară cu regularitate. În acest sens nu se pot preconiza cantități din deșeuri de ambalaje pentru transportul unor substanțe chimice. Aceste deșeuri sunt listate, conform Anexei nr. 2 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, la tipul de deșeuri 02 07 03 - deșeuri de la tratamente chimice.

Administratorului de fond forestier îi revine obligația, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, să realizeze evidența lunară și anuală a gestiunii deșeurilor, respectiv a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

De asemenea, deșeuri sunt generate în perimetrul fondului forestier ca urmare a desfășurării activităților de exploatare a masei lemnoase. Acestea deșeuri se încadrează la următoarele numeroase tipuri, dintre care amintim: 02 01 07 - deșeuri din exploatarea forestieră, 20 03 01 - deșeuri municipale amestecate, 16 01 03 - anvelope scoase din uz, 16-06 01* - baterii cu plumb, 13 02 06* - uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere și altele.

Exploatarea masei lemnoase se face doar de operatori economici atestați de către comisia de atestare, care funcționează în cadrul asociației patronale și profesionale din domeniul forestier recunoscută la nivel național (art. 62, alin. 2 din Legea nr. 46/2008). Pe lângă acești operatori economici atestați, proprietarii de fond forestier, persoane juridice și fizice, pot exploata din proprietatea lor, fără să dețină certificat de atestare pentru lucrări de exploatare forestieră, un volum de până la 20 mc/an, în condițiile legii (art. 62, alin. 3 din Legea nr. 46/2008). De asemenea, ocoalele silvice pot exploata masa lemnoasă provenită din tăieri de îngrijire și conducere a arboretelor tinere – curățări (art. 62, alin. 3 din Legea nr. 46/2008).

În urma analizei legislației în vigoare se constată că prin Ordinul ministrului mediului nr. 1.078/2017 privind modificarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.798/2007, **activitatea de exploatare forestieră (cod CAEN 0201 - Silvicultură și exploatare forestieră) nu mai face în prezent obiectul**

reglementării din punctul de vedere al protecției mediului.

Exploatarea masei lemnoase se realizează cu respectarea reglementărilor privitoare la regimul silvic, respectiv Legea nr. 46/2008, cu modificările și completările ulterioare, și Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 1.540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare).

Din analiza conținutului Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 1.540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare), se constată că acest act normativ nu prevede reglementări legate de managementul deșeurilor produse de către entitățile beneficiare ale autorizațiilor de exploatare forestieră eliberate de către administratorii de fond forestier.

În baza celor menționate anterior se constată faptul că **în prezent nu există reglementări specifice prin care beneficiarii autorizațiilor de exploatare forestieră să răspundă de managementul deșeurilor produse în parchete.**

Mai trebuie menționat faptul că Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 1.540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare), prevede următoarele reglementări ce pot fi asociate într-o oarecare măsură managementului deșeurilor:

- Art. 13, pct. v): ”Exploatarea masei lemnoase se realizează cu respectarea reglementărilor privitoare la regimul silvic, precum și a următoarelor reguli specifice: (...) depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor și văilor ori în locuri expuse viiturilor este interzisă.
- Art. 24: ”La terminarea exploatării, curățarea parchetului de resturi de exploatare - crăci, zoburi, rupturi, coajă, lemn putregăios - se face de către titularii autorizațiilor de exploatare, cu respectarea următoarelor reguli:
 - a) la tăierile rase, precum și la toate tăierile fără restricție care sunt urmate de regenerare artificială, resturile rămase în parchet se strâng în șiruri - martoane - cu o lățime maximă de 1,0-1,20 m, întrerupte din 20 în 20 m, cu orientare pe linia de cea mai mare pantă, cu distanța dintre șiruri pe curba de nivel de 15-20 m. La tăierile rase de plop și salcie, urmate de pregătirea integrală a terenului, resturile de exploatare se strâng în martoane la marginea parchetelor;
 - b) la tăierile de produse principale cu restricții și la cele de produse accidentale, cu regenerare naturală declanșată, resturile de exploatare se strâng în grămezi cât mai înalte, de regulă pe cioatele mari sau în afara ochiurilor ori zonelor cu semînțis natural, fără a ocupa suprafețe mari - cel mult 10% din suprafața parchetului;
 - c) în parchetele amplasate în pădurile din zonele turistice și de agrement, în cele cu rol de protecție din jurul orașelor și stațiunilor balneoclimaterice sau în cele situate lângă drumuri naționale și județene, resturile de exploatare se strâng în grămezi, în afara potecilor și cărărilor de interes turistic, a văilor și pâraielor din interiorul parchetului”.

A.1.9. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP)

Amenajamentul silvic al UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

VIII Gura Calitei și U.P. IX Valea Peleticului a fost elaborat pentru o suprafață de fond forestier de **10287,11 ha** aflată în proprietatea Direcției Silvice Vrancea și administrată de către **Ocolul Silvic Dumitrești**.

Utilizarea fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în următorul tabel:

Categorია de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
	Totală	Gr. I	Gr. II
Fond forestier total	10287,11	9930,84	-
Terenuri acoperite cu pădure	9894,46	9894,46	-
Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	31,49	-	-
Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	84,22	-	-
Terenuri afectate împăduririi	36,38	36,38	-
Terenuri neproductive	104,61	-	-
Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimate	135,95	-	-
Ocupații și litigii	134,77	-	-

După cum se observă, la nivelul acestei unități de producție există o foarte bună utilizare a fondului forestier, **9894,46 ha** din suprafața analizată fiind acoperită cu păduri. Restul sunt reprezentate de terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră, iar 135 ha sunt reprezentate de terenuri scoase temporar din fondul forestier, respectiv ocupații și litigii.

În cuprinsul fondului forestier amenajat în cadrul UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Calitei și U.P. IX Valea Peleticului există 25 de enclave, după cum urmează:

Specificări	U. P.								Total
	I	II	III	IV	VI*	VII*	VIII*	IX*	
Nr. ua.	2	-	4	11	2	-	2	4	25
S [ha]	4,60	-	14,66	7,44	14,78	-	0,84	1,75	44,07

După cum se observă din tabelul anterior, în fondul forestier proprietate publică a statului al Ocolului Silvic Dumitrești, comparativ cu amenajamentul din anul 2013, respectiv a studiului adițional de modificare a prevederilor amenajamentului din anul 2020, există un număr total de 25 enclave, însumând 44,07 ha, din care: în U.P. I Jitia două enclave, numerotate E1 și E42, având o suprafață totală de 4,60 ha, în U.P. II Vintileasca nu sunt enclave, în U.P. III Râmnicelu 4 enclave, numerotate de la E1 până la E4, având o suprafață totală de 14,66 ha, în U.P. IV Dumitrești 11 enclave, numerotate E2, E3, E4, E5, E6, E7, E37, E38, E39, E40 și E41, având o suprafață totală de 7,44 ha, în U.P. VI Cotești 2 enclave, numerotate E1 și E2, având o suprafață totală de 14,78 ha, în U.P. VII Sihlea nu sunt enclave, în U.P. VIII Gura Calitei 2 enclave, numerotate E1 și E2, având o suprafață totală de 0,84 ha, iar în U.P. IX Valea Peleticului 4 enclave, numerotate de la E1 până la E4, având o suprafață totală de 1,75 ha.

Enclavele sunt terenuri particulare – terenuri agricole, fânețe sau pășuni, ale locuitorilor din comunele din zonă. Prezența enclavelor – aceste „insule” situate în fondul forestier proprietate publică a statului, îngreunează gospodărirea pădurilor, ele constituind focare de numeroase și diverse delictes silvice. Se consideră că principalul mod de lichidare a enclavelor ar fi schimburile echivalente de terenuri

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

între deținătorii acestora și ocol, procedându-se la compensarea eventualelor preluări ale enclavelor cu suprafețe echivalente (din fondul forestier proprietate publică a statului), aflate la liziera pădurii (în preajma pădurilor proprietate publică/privată a persoanelor juridice sau fizice), sau chiar cu parcele întregi izolate. Acolo unde este posibil, lichidarea enclavelor se poate face și prin cumpărare (compensare bănească).

Având în vedere amenajările făcute în suprafețele enclavelor – casele permanent sau periodic locuite, stănele instalate, amendamentele aplicate de către proprietari pe unele suprafețe, etc., se consideră că lichidarea acestora este o problemă care nu se poate realiza decât într-un viitor mai îndepărtat.

A.1.10. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului, respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 863,93 km (157,52 km deservește fondul forestier proprietate publică a statului), din care : 713,15 km drumuri publice (59,15 km deservește fondul forestier proprietate publică a statului), 2,40 km drumuri de exploatare (2,40 km deservește fondul forestier proprietate publică a statului) și 148,38 km drumuri forestiere (95,97 km deservește fondul forestier proprietate publică a statului), asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier total în proporție de 87 %;
- fondului forestier productiv în proporție de 86 %;
- posibilității totale (princ. + secund. + conserv. + t. ig) 90 %;
- posibilității de produse principale 82 %.

La stabilirea accesibilității fondului forestier și a posibilității, s-au considerat accesibile arboretele situate în u.a. cu distanțe de colectare față de cea mai apropiată instalație de transport existentă, mai mică sau egală cu 1,2 km - distanțe măsurate pe planuri, până la baza treimii superioare a fiecărei u.a. Trebuie menționat că, „accesibilitatea reală” este mai mare (aici aducându-și contribuția și drumurile de pământ de pe proprietățile particulare, drumuri utilizabile vara - în perioadele secetoase și iarna, când solul este înghețat).

În cadrul fondului forestier analizat densitatea instalațiilor de transport este de 15,31 m/ha, asigurând o accesibilitate de 100% a fondului forestier.

Specificări	Instalații de transport (drumuri) [m/ha]			
	Publice *	De exploatare *	Forestiere	T o t a l
Densitatea la 31.12.2032	5,75	0,23	9,33	15,31

În concluzie, planul analizat **nu propune implementarea de proiecte subsecvente** cu scopul de a crește accesibilitatea fondului forestier, adică **nu este propusă realizarea de noi drumuri forestiere**. De asemenea, se constată că implementarea planului nu necesită realizarea altor categorii de proiecte subsecvente.

Adoptarea și implementarea amenajamentului silvic **nu induce modificări în ceea ce presupune utilizarea terenului**.

Amenajamentul silvic al UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului **nu conține proiecte prevăzute în anexele nr. 1 și 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului**.

A.1.11. Activități generate ca rezultat al implementării planului

Activitatea de bază a implementării planului constă în gestionarea durabilă a fondului forestier amenajat în cadrul OS Dumitrești.

Gestionarea durabilă a fondului forestier analizat presupune realizarea următoarelor activități specifice managementului silvic care impun OS Dumitrești următoarele obligații:

- să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice și să asigure administrarea/serviciile silvice pentru fondul forestier aflat în proprietate, în condițiile legii;
- să asigure paza și integritatea fondului forestier;
- să realizeze lucrările de regenerare a pădurii;
- să realizeze lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor;
- să execute lucrările necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor pădurilor;
- să asigure respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- să exploateze masa lemnoasă numai după punerea în valoare, autorizarea parchetelor și eliberarea documentelor specifice de către personalul abilitat;
- să asigure întreținerea și repararea drumurilor forestiere pe care le au în administrare sau în proprietate;
- să notifice structurile teritoriale de specialitate ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, în termen de 60 de zile, cu privire la transmiterea proprietății asupra terenurilor forestiere.

A.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale PP

Descrierea proceselor tehnologice este specifică unor categorii de proiecte și nu este caracteristică implementării amenajamentelor silvice.

A.1.13. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu planul care se află în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC

Alte planuri ce pot conduce la generarea unui impact cumulativ la adresa capitalului natural de interes comunitar sunt reprezentate de celelalte amenajamente silvice aflate în implementare în zona fondului forestier învecinat OS Dumitrești sau incluse în perimetrul Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei sau ariei speciale de conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți), Toate aceste planuri vizează managementul silvic și sunt reglementate de Codul silvic și de legislația subsecventă și se supun armonizării cu Planurile de management al Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei sau ariei speciale de conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți).

A.1.14. Sumarul efectelor generate de implementarea planului

Sumarul efectelor generate de implementarea planului sunt furnizate în cadrul secțiunii **I.2.** - *Efectele generate de intervențiile planului*, conform structurii Tabelului nr. 11 (*Sumarul efectelor generate de implementarea planului*) din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

A.1.15. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențial de a afecta ANPIC

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Harta lucrărilor silvice este anexă la amenajamentul silvic și este pusă la dispoziție autorităților interesate.

La elaborarea prezentului studiu de evaluare adecvată au fost integrate în GIS, la nivel de subparcelă, datele spațiale privind lucrările silvotehnice propuse, acestea fiind corelate cu distribuția habitatelor și speciilor de interes comunitar. În vederea facilitării emiterii avizului de mediu pentru planul analizat, în cadrul studiului de mediu sunt furnizate lucrările propuse cu distribuția habitatelor și speciilor de interes comunitar la nivel de unități amenajistice.

A.2. Efectele generate de intervențiile planului

În tabelul următor este furnizată prezentarea tabelară a sumarului efectelor generate de implementarea planului, conform structurii Tabelului nr. 11 (*Sumarul efectelor generate de implementarea planului*) din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

În cele ce urmează este prezentat **sumarul efectelor generate de implementarea planului**, conform structurii Tabelului nr. 11 (*Sumarul efectelor generate de implementarea planului*) din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	
Aplicarea soluțiilor silvotehnice propuse ca urmare a amenajării silvice (faza de implementare a activităților silvotehnice prevăzute de amenajamentul silvic)	Disturbare faună de interes comunitar (Zgomot)	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări	Nu există norme prin care să fie reglementat nivelul maxim de presiune acustică produs de activitatea umană asupra faunei sălbatice	Producerea zgomotului se realizează localizat și defazat în timp, strâns legat de deschiderea și închiderea parchetelor	Variabilă, funcție de pante și consistența arboretelor, precum și de mărimea echipei de exploatare și de utilajele/ echipamentele folosite	ROSPA0141	
			Curățiri				ROSPA0141	
			Rărituri				ROSCIO127	
			Tăieri de igienă				ROSPA0141	
		Tăieri de conservare	ROSCIO127					
		Tratamente silvice	Tăieri Progressive				ROSPA0141	
			Tăieri Succesive				ROSCIO127	
			Tăieri Rase				ROSCIO142	
			Tăieri în crâng de jos				ROSPA0141	
		Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale); Lucrări de regenerare (împăduriri); Completări						
	Pierderi de suprafețe de habitate forestiere de interes comunitar	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor		Degajări	Valorile țintă ale parametrul "suprafață habitat" stabilite prin deciziile ANANP pentru obiectivele de conservare ale habitatelor forestiere de interes comunitar	Fără efecte. Pe suprafețele ocupate de habitate forestiere de interes comunitar toate aceste soluții silvotehnice urmăresc promovarea tipului natural fundamental de pădure.	Fără efecte	ROSPA0141
				Curățiri				ROSPA0141
				Rărituri				ROSCIO127
				Tăieri de igienă				ROSPA0141
Tăieri de conservare		ROSCIO127						
Tratamente		Tăieri Progressive	ROSCIO142					
						ROSPA0141		

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	
		silvice	Tăieri Succesive					
			Tăieri Rase					
		Tăieri în crâng de jos	Tratamentul se aplică salcâmetelor, habitat forestier fără corespondență în clasificarea habitatelor Natura 2000.	Fără efecte. Tratamentul se aplică salcâmetelor, habitat forestier fără corespondență în clasificarea habitatelor Natura 2000.	Fără efecte	ROSPA0141		
		Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale); Lucrări de regenerare (împăduriri); Completări	Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	ROSPA0141		
	Pierderi de suprafețe de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale unor specii de interes comunitar (păsări ce utilizează pentru adăpost arbori cu scorbură)	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor		Degajări	Aceste categorii de lucrări silvotehnice nu amenință sub nicio formă habitatele speciilor de interes comunitar (arborete de vârstă tânără)	Fără efecte. Aceste categorii de lucrări silvotehnice nu amenință sub nicio formă habitatele speciilor de interes comunitar (arborete de vârstă tânără)	Fără efecte	ROSPA0141
				Curățiri				ROSPA0141
				Rărituri				ROSCI0127
				Tăieri de igienă				ROSPA0141
		Tăieri de conservare	ROSCI0127					
		Tratamente silvice	Tăieri Rase	Tăieri Progressive	Valorile țintă ale parametrilor referitori la suprafața habitatului specific, stabilite prin deciziile ANANP pentru obiectivele de conservare ale speciilor de interes comunitar dependente de habitate forestiere	Aceste lucrări silvotehnice conduc la extragerea de arbori potențial utilizați de unele specii de interes comunitar, cu posibilitatea de a fi afectată local distribuția acestor specii. Efecte potențial semnificative pentru unele specii de pasari de interes comunitar, în cazul nerespectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu de evaluare adecvată.	Presiunea se poate înregistra strict local, pe suprafețele forestiere unde sunt planificate a fi executate aceste lucrări silvotehnice. Prin respectarea măsurilor propuse de diminuare a impactului, se asigură distribuția, pe suprafețe continue, a unor arbori care să reprezinte habitat specific și insule de dispersie a metapopulațiilor acestor specii.	ROSPA0141
Tăieri Succesive	ROSCI0142							

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
			Tăieri în crâng de jos	Nu este cazul. Tratamentul se aplică salcâmetelor, Habitat forestier care, , nu corespunde cerințelor ecologice ale altor specii de interes comunitar.	Fără efecte	Fără efecte	ROSPA0141
		Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale); Lucrări de regenerare (împăduriri); Completări		Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	ROSPA0141
	Emisii atmosferice	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări	În zonele în care se vor desfășura aceste lucrări silvotehnice se vor înregistra impurificări ale aerului atmosferic Având în vedere caracteristicile acestor activități, se constată că nu există surse fixe (staționare dirijate) de emisie atmosferică, ci doar surse mobile și staționare nedirijate (gaze de eșapament rezultate din arderea carburanților, produse de taf-uri, tractoare, mijloace de transport a masei lemnoase, drijbe). Emisiile în aer rezultate sunt dependente de etapizarea lucrărilor. Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie	Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui act normativ.	Efectele se pot înregistra strict local, pe suprafețele forestiere unde sunt planificate a fi executate aceste lucrări silvotehnice și în imediata lor vecinătate. Prin respectarea măsurilor propuse de diminuare a impactului se preconizează că aceste efecte vor avea un impact nesemnificativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.	ROSPA0141
Curățiri			ROSPA0141 ROSCI0127				
Rărituri			ROSPA0141 ROSCI0127				
Tăieri de igienă			ROSPA0141 ROSCI0127 ROSCI0142				
Tăieri de conservare			ROSPA0141				
Tratamente silvice		Tăieri Progressive	ROSPA0141				
		Tăieri Succesive					
		Tăieri Rase					
		Tăieri în crâng de jos					ROSPA0141

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
				monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui act normativ.			
		Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale); Lucrări de regenerare (împăduriri); Completări		Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	ROSPA0141
	Modificări ale calității apei pe sectoarele cursurilor de apă habitate de specii de interes comunitar	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări	Valorile țintă ale parametrilor referitori la starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimice, stabilite prin deciziile ANANP pentru obiectivele de conservare ale speciilor de interes comunitar dependente de habitatele acvatice reofile.	Efecte necuantificabile. Efectele (creșterea turbidității apei, abandonarea de material lemnos în cursurile de apă) se pot înregistra, pe perioade scurte de timp, în secțiunile cursurilor vizate de traversarea materialului lemnos exploatat și în aval de aceste secțiuni, pe lungimi variabile, în funcție de Intensitatea presiunii, viteza de curgere a apei, gradul de acoperire cu	Efectele (creșterea turbidității apei, abandonarea de material lemnos în cursurile de apă) se pot înregistra, pe perioade scurte de timp, în secțiunile cursurilor vizate de traversarea materialului lemnos exploatat și în aval de aceste secțiuni, pe lungimi variabile, în funcție de intensitatea presiunii, viteza de curgere a apei, gradul de	ROSPA0141
Curățiri			ROSPA0141 ROSCI0127				
Rărituri			ROSPA0141 ROSCI0127				
Tăieri de igienă			ROSPA0141 ROSCI0127 ROSCI0142				
Tăieri de conservare			ROSPA0141				
Tratamente silvice		Tăieri Progressive	ROSPA0141				
	Tăieri Succesive						
	Tăieri Rase						
	Tăieri în crâng de jos	ROSPA0141					

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
					vegetație a malurilor etc.	acoperire cu vegetație a malurilor etc. Prin respectarea măsurilor propuse de diminuare a impactului se preconizează că aceste efecte vor avea un impact nesemnificativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.	
		Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale); Lucrări de regenerare (împăduriri); Completări		Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	ROSPA0141
Construcții	Fără efecte. În cadrul fondului forestier analizat densitatea instalațiilor de transport este de 15,31 m/ha, asigurând o accesibilitate de 100% a fondului forestier. Implementarea amenajamentului nu presupune realizarea de noi drumuri forestiere . De asemenea, adoptarea planului nu presupune implementarea altor categorii de proiecte subsecvente. Amenajamentul silvic analizat nu conține proiecte prevăzute în anexele nr. 1 și 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.						

A.3. Alte PP cu care planul analizat poate genera impact cumulativ

Alte planuri ce pot conduce la generarea unui impact cumulativ la adresa capitalului natural de interes comunitar sunt reprezentate de celelalte amenajamente silvice aflate în implementare în zona fondului forestier învecinat OS Dumitrești sau incluse în perimetrul Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei sau ariei speciale de conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți), Toate aceste planuri vizează managementul silvic și sunt reglementate de Codul silvic și de legislația subsecventă și se supun armonizării cu Planurile de management al Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei sau ariei speciale de conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți).

I.B. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea planului

B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar

Perimetrul planului "Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP Romsilva din UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului, din Ocolul Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea" se suprapune din punct de vedere teritorial și administrativ județelor Vrancea, Buzău.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic care se reamenajează este de 8029,92 ha din care:

- U.P. I Jitia – 1927,23 ha;
- U.P. II Vintileasca – 1491,36 ha;
- U.P. IV Dumitrești – 939,28 ha;
- U.P. VI Cotești – 1489,42 ha;
- U.P. VIII Gura Caliței – 1357,70 ha;
- U.P. IX Valea Peleticului – 914,21 ha.

Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului din cadrul Ocolului Silvic Dumitrești se suprapun, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, în totalitate sau pe porțiuni, următoarele arii protejate:

- **Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei**, aflată în custodia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), având Planul de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 946/2016 (total suprapunere 4057,94 ha din care 1187,62 ha în U.P. I, 266,87 ha în U.P. IV, 1326,32 ha în U.P. VI, 1268,65 ha în U.P. VIII și 8,48 ha în U.P. IX)
- **Aria Speciala de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți** (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834), aflată în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), având Planul de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 947/2016 (39,37 ha în U.P. VI;)

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

- **Situl de importanță comunitară ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia** aflat în custodia Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), fără plan de management aprobat (155,9 ha în U.P. II)

La elaborarea studiului de evaluare adecvată s-a ținut cont de prevederile:

- Planului de management Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 946/2016, de
- Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți), aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 947/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți.
- Deciziei ANANP nr. 531/05.11.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 946/2016, pentru Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei,
- Deciziei ANANP nr. 573/03.11.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor 947/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți.

În baza prevederilor Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor sunt prezentate date privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea amenajamentului silvic analizat.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

În cele ce urmează sunt prezentate **date privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea amenajamentului silvic analizat**, conform structurii Tabelului nr. 13 (*Date privind ANPIC afectată de implementarea PP*) din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Nume și cod arie naturală protejată	Suprafața (ha)	Importanța / Rol	Plan de management și nr. actul normativ prin care a fost aprobat	Decizia / Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate	Regiunea/ regiunile biogeografice în care aria naturală protejată este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte arii naturale protejate	Relațiile ariei naturale protejate de interes comunitar cu alte arii naturale protejate
ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei	35823,10 ha	ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei a fost declarată în vederea a conservării specii de pasari de interes comunitar caracteristice zonei subcarpatice	OM nr 947/2016	Decizia ANANP nr. 531/05.11.2022	Continentala	Pajiști naturale, pășuni, terenuri arabile, tufărișuri, păduri de amestec, păduri de foioase	Include integral Aria Speciala de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală RONPA0834 Pădurea Dălhăuți)	Include integral Aria Speciala de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți)
Aria Speciala de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală RONPA0834 Pădurea Dălhăuți)	203,00 ha	Aria Speciala de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți fost declarată în vederea conservării habitate si specii de interes comunitar	Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 947/2016	Decizia ANANP nr. 531/05.11.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare	Continental	Păduri de foioase, păduri de conifere, păduri de amestec	Aria Speciala de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală RONPA0834 Pădurea Dălhăuți) si este inclusa integral in ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei	Aria Speciala de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală RONPA0834 Pădurea Dălhăuți) si este inclusa integral in ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei
Situl de importanță comunitară ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia	155,95 ha	Situl de importanță comunitară ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia fost declarat în vederea conservării habitate si specii de interes comunitar	fara	fara	alpina	Pădure de conifere si pădure de amestec	Nu e cazul	Nu e cazul

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

B.1.1. Date privind Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei”

Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a UP I Jitia, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului din cadrul Ocolului Silvic Dumitrești se suprapune parțial, Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei, aflată în custodia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), având Planul de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 946/2016. Suprafața totală suprapusă este de 4057,94 ha din care 1187,62 ha în U.P. I, 266,87 ha în U.P. IV, 1326,32 ha în U.P. VI, 1268,65 ha în U.P. VIII și 8,48 ha în U.P. IX.

Unitatea de Producție	Unități amenajistice incluse în aria protejată
U.P. I Jitia	1-26; 28-40; 96; 98; 102; 124-125; D150;
U.P. IV Dumitrești	75-78; 147; C148; 504-509; 520; 526-528; 557; V568; 571; 572; 579; 580; 590-594; 617-620;
U.P. VI Cotești	2; 5-16; 18-46; 50; 63-80; 82; 84; 86-87; 94-95; 97; 100; 113; 118; 121-123; M124; 150-152; 154-156; 158-159; 167-168; 170; 177-179; 181;
U.P. VIII Gura Caliței	1-33; 37-41; 67-70; 73-74; 77-82; 87-99; 104-106; 109; 111; 113-115; 117-118; 120-121;
U.P. IX Valea Peleticului	55; 65-69

Aria naturală protejată ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei” a fost declarată sit de protecție avifaunistică prin Hotărârea de Guvern 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii de Guvern 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Aria protejată se suprapune în cea mai mare parte peste unitatea fizico-geografică Subcarpații Vrancei și este situată într-o zonă cunoscută la nivel național pentru valorile sale culturale, pentru modul de viață tradițional și dezvoltarea echilibrată a comunităților locale, care au permis păstrarea în bună stare a valorilor naturale - fapt confirmat și de statutul de sit Natura 2000 conferit zonei. Zona cuprinde și o rezervație naturală de interes național - Pădurea Dălhăuți, situată integral în cele două situri - aria de importanță specială avifaunistică ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei” și situl de importanță comunitară ROSCI0141 „Pădurea Dălhăuți”, rezervație desemnată pentru protecția unor habitate forestiere de interes național și european.

Suprafața totală a sitului este de 35823,10 ha, cca. 7% (2576,70 ha) fiind pe teritoriul cu pădure aparținând domeniului public al statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Direcția Silvică Vrancea, Ocolul Silvic Dumitrești, din U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului, restul fiind pe raza O.S. Dumitrești dar la U.P. I Jitia și U.P. IV Dumitrești, a altor ocoale silvice (O.S. Focșani și O.S. Râmnicu Sărat) precum și a altor proprietari din împrejurimi. Pe raza unității de producție VI Cotești, situl se întâlnește pe 1309,94 ha, pe raza unității de producție VIII Gura Caliței, situl se întâlnește pe 1258,53 ha, iar în U.P. IX Valea Peleticului, numai pe o suprafață de 8,23 ha.

În cuprinsul ariei naturale protejată ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei” se regăsesc și rezervația

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

naturală RONPA0834 „Pădurea Schitu - Dălhăuți” și de asemenea ROSAC0142 „Pădurea Dălhăuți”. Planul de management pentru aceste două arii protejate este elaborat separat în cadrul proiectului “Pădurea Dălhăuți - Sit de importanță comunitară reprezentativ pentru zona sucarpatică a județului Vrancea”.

Aria naturală protejată ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei” a fost desemnată pentru conservarea unui număr de **21 de specii de păsări**:

- *Hieraaetus pennatus*, cod A092, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice modificat și completat prin Ordonanța de urgență nr. 154/2008, Legea nr. 329/2009 privind reorganizarea unor autorități și instituții publice, raționalizarea cheltuielilor publice, susținerea mediului de afaceri și respectarea acordurilor-cadru cu Comisia Europeană și Fondul Monetar Internațional, Legea nr. 49/2011, Legea nr. 187/2012 pentru punerea în aplicare a Legii nr. 286/2009 privind Codul penal, Ordonanța de urgență nr. 31/2014 și Ordonanța nr. 20/2014, denumită popular acvilă mică;
- *Circaetus gallicus*, cod A080, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, denumită popular șerpar;
- *Pernis apivorus*, cod A072, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, denumită popular viespar;
- *Crex crex*, cod A122, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, denumită popular cristel de câmp;
- *Caprimulgus europaeus*, cod A224, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, denumită popular caprimulg;
- *Alcedo atthis*, cod A229, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, denumită popular pescăraș albastru;
- *Lanius collurio*, cod A338, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, denumită popular sfrânciocul roșiatic;
- *Anthus campestris*, cod A255, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, denumită popular fâsă de câmp;
- *Lanius minor*, cod A339, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, denumită popular sfrâncioc cu frunte neagră;
- *Ficedula albicollis*, cod A321, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, denumită popular muscar gulerat;
- *Ficedula parva*, cod A320, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, denumită popular muscar mic;

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

- *Lullula arborea*, cod A246, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, denumită popular ciocârlie de pădure;
- *Sylvia nisoria*, cod A307, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, denumită popular silvie porumbacă;
- *Strix uralensi*, cod A220, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, denumită popular huhurezul mare;
- *Aegolius funereus*, cod A223, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, denumită popular minuniță;
- *Bubo bubo*, cod A215, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, denumită popular buhă;
- *Dryocopus martius*, cod A236, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, denumită popular ciocănitore neagră;
- *Dendrocopos syriacus*, cod A429, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, denumită popular ciocănitore de grădini;
- *Dendrocopos medius*, cod A238, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, denumită popular ciocănitore de stejar;
- *Picus canus*, cod A234, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, denumită popular ghionoaia sură;
- *Emberiza hortulana*, cod A379, inclusă în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și anexa 3 a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu completările și modificările ulterioare, denumită popular presură de grădină;

Din punct de vedere al modului în care trebuie atins scopul de conservare a speciilor pentru care a fost desemnată aria naturală protejată în cauză, se prevede conservarea prin intervenții active de gospodărire. Astfel, conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările ulterioare, sunt prevăzute a fi aplicate măsurile de conservare necesare menținerii sau refacerii la o stare de conservare favorabilă a populațiilor speciilor de importanță comunitară pentru care situl este desemnat.

Dintre speciile menționate în Formularul Standard **nu au fost observate pe parcursul studiului** (pentru întocmirea Planului de management) un număr de 7 specii, astfel: *Aegolius funereus*, *Alcedo atthis*, *Carduelis flammea*, *Prunella modularis*, *Bombycilla garrulous*, *Nucifraga caryocatactes* și *Anthus cervinus*.

Însă, în suprafața ariei naturale protejate ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei” au fost identificate alte

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

37 de specii de păsări, care nu au fost menționate în Formularul Standard, astfel: *Acrocephalus arundinaceus*, *Aegithalos caudatus*, *Aquila pomarina*, *Certhia familiaris*, *Parus caeruleus*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos minor*, *Erithacus rubecula*, *Ficedula hypoleuca*, *Hippolais icterina*, *Luscinia luscinia*, *Luscinia megarhynchos*, *Oenanthe oenanthe*, *Parus major*, *Passer montanus*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Phylloscopus collybita*, *Phylloscopus sibilatrix*, *Phylloscopus trochilus*, *Pica pica*, *Parus lugubris*, *Regulus regulus*, *Riparia riparia*, *Saxicola rubetra*, *Saxicola torquata*, *Sitta europaea*, *Sylvia atricapilla*, *Sylvia borin*, *Sylvia communis*, *Sylvia curruca*, *Troglodytes troglodytes*, *Turdus philomelos*, *Turdus merula*, *Turdus viscivorus* și *Otus scops*.

Planul de management a fost întocmit doar pentru speciile de păsări cuprinse în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, adică cele pentru care a fost declarată aria naturală protejată și care au fost identificate pe suprafața ariei naturale protejate.

Pentru speciile identificate, în planul de management, se prezintă starea de conservare și structura habitatelor. Speciile vizate sunt într-o stare bună de conservare.

Pentru habitatele speciilor *Aegolius funereus*, *Alcedo atthis*, *Carduelis flammea*, *Prunella modularis*, *Bombycilla garrulous*, *Nucifraga caryocatactes* și *Anthus cervinus*, care nu au fost observate pe parcursul studiului starea de conservare din punctul de vedere al habitatului este apreciată ca "necunoscută", nu din cauza caracteristicilor defavorabile ale habitatelor, ci a lipsei speciilor din sit.

Alte specii de faună din cadrul sitului

Mamifere Caracteristice acestui etaj altitudinal și de vegetație sunt: lupul - *Canis lupus*, mistrețul - *Sus scrofa*, căprioara - *Capreolus capreolus*, veverița - *Sciurus vulgaris*, jderul de pădure - *Martes martes*, jderul de piatră - *Martes foina*, iepure - *Lepus europaeus*, cerb carpatin - *Cervus elaphus*, alături de care, cu o frecvență mai redusă apar: ursul brun - *Ursus arctos*, râsul - *Lynx lynx*, pisica sălbatică - *Felis silvestris*, pârșul mare - *Glis glis*, vidra, vulpea, bursucul, ș.a.

Habitat Deși situl este unul de interes pentru conservarea unor specii de păsări, cunoașterea habitatelor importante pentru aceste specii este esențială pentru realizarea obiectivelor de management.

Suprafața sitului este acoperită în proporție de 67,89 % de păduri, ponderea cea mai mare, de 67,66%, revenind pădurilor de foioase, în care specia dominantă este gorunul - *Quercus petraea*. Alături de gorun, mai frecvent se regăsesc, în amestec, teiul - *Tilia tomentosa*, carpenul - *Carpinus betulus* și fagul - *Fagus sylvatica*. Pădurile mixte de foioase ocupă ponderile majoritare din suprafața totală a sitului. În general, datorită condițiilor favorabile de dezvoltare, cea mai mare parte a pădurilor se încadrează în clase mijlocii de producție.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

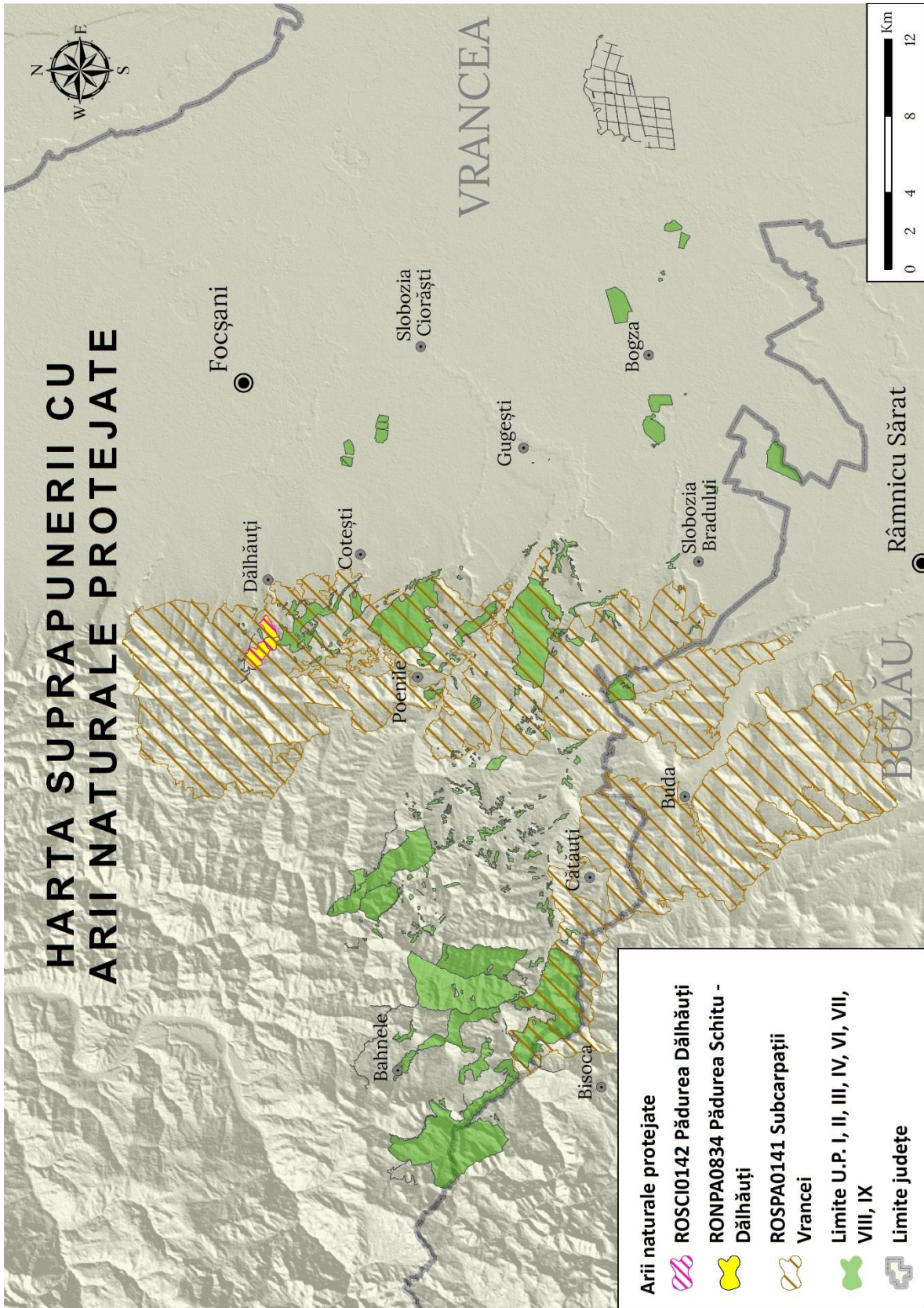


Figura nr. 2 – Aspect privind relația de suprapunere parțială a fondului forestier din cadrul OS Dumitrești cu situl de importanță comunitară ROSPA0141 Subcarpații Vrancei

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

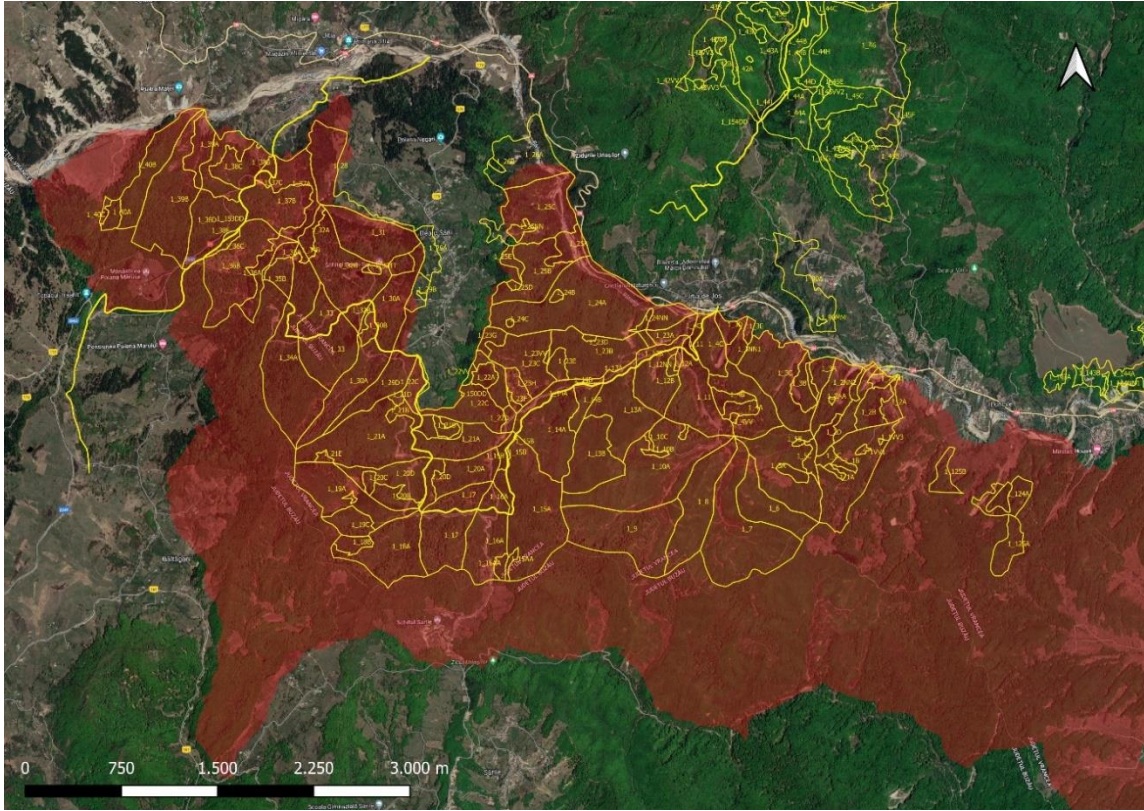


Figura nr. 3 – Detaliu privind încadrarea fondului forestier din cadrul UP I Jitia, (contur de culoare galbenă) în raport cu limitele ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (perimetru de culoare roșie)

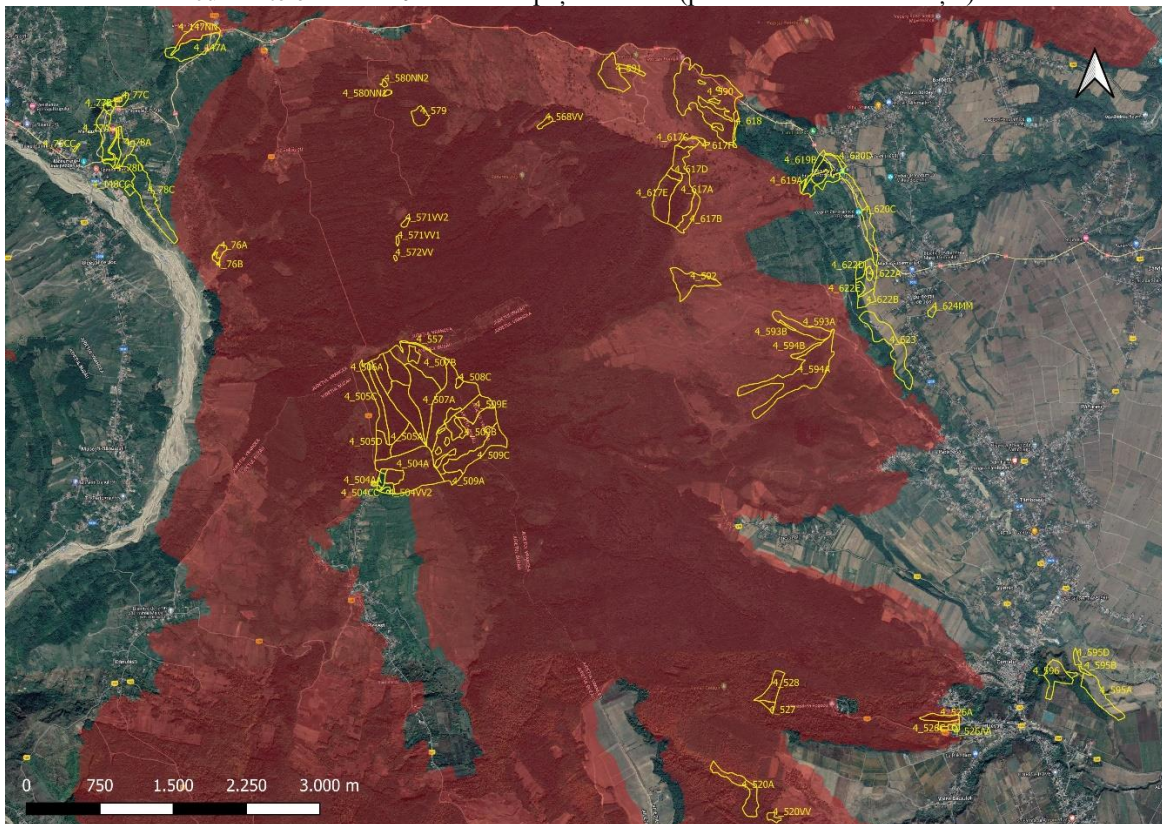


Figura nr. 4 – Detaliu privind încadrarea fondului forestier din cadrul UP IV Dumitrești, (contur de culoare galbenă) în raport cu limitele ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (perimetru de culoare roșie)

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

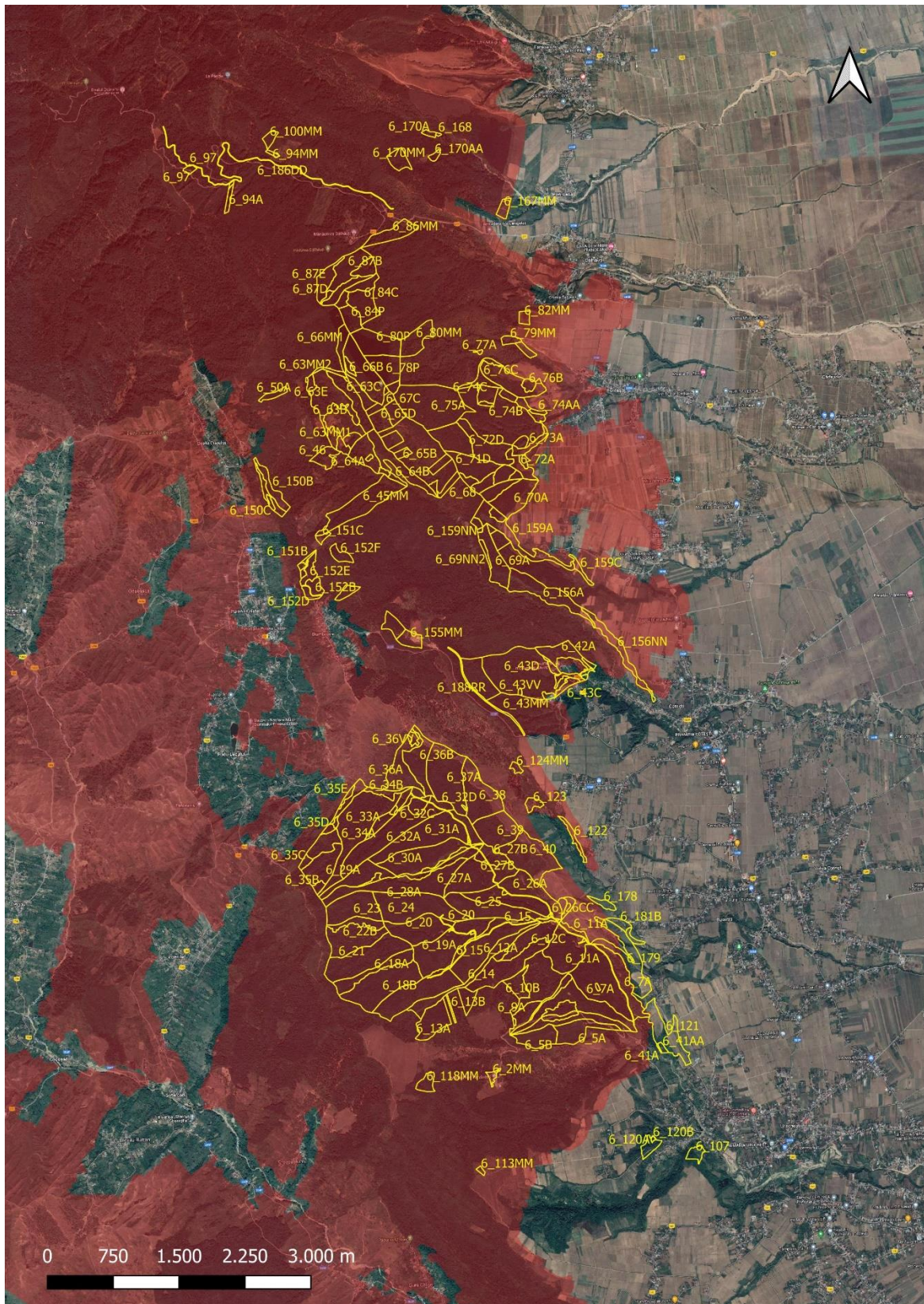


Figura nr. 5 – Detaliu privind încadrarea fondului forestier din cadrul U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliiței și U.P. IX Valea Peleticului (contur de culoare galbenă) în raport cu limitele ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (perimetru de

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea
(culoare roșie)

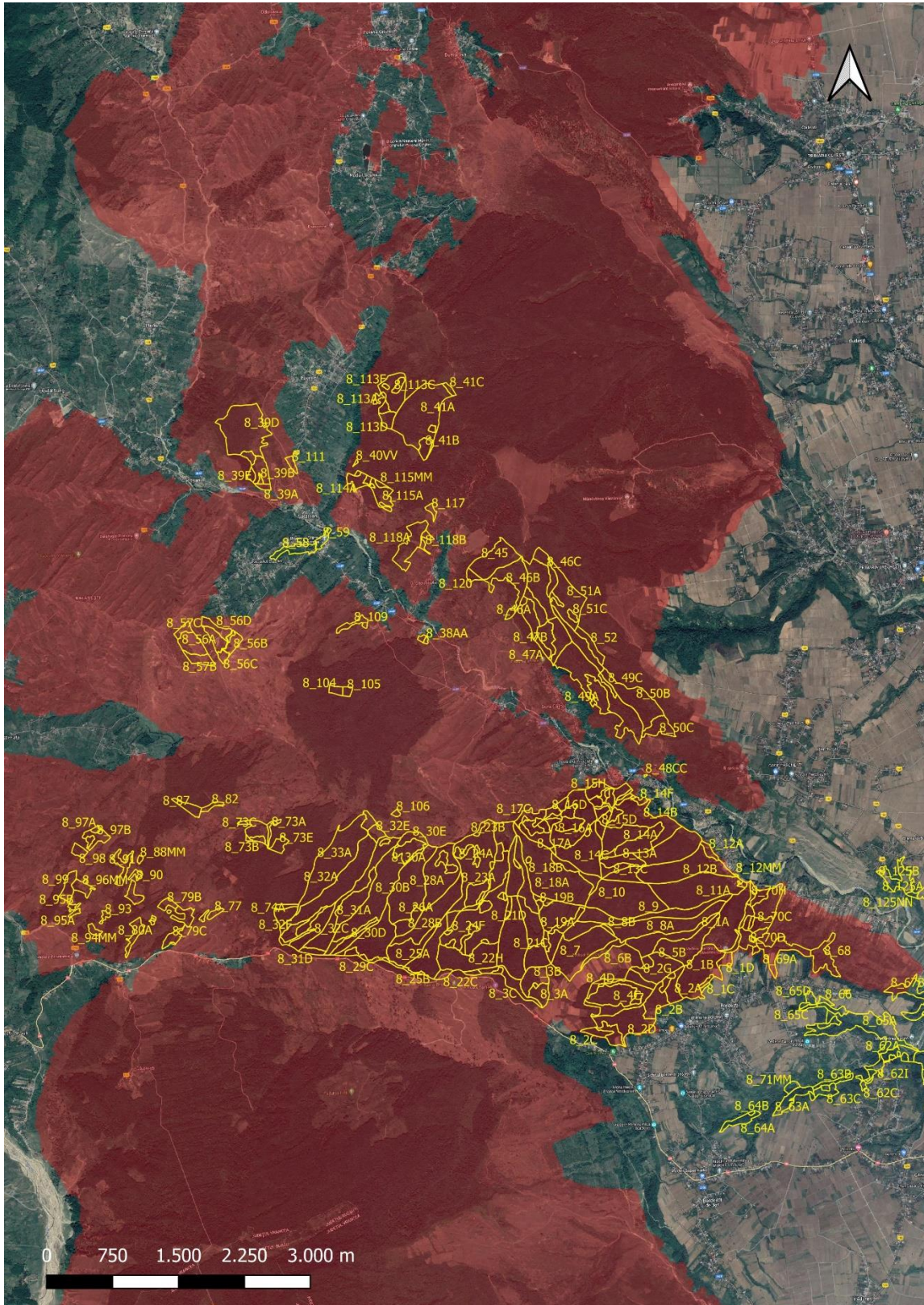


Figura nr. 6 – Detaliu privind încadrarea fondului forestier din cadrul U.P. VIII Gura Calîței (contur de culoare galbenă) în raport cu limitele ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (perimetru de culoare roșie)

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

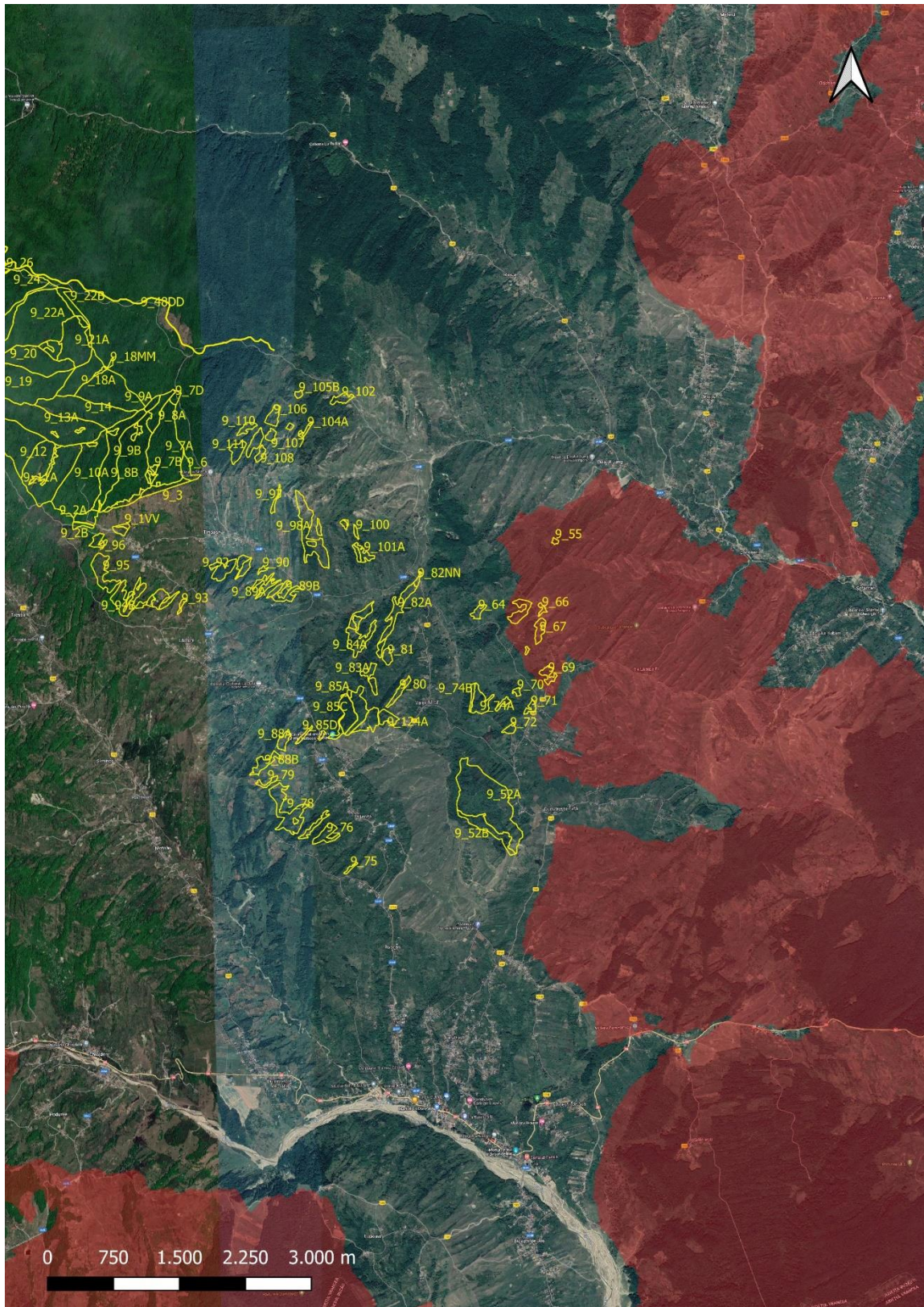


Figura nr. 7 – Detaliu privind încadrarea fondului forestier din cadrul U.P. IX Valea Peleticului (contur de culoare galbenă) în raport cu limitele ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (perimetru de culoare roșie)

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

B.1.2. Date privind aria specială de conservare ROSAC0142 „Pădurea Dălhăuți” (conform Planului de management)

Aria naturală protejată ROSAC0142 „Pădurea Dălhăuți” face parte din categoria ariilor naturale protejate de interes național și corespunde categoriei IV a Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii și Resurselor Naturale, fiind declarată prin Decizia 156/1973 a Consiliului Județean Popular Vrancea și apoi prin Legea 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea III - Zone protejate, când a fost declarată Rezervație Naturală având codul național 2817 și ca sit de importanță comunitară, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, a fost declarat arie naturală protejată de interes comunitar, conform Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011, privind modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, având codul național ROSAC0142.

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
				X	Y		X	Y
1	ROSAC0142 „Pădurea Dălhăuți”	U.P. VI Cotești 84; 86-87; Alte 94-95; 97; 100;	107	467223,735 0	656927,877 7	111	467778,1424	656356,7900
			110	467334,289 6	656254,690 5	115	467640,7186	656911,3873
Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Nr. pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
1	RONPA0834 „Pădurea Schitu – Dălhăuți”	U.P. VI Cotești 84; 86-87; Alte 94-95; 97; 100;	107	467223,735 0	656927,877 7	111	467778,1424	656356,7900
			110	467334,289 6	656254,690 5	115	467640,7186	656911,3873

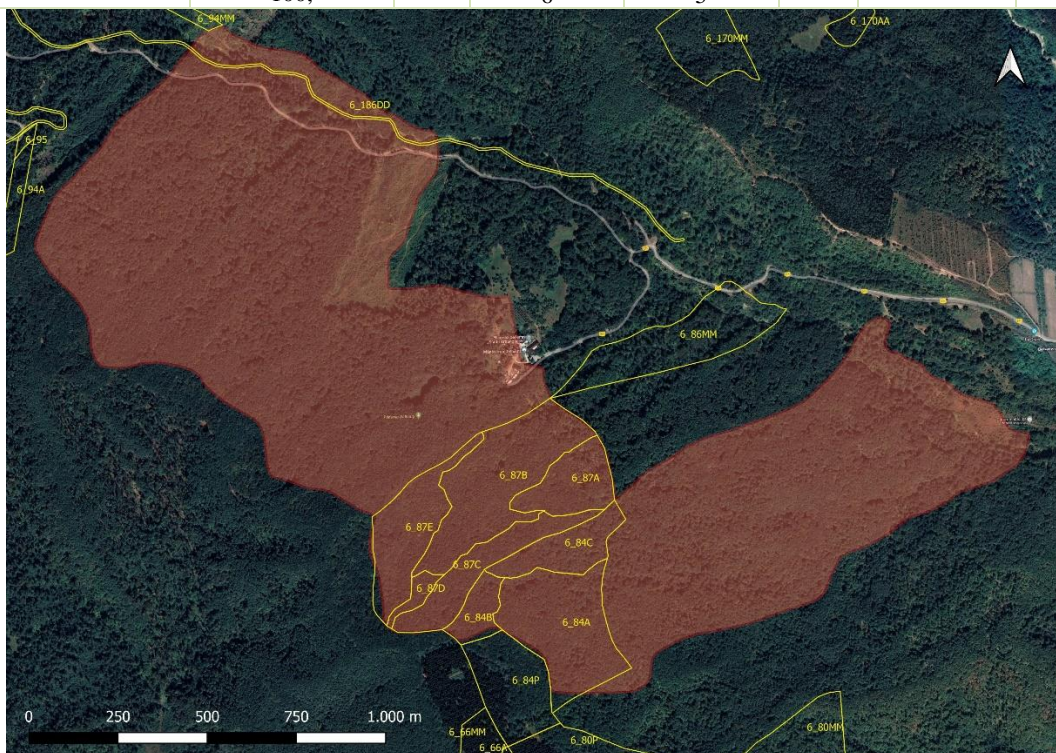


Figura nr. 8 – Detaliu privind încadrarea fondului forestier din cadrul U.P. VI Cotești (contur de culoare galbenă) în raport cu limitele ROSAC0142 Pădurea Dălhăuți (perimetru de culoare roșie)

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

ROSAC0142 „Pădurea Dălhăuți” contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea unor stări de conservare favorabilă a habitatelor naturale și a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarat, în acest fel contribuind semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică din care face parte.

Situl ROSAC0142 „Pădurea Dălhăuți” se află în regiunea biogeografică continentală și se află pe teritoriul administrativ al comunei Cârligele din județul Vrancea. Suprafața totală a sitului este de 203,00 ha, cca 19 % (39,37 ha) fiind pe teritoriul cu pădure aparținând domeniului public al statului din U.P. VI Cotești, administrat de Ocolul Silvic Dumitrești, restul fiind pe raza Ocolului silvic privat IRI, pădurile respective fiind proprietate particulară. Situl Natura 2000 ROSAC0142 „Pădurea Dălhăuți” se suprapune cu Rezervația Naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834

Aria protejată Pădurea Dălhăuți este situată la contactul dintre Dealul Deleanu și Glacisul Râmnicului în partea de nord-est a Subcarpaților de Curbură, având următoarele coordonate 45° 41' 41" latitudine Nordică și 27° 0' 37" longitudine Estică, altitudinea medie este de 498 m, cea minimă fiind de 322 m, iar cea maximă de 625 m.

Accesul în situl Natura 2000 ROSAC0142 „Pădurea Dălhăuți” se face din șoseaua Focșani - București, drumul național 2 - drumul european 85, din care, în comuna Golești se desprinde drumul județean - 205C, continuat cu drumul comunal - 146 spre comuna Cârligele până în satul Bontăști, de aici urmându-se drumul județean 205B spre satul Dălhăuți. Un indicator ce semnalizează direcția spre Schitul Dălhăuți trebuie urmat pe un drum neasfaltat. Acesta dirijează pe o uliță care iese din sat și urcă printre vii până în punctul de belvedere „La Cruce”, de aici se continuă cu drumul forestier care intră în pădure și se ramifică spre Schitul Dălhăuți. De aici accesul în sit poate fi făcut prin urmărirea limitei marcate a ariei protejate unde există o potecă ce poate fi folosită ca și traseu turistic, marcajul fiind reprezentat printr-un pătrat alb și contur albastru. Aria protejată se află la 2,5 kilometri vest de satul Dălhăuți pe drum forestier și la 20 de kilometri de orașul Focșani.

Situl este reprezentativ pentru vegetația caracteristică etajului nemoral din zona piemontană a Carpaților Orientali, iar importanța sa rezultă mai ales din existența a 2 habitate de interes comunitar, 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum și 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, care ocupă circa 90% din suprafața ariei protejate.

Sub aspect ecologic, asigură trecerea dintre habitatele de câmpie și dealuri joase și cele de munte. Prin compoziția lor, alcătuită din multe specii de amestec, pădurile din acest habitat sunt de o mare stabilitate. Valoarea biologică poate fi apreciată prin prezența speciilor de interes deosebit cuprinse în Anexa II a Directivei „Habitat”- Directiva Consiliului Europei 43/1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice.

Astfel, pot fi întâlnite un număr de 6 specii enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului Europei 43/1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice, dintre care 3 carnivore mari: ursul - *Ursus arctos*, lupul - *Canis lupus* și râsul - *Lynx lynx*, 2 nevertebrate rădașca - *Lucanus cervus* și croitorul de stejar - *Cerambyx cerdo* și, dintre plante, papucul doamnei - *Cypripedium calceolus*.

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație:	Rezidentă	Iernat	Pasaj	Sit. Pop.	Conserv	Izolare	Global
1352	Canis lupus(Lup)		P			C	C	B	B
1361	Lynx lynx(Râs)		P			C	B	B	C
1354	Ursus arctos(Urs)		P			C	A	B	C

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Specii de insecte enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație:	Rezidență	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. Pop.	Conserv	Izolare	Global
1088	Cerambyx cerdo		P				C	B	C	B
1083	Lucanus cervus		P				C	B	C	C

Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație:	Rezidență	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. Pop.	Conserv	Izolare	Global
1902	Cypripedium calceolus		P				C	B	C	B

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Cod	Denumire habitat	Acoperire (ha)	Reprez	Supr. Rel.	Conserv.	Global
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	121	B	C	B	B
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	81	B	C	B	B

Habitat prezente în zona de suprapunere a sitului cu fondul forestier proprietate publică a statului

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de ecosistem	U.P.	Suprafața	
				ha	%
9130 Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum (Asperulo - Fagetum beech forests)	R4118 Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera	4116 Făget cu Asperula-Asarum-Stellaria	VI	19,49	51
	R4111 Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Cephalanthera damassonium	3374 Făget cu Epipactis-Cephalanthera		4,51	12
TOTAL 9130	-	-		24,1	63
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum. (Galio-Carpinetum oak-hornbeam forest)	R4128 Păduri geto- dacice de gorun (Quercus petraea) cu Dentaria bulbifera	5116 Gorunet cu Asperula-Asarum- Stellaria		9,6	24
	R4123 Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa	4625 Goruneto făget cu Carex pilosa	4,5	14	
TOTAL 9170	-	-	14,1	37	
Total păduri și terenuri destinate împăduriri i				38,2	99
Terenuri cu destinație specială				0,5	1
Total ROSAC0142 „Pădurea Dălhăuți”				38,7	100

În tabelul de mai sus se prezintă habitatele care fac obiectul gospodăririi prin studiul actualului

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

amenajament, cu prezentarea ecosistemelor existente și a tipurilor de pădure. Valorile prezentate se referă strict la suprafața acestor ecosisteme și tipuri de pădure care se află în aria de interes comunitar ROSAC0142 (numai pentru pădurea aparținând domeniului public al statului). De asemenea, se prezintă procentual și cât din aceste ecosisteme își păstrează forma naturală. Pentru păduri, această formă poartă denumirea de păduri natural fundamentale. În zona de suprapunere a sitului cu fondul forestier proprietate publică a statului toate arboretele sunt natural fundamentale.

9130 Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum (Asperulo - Fagetum beech forests)

Răspândire: în toate dealurile peri- și intra carpatice, ca și în partea inferioară a Carpaților, în etajul nemoral. Structura: Fitocenoze edificate de specii europene, nemorale și balcanice, mezoterme, mezofile, mezo-eutrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* și ssp. *sylvatica*), sau cu amestec redus de carpen (*Carpinus betulus*), iar diseminat gorun (*Quercus petraea*), cireș (*Cerasus avium*), paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), ulm (*Ulmus glabra*, *U. minor*), frasin (*Fraxinus excelsior*), tei pucioș (*Tilia cordata*), iar în sud-vestul și vestul României și cer (*Quercus cerris*) și gârniță (*Q. frainetto*). În cazul când proporția speciilor de amestec depășește 50% se formează așa numitele făgete amestecate. Acoperirea realizată de arboret este de 80-100%, iar înălțimea atinsă de fag la 100 de ani este de 25-35 m. Stratul arbuștilor, cu dezvoltare variabilă, în funcție de acoperirea realizată de arboret, este compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *Staphylea pinnata*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor, cu dezvoltare variabilă, conține specii din flora de mull (*Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *Mercurialis perennis*, *Dentaria bulbifera*).

Valoare conservativă: redusă.

Suprafața ocupată de acest habitat la nivelul sitului Natura 2000 Pădurea Dălhăuți, ce face obiectul măsurilor de conservare stabilite prin Decizia ANANP nr. 573/03.11.2021 este estimată la 111,5 ha, adică 55,4 % din suprafața sitului.

9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum. (Galio-Carpinetum oakhornbeam forest)

Răspândire: pe toate dealurile peri- și intracarpatică din sudul și estul țării, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun. Structura: Fitocenoze edificate de specii europene nemorale. Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din gorun (*Quercus petraea*, ssp. *Petraea*, ssp. *Polycarpa*, ssp. *dalechampii*), exclusiv sau în amestec cu fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, *moesiaca*), cu exemplare de stejar pedunculat (*Quercus robur*), cireș (*Prunus avium*), tei (*Tilia cordata* rar *T. tomentosa*), în etajul inferior carpen (*Carpinus betulus*), jugastru (*Acer campestre*) ș.a.; are acoperire 80-90% și înălțimi de 20-27 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, dezvoltat variabil, în funcție de umbră, compus din *Corylus avellana*, *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Ligustrum vulgare*, *Rosa canina*, uneori *Acer tataricum*. Stratul ierburilor și subarbuștilor dominat de *Carex pilosa* cu elemente ale florei de mull (*Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*).

Valoare conservativă: moderată.

Suprafața ocupată de acest habitat la nivelul sitului Natura 2000 Pădurea Dălhăuți, ce face obiectul măsurilor de conservare stabilite prin Decizia ANANP nr. 573/03.11.2021 este estimată la 82,9 ha, adică 41,2 % din suprafața sitului.

B.1.3. Date privind situl de interes comunitar ROSCI0127 „Muntioru Ursoaia”

Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a O.S. Dumitrești U.P. II Vintileasca se suprapune situl de importanță comunitară ROSCI0127 „Muntioru - Ursoaia”, cu o suprafață totală de 155,9 ha, din care 107,96 ha în categoria funcțională 5C „arboretele cuprinse în

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Suprafața sitului conform amenajamentului actual este de 155,9 ha, din care, o parte din arealul desemnat s-a constituit ca rezervație naturală, și s-a încadrat prioritar în categoria funcțională 5C o parte s-a încadrat prioritar în categoria funcțională 2A, iar o altă parte s-a încadrat prioritar în categoria funcțională 5Q.

Unitățile amenajistice care fac parte din situl ROSCI0127 „Muntioru - Ursoaia” sunt prezentate în tabelul urmator., terenurile respective fiind încadrate în categoriile funcționale specificate ulterior.

Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE și a habitatelor de interes comunitar pentru care a fost desemnată și evaluarea efectivelor populaționale la nivelul sitului Natura 2000, ROSCI0127 „Muntioru - Ursoaia” conform Formularului standard Natura 2000

Anexa I Tipuri de habitate						Evaluarea amplasamentului			
Cod	PF	NP	Acoperire [ha]	Peștera [număr]	Calitatea datelor	A B C D		A B C	
						Reprezentativitatea	Suprafața relativă	Conservare	Global
9110			0	0,00	G	A	C	B	B
9410			0	0,00	G	A	C	B	B

Specii menționate la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea locului pentru acestea

Specie		Populația din site								Evaluarea amplasamentului				
G	Cod	Nume științific	S	NP	T	mărimea		Unitate	Prezenta	D.cal.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
A	1193	Bombina variegata			P				P		C	B	C	C
M	1352	Canis lupus			c	3	4	i	P		C	A	C	C
I	1088	Cerambyx cerdo			p				P		C	B	C	C
M	1361	Lynx lynx			p	1	2	i	C		C	A	C	C
I	1087	Rosalia alpina			p				R		C	B	C	C
M	1354	Ursus arctos			c	6	9	i	C		C	B	C	C

Alte specii importante de floră și faună

Specie		Populația din site							Motivația						
grup	COD	Nume științific	S	NP	mărimea		Unitate	Prezenta	Anexa speciei		Alte categorii				
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D	
M	2644	Capreolus capreolus						P						X	
M	2645	Cervus elaphus						P						X	
M	1363	Felis silvestris						P						X	
M		Sus scrofa						P							X

B.2. Date despre habitatele/speciile din ariile naturale protejate de interes comunitar posibil a fi afectate de implementarea planului

B.2.1. Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul siturilor de importanță comunitară suprapuse amenajamentului silvic

Fondul forestier amenajat în cadrul UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Calitei și U.P. IX Valea Peleticului este suprapus următoarelor arii protejate care au ca obiective conservarea unor habitate de interes comunitar:

Aria Speciala de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834), aflată în administrarea Agenției Naționale pentru Arii

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), având Planul de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 947/2016 (38,7 ha în U.P. VI);

La elaborarea studiului de evaluare adecvată s-a ținut cont de prevederile Planului de management al ariei speciale de conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți), aprobat de **Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 947/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți** și de **Decizia ANANP nr. 573/03.11.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor 947/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți.**

Pentru identificarea prezenței habitatelor forestiere de interes comunitar la nivel de unitate amenajistică din fondul forestier analizat, în cadrul studiului de evaluare adecvată a fost realizată ținând cont de **prevederile planului de management**, respectiv distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor.

În tabelul următor este prezentată corespondența dintre tipurile de pădure și tipurile de habitate de interes comunitar efectuată la nivel de subparcelă din cadrul fondului forestier suprapus ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți.

Habitat de interes comunitar conform Plan de management	Unități amenajistice (UP_ua)	Suprafață cumulată (ha)
9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo - Fagetum</i>	6_84B*, 6_84C, 6_87A, 6_87B, 6_87E	24,1 ha
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> .	6_84A, 6_87C*, 6_87D	14,12 ha

*În cazul ua 84B și 87C se regăsesc elemente comune ale habitatelor 9130 și 9170, acestea regăsindu-se într-un amestec intim. Din motive administrative, a fost folosită delimitarea unităților amenajistice în forma marcată istoric în teren motiv pentru care și suprafețele sunt cele identificate în amenajamentul silvic. Această repartizare urmărește și proporția habitatelor în forma prezentată în planul de management și Decizia ANANP 573/03.11.2021.

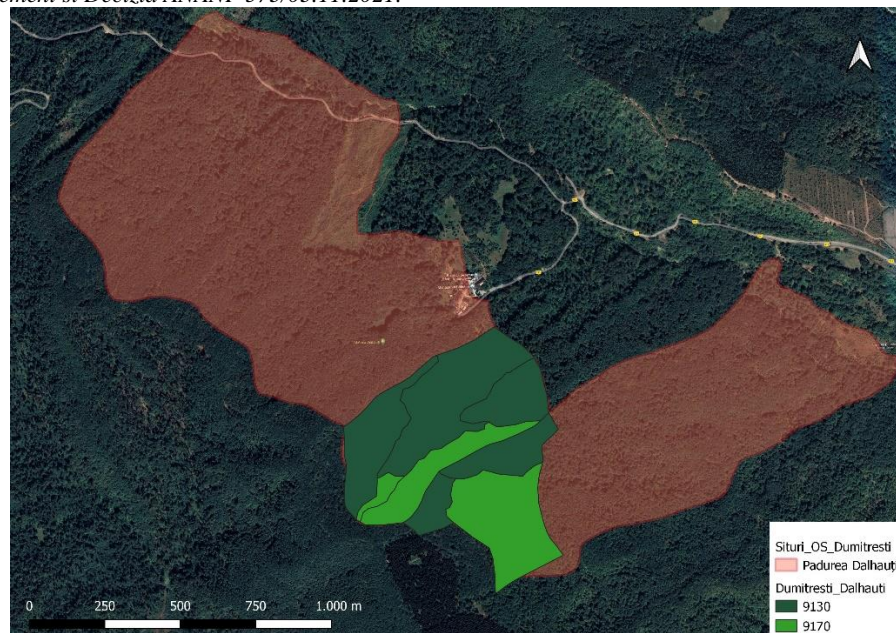


Figura nr. 10 – Distribuția habitatelor forestiere de interes comunitar în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. VI Cotești și inclus în ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți. , după corespondența dintre tipurile de pădure și tipurile de habitate de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor ; și prevederile Planului de Management al sitului Pădurea Dălhăuți.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

În cele ce urmează sunt prezentate date relevante privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor forestiere de interes comunitar din perimetrul ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți, identificate în perimetrul fondului forestier analizat în urma realizării corespondenței dintre tipurile de pădure și tipurile de habitate de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor.

9130 Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum

Răspândire: în toate dealurile peri- și intra carpatice, ca și în partea inferioară a Carpaților, în etajul nemoral. Structura: Fitocenoze edificate de specii europene, nemorale și balcanice, mezoterme, mezofile, mezo-eutrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din fag (*Fagus sylvatica ssp. moesiaca* și *ssp. sylvatica*), sau cu amestec redus de carpen (*Carpinus betulus*), iar diseminat gorun (*Quercus petraea*), cireș (*Cerasus avium*), paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), ulm (*Ulmus glabra*, *U. minor*), frasin (*Fraxinus excelsior*), tei pucios (*Tilia cordata*), iar în sud-vestul și vestul României și cer (*Quercus cerris*) și gârniță (*Q. frainetto*). În cazul când proporția speciilor de amestec depășește 50% se formează așa numitele făgete amestecate. Acoperirea realizată de arboret este de 80-100%, iar înălțimea atinsă de fag la 100 de ani este de 25-35 m. Stratul arbuștilor, cu dezvoltare variabilă, în funcție de acoperirea realizată de arboret, este compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *Staphylea pinnata*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor, cu dezvoltare variabilă, conține specii din flora de mull (*Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *Mercurialis perennis*, *Dentaria bulbifera*).

Valoare conservativă: redusă.

Suprafața ocupată de acest habitat la nivelul sitului Natura 2000 Pădurea Dălhăuți este estimată la 24,1 ha, adică 21,6 % din suprafața habitatului 9130 identificată în sit.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. (În cadrul planului nu au fost prevăzute lucrări silvice în aceste habitate)

9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum.

Răspândire: pe toate dealurile peri- și intracarpatică din sudul și estul țării, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun. Structura: Fitocenoze edificate de specii europene nemorale. Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din gorun (*Quercus petraea, ssp. Petraea, ssp. Polycarpa, ssp. dalechampii*), exclusiv sau în amestec cu fag (*Fagus sylvatica ssp. sylvatica, moesiaca*), cu exemplare de stejar pedunculat (*Quercus robur*), cireș (*Prunus avium*), tei (*Tilia cordata rar T. tomentosa*), în etajul inferior carpen (*Carpinus betulus*), jugastru (*Acer campestre*) ș.a.; are acoperire 80-90% și înălțimi de 20-27 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, dezvoltat variabil, în funcție de umbră, compus din *Corylus avellana*, *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Ligustrum vulgare*, *Rosa canina*, uneori *Acer tataricum*. Stratul ierburilor și subarbuștilor dominat de *Carex pilosa* cu elemente ale florei de mull (*Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*).

Valoare conservativă: moderată.

Suprafața ocupată de acest habitat la nivelul sitului Natura 2000 Pădurea Dălhăuți este estimată la 14,12 ha, adică 17,1 % din suprafața habitatului 9130 identificată în sit.

Efectul implementării planului asupra habitatului: fără impact. (În cadrul planului nu au fost

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

prevăzute lucrări silvice în aceste habitate)

Toate arboretele amenajate în cadrul U.P. VI Cotești, incluse în perimetrul ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți Dălhăuți (suprapusa iun integralitate cu Rezervația Naturală Pădurea Dălhăuți) au fost incluse în **tipul I funcțional**, categoriile funcționale principale **1.5.c. - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție**.

În **tipul I funcțional – TI** sunt incluse păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, **sunt interzise orice fel de exploatare de lemn sau alte produse**, fără aprobarea organului competent prevăzut de lege (excepție făcând calamitățile, cu aprobări speciale din partea Comisiei pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române).

Ca urmare, în toate suprafețele incluse în ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (suprapusa cu Rezervația Naturală Pădurea Dălhăuți) **nu sunt prevăzute a se executa lucrări silvotecnice**. Astfel, se poate afirma fără rezerve că implementarea planului nu conduce sub nicio formă la afectarea habitatelor de interes comunitar 9130 și 9170 pentru care s-au stabilit parametrii de conservare prin Planul de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți și de Decizia ANANP nr. 573/03.11.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor 947/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți

Situl de importanță comunitară ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia aflat în custodia Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), **fără plan de management aprobat** (155,9 ha în U.P. II).

Situl de importanță comunitară ROSCI0127 „Muntioru - Ursoaia” a fost constituit în baza Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile 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, modificat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011. Inițial aria protejată a fost inclusă în Hotărârea Consiliului Județean 12/1992 cu o suprafață de 708,20 ha, însă, fără nici o explicație nu a mai fost menționată în Legea 5/2000. În 2004 a fost încheiată o convenție între Direcția Silvică Focșani, ICAS București și Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea, prin care aria protejată a fost restabilită pe o suprafață de 102,60 ha, din cadrul teritoriului Ocolului Silvic Dumitrești, UP II, unitățile de amenajare 7B, 8B, 8C, 9, 10B.

Ordinul nr. 1964 din decembrie 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, desemnează ROSCI0127 „Muntioru - Ursoaia”, cu o suprafață 155,9 ha, sit de importanță comunitară. Același areal, inclus în categoriile de protecție menționate anterior, este parte componentă a Rețelei ecologice locale de protecție a carnivorelor mari din județul Vrancea, structură constituită și aprobată în cadrul proiectului LIFE02NAT/RO8576 „Conservarea în situ a carnivorelor mari din județul Vrancea”.

ROSCI0127 „Muntioru - Ursoaia” contribuie semnificativ la menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor naturale și a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarat, în acest fel contribuind semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică din care face parte.

Suprafața sitului conform amenajamentului actual este de 155,9 ha, din care, o parte din arealul desemnat s-a constituit ca rezervație naturală, și s-a încadrat prioritar în categoria funcțională 5C (unitățile amenajistice 7B, 8B, 8C, 9 și 10B), o parte s-a încadrat prioritar în categoria funcțională 2A

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

(unitățile amenajistice 6 C și 11), iar o altă parte s-a încadrat prioritar în categoria funcțională 5Q (unitățile amenajistice 5, 6A, 7A, 7C, 8A și 10A). Întreaga suprafață se înscrie în regiunea biogeografică alpină (100%).

Fondul forestier ce cuprinde 100% din suprafața sitului este proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, D.S. Vrancea, O.S. ROSCI0127 „Muntioru - Ursoaia” este administrat de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Buzău și nu are aprobat un Plan de management.

În prezent singurele documente strategice și de planificare prin care se implementează măsuri de conservare sau se reglementează utilizarea resurselor naturale sunt

- 1. Amenajament silvic, Ocolul Silvic Dumitrești, U.P. II Vintileasca realizat în anul 2013 și a cărei aplicare s-a finalizat în anul 2023.**
- 2. Legislația națională în vigoare.**

Suprafața sitului conform formularului standard (N2K ROSCI0127 dataforms (europa.eu)) este de 155,9 ha, din care, o parte din arealul desemnat s-a constituit ca rezervație naturală, și s-a încadrat prioritar în categoria funcțională 5C, o parte s-a încadrat prioritar în categoria funcțională 2A, iar o altă parte s-a încadrat prioritar în categoria funcțională 5Q.

Pentru identificarea prezenței habitatelor de interes comunitar din cadrul sitului de importanță comunitară în zona fondului forestier amenajat în cadrul UP II Vintileasca a fost analizată în GIS distribuția speciilor furnizată de hărțile de distribuție a tipurilor de pădure iar complementar, au fost corelate caracteristicile ecologice ale suprafețelor amenajate cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor caracteristice diferitelor tipuri de habitate. Urmare a acestei analize s-a constatat că în cadrul suprafețelor incluse în sit au fost identificate habitatele 9110, 9150 și 91V0, în timp ce habitatul 9410 listat în formularul standard nu este prezent în sit, considerând tipurile natural fundamentale de pădure asociate arboretelor cu vârste peste 100 de ani incluse în sit.

Unitate amenajistică (UP_ua)	Suprafață GIS suprapusă pe limitele ROSCI0127 raportate (ha)	Suprafață totală unitate amenajistică	Grupa funcțională	Habitat Natura 2000
2_5	6,55	48,32	5Q, 2L	91V0
2_9	35,23	35,46	5C, 2A, 5Q	91V0
2_11	2,39	41,08	2A, 5Q	91V0
2_10B	39,16	40,56	5C, 2A, 5Q	9110
2_13A	0,18	41,14	2A	91V0
2_4A	0,16	38,38	2A	91V0
2_6A	2,62	29,81	5Q, 2L	91V0
2_6C	1,38	12,79	2A, 5Q	91V0
2_79NN	1,60	1,93		Fară
2_7A	14,22	16,99	5Q,2L	91V0
2_7B	10,03	10,05	5C, 2A, 5Q	9150
2_7C	8,74	8,74	5Q, 2L	91V0
2_8A	9,87	10,08	5Q, 2L	91V0
2_8B	10,05	10,05	5C, 2A, 5Q	91V0
2_8C	11,79	11,84	5C, 2A, 5Q	9110
2_94DD	0,29	1,33		Fară
Total	155,9	358,55		

9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Relevanța sitului pentru habitat: habitatul este răspândit în cadrul ariei protejate, fiind întâlnit pe suprafețe semnificative, pe versanți cu panta variabilă, expoziții diferite și altitudini începând de la 500 m.

În perimetrul sitului Natura 2000 habitatul nu are o acoperire evaluată până în prezent.

În urma realizării corespondenței dintre tipurile de pădure și tipurile de habitate de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor, în perimetrul fondului forestier analizat, inclus în perimetrul ariei ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia , a fost identificată prezența habitatului de interes comunitar 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum pe o suprafață cumulată de **50,9 ha**, situată în cadrul u.a.-urilor: **2_8C și 2_10B**.

Efectul implementării planului asupra habitatului: **minor și nesemnificativ** în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului formulate în cadrul studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile cu recomandările elaboratorilor acestui studiu.

9410 - Păduri acidofile de molid (Picea abies) din etajul montan până în cel alpin

În perimetrul sitului Natura 2000 habitatul nu are o acoperire evaluată până în prezent.

91V0 - Păduri dacice de fag Symphyto-Fagion,

Considerat a fi cel mai important pentru acest sit, este considerat endemic pentru Munții Carpați, fiind alcătuit din făgete și făgeto-molidișuri situate la altitudini de 700–1200 m. pe versanți mediu – slab înclinați cu expoziții diverse, platouri, culmi. Se constituie din fitocenoze edificate de specii europene, oligo-mezoterme, mezofite, mezo-eutrofe cu stratul arborilor compus din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), brad (*Abies alba*), în proporții diferite, cu puține exemplare de paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm de munte (*Ulmus glabra*), mai rar frasin (*Fraxinus excelsior*), carpen (*Carpinus betulus*).

În perimetrul sitului Natura 2000 habitatul nu are o acoperire evaluată până în prezent.

În urma realizării corespondenței dintre tipurile de pădure și tipurile de habitate de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor, în perimetrul fondului forestier analizat, inclus în perimetrul ariei ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia , a fost identificată prezența habitatului de interes comunitar 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum pe o suprafață cumulată de cca. **91,4 ha**, situată în cadrul u.a.-urilor: **2_4A, 2_5, 2_6A, 2_6C, 2_7A, 2_7B, 2_7C, 2_8A, 2_8B, 2_8C, 2_9, 2_10B, 2_11, 2_13A, 2_79NN, 2_94DD**.

Efectul implementării planului asupra habitatului: **minor și nesemnificativ** în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului formulate în cadrul studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile cu recomandările elaboratorilor acestui studiu.

9150 - Păduri de fag de tip Cephalanterion- Fagion (Medio-European limestone beech forest of the Cephalanterion- Fagion)

Este considerat un habitat rar întâlnit, ocupa suprafețe reduse în România, prin urmare prezența lui în cadrul sitului trebuie validată. Este răspândit în toți Carpații românești, în etajul nemoral, în regiunea montană și de dealuri înalte, pe roci calcaroase pe un areal de distriutți estimat la cc.a 14.000 ha în Carpații Orientali. Este format din fitocenoze edificate de specii europene, nemorale, mezoterme, mezofite, eutrofe. Stratul arborilor, constituit exclusiv din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), sau cu amestec de brad (*Abies alba*), de frasin (*Fraxinus excelsior*), paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), carpen (*Carpinus betulus*), local *Fraxinus ornus*, are acoperire de 80-100%.

În perimetrul sitului Natura 2000 habitatul nu are o acoperire evaluată până în prezent.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

În urma realizării corespondenței dintre tipurile de pădure și tipurile de habitate de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor, în perimetrul fondului forestier analizat, inclus în perimetrul ariei ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia, a fost identificată prezența habitatului de interes comunitar 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum pe o suprafață cumulată de **10,3 ha**, situată în cadrul u.a.-urilor: **2_7B**.

Efectul implementării planului asupra habitatului: **minor și nesemnificativ** în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului formulate în cadrul studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile cu recomandările elaboratorilor acestui studiu.

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Dumitrești, ce se suprapune peste situl de importanță comunitară ROSCI0127 „Muntioru - Ursoaia”, pe lângă habitatele caracteristice pădurilor, 1,93 ha reprezintă *terenuri cu destinație specială și neproductive* – respectiv u.a. 79NN.

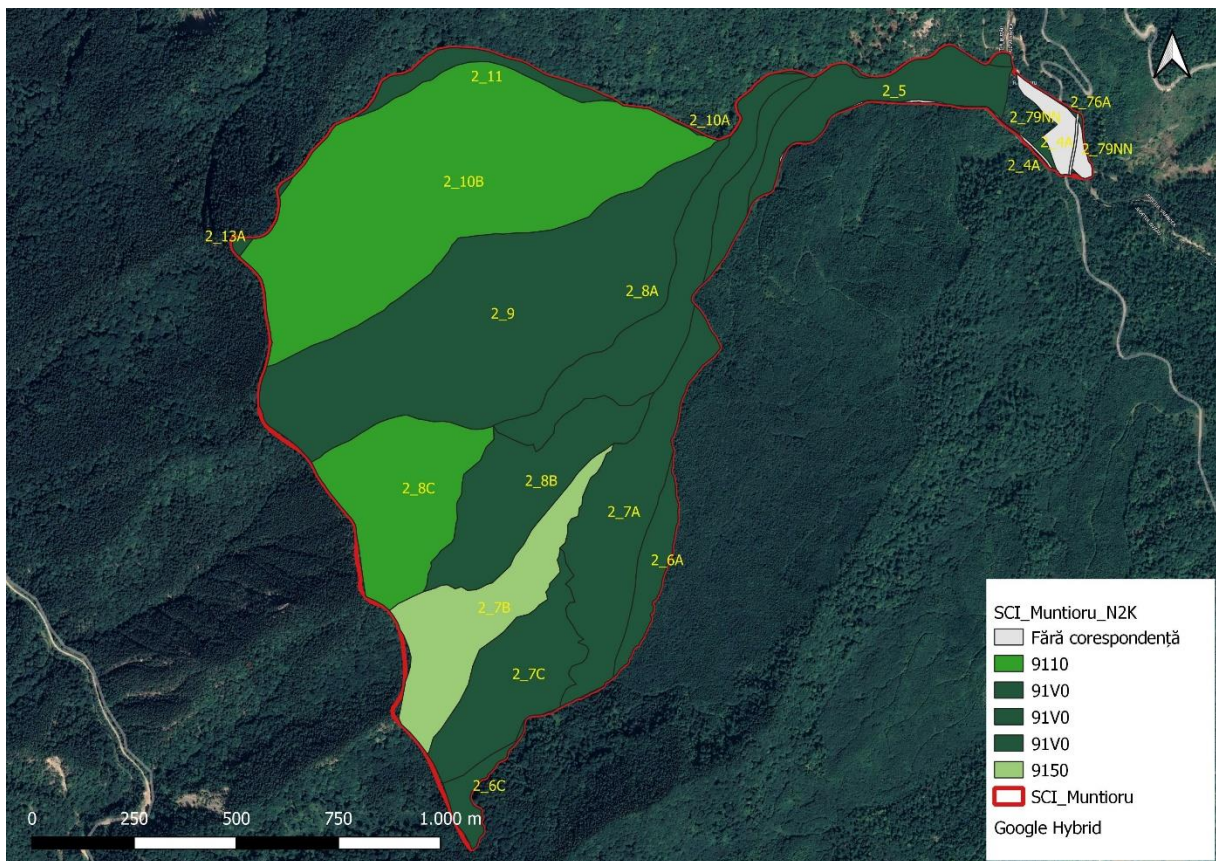


Figura nr.11- Distribuția habitatelor forestiere în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul UP II Vintileasca și inclus în perimetrul ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

În tabelul următor sunt prezentate **date privind habitatele posibil a fi afectate de implementarea amenajamentului silvic în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți și al Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0127 Muntiorul Ursoaia**, conform structurii tabelului nr. 14 (*Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP*) din cadrul Anexei nr. 5A (*Conținutul-cadru al studiului de evaluare adecvată*) la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Aria speciala de conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți									
Codul și denumirea habitatului	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Suprafața habitatului în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea habitatului în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a habitatului la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele habitatului la nivelul ANPIC	Ecologia habitatului	Sensibilitate a fața de efectele generate de plan	Perspectivă -schimbări climatice
9130 Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum	Habitatul se întâlnește pe suprafețe semnificative, pe versanți cu panta variabilă, expoziții diferite în general fiind localizat la baza versanților în zone cu inversiune termică sau cu umiditate mai ridicată	24,1ha	Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice: 2_84B, 6_84C, 6_87A, 6_87B, 6_87E	Necunoscut	Favorabilă	Necuantificat. Date cu privire la dinamica habitatelor de interes comunitar la nivelul sitului nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management s-au bazat doar pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica habitatelor de interes conservativ este posibil a fie evaluată doar ulterior desfășurării unor activități specifice de monitorizare.	Tratată în cadrul subcapitolului I.b).2.3. - <i>Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei protejate</i>	Redusă. Impactul lucrărilor silvotehnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea unei stări bune de sănătate a arboretelor aparținând acestui tip de habitat forestier de interes comunitar.	Stabile

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Codul și denumirea habitatului	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Suprafața habitatului în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea habitatului în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a habitatului la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele habitatului la nivelul ANPIC	Ecologia habitatului	Sensibilitate a fața de efectele generate de plan	Perspectivă -schimbări climatice
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum.	Ocupa suprafețe mai sarace în umiditate în partea superioară a versantului. Suprafața ocupată de acest habitat la nivelul sitului Natura 2000 Pădurea Dălhăuți este estimată la 14,89 ha, adică 7,34 % din suprafața sitului.	14,12 ha	Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice: 6_84A, 6_87C, 6_87D	Necunoscută	Favorabilă	Necuantificat. Date cu privire la dinamica habitatelor de interes comunitar la nivelul sitului nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management s-au bazat doar pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica habitatelor de interes conservativ este posibil să fie evaluată doar ulterior desfășurării unor activități specifice de monitorizare.	Tratată în cadrul subcapitolului I.B.2.3. - <i>Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei protejate</i>	Redusă. Impactul lucrărilor silvotehnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea unei stări bune de sănătate a arboretelor aparținând acestui tip de habitat forestier de interes comunitar.	Stabile

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Sitului de Importanta Comunitara ROSCI0127 Muntiorul Ursoaia									
Codul și denumirea habitatului	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Suprafața habitatului în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea habitatului în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a habitatului la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele habitatului la nivelul ANPIC	Ecologia habitatului	Sensibilitate a fața de efectele generate de plan	Perspectivă -schimbări climatice
9110- Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Situl nu are plan de management aprobat și nici nu au fost evaluate oficial habitatele de interes comunitar. Distribuția a fost realizată pe baza corelării tipurilor de pădure și a habitatelor de interes comunitar, ținându-se cont de compoziția actuală și de caracterul actual al fiecărui arboret în parte.	50,9 ha	Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice: 2_8C, 2_10B	Necunoscută	Favorabilă	Necuantificat. Date cu privire la dinamica habitatelor de interes comunitar la nivelul sitului Natura nu sunt disponibile.	Tratată în cadrul subcapitolului I.B.2.3. - <i>Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei protejate</i>	Redusă. Impactul lucrărilor silvotehnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea unei stări bune de sănătate a arboretelor aparținând acestui tip de habitat forestier de interes comunitar.	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)
9410 -Păduri acidofile de molid (Picea abies) din etajul montan până în cel alpin	Situl nu are plan de management aprobat și nici nu au fost evaluate oficial habitatele de interes comunitar. Distribuția a fost realizată pe baza corelării tipurilor de pădure și a habitatelor de interes comunitar, ținându-se cont de compoziția actuală și de caracterul actual al fiecărui arboret în parte.	Prezență neconfirmată	Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice:	Necunoscută	Favorabilă	Necuantificat. Date cu privire la dinamica habitatelor de interes comunitar la nivelul sitului nu sunt disponibile,	Tratată în cadrul subcapitolului I.b).2.3. - <i>Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei protejate</i>	-	-

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

91V0 - Păduri dacice de fag Symphyto-Fagion,	Situl nu are plan de management aprobat și nici nu au fost evaluate oficial habitatele de interes comunitar. Distribuția a fost realizată pe baza corelării tipurilor de pădure și a habitatelor de interes comunitar, ținându-se cont de compoziția actuală și de caracterul actual al fiecărui arboret în parte.	91,4 ha	Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice: 2_4A, 2_5, 2_6A, 2_6C, 2_7A, 2_7B, 2_7C, 2_8A, 2_8B, 2_8C, 2_9, 2_10B, 2_11, 2_13A,	Necunoscută	Favorabilă	Necuantificat. Date cu privire la dinamica habitatelor de interes comunitar la nivelul sitului Natura nu sunt disponibile.	Tratată în cadrul subcapitolului I.B.2.3. - <i>Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei protejate</i>	Reducă. Impactul lucrărilor silvotehnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea unei stări bune de sănătate a arboretelor aparținând acestui tip de habitat forestier de interes comunitar	Stabile
9150 - Păduri de fag de tip Cephalanterion-Fagion (Medio-European limestone beech forest of the Cephalanterion-Fagion)	Situl nu are plan de management aprobat și nici nu au fost evaluate oficial habitatele de interes comunitar. Distribuția a fost realizată pe baza corelării tipurilor de pădure și a habitatelor de interes comunitar, ținându-se cont de compoziția actuală și de caracterul actual al fiecărui arboret în parte.	10,3 ha	Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice: 2_7B	Necunoscută	Favorabilă	Necuantificat. Date cu privire la dinamica habitatelor de interes comunitar la nivelul sitului Natura nu sunt disponibile.	Tratată în cadrul subcapitolului I.B.2.3. - <i>Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei protejate</i>	Reducă. Impactul lucrărilor silvotehnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea unei stări bune de sănătate a arboretelor aparținând acestui tip de habitat forestier de interes comunitar	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

* Conform datelor spațiale de distribuție a habitatelor de interes comunitar ce au stat la baza elaborării Planului de management al Ariei speciale de conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți și în baza corelării tipurilor de pădure și a habitatelor de interes comunitar, ținându-se cont de compoziția actuală și de caracterul actual al fiecărui arboret în parte.

B.2.2. Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariilor protejate suprapuse UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului

Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului din cadrul Ocolului Silvic Dumitrești se suprapun, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, în totalitate sau pe porțiuni, următoarele arii protejate:

- **Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei**, aflată în custodia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), având Planul de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 946/2016 (total suprapunere 4057,94 ha din care 1187,62 ha în U.P. I, 266,87 ha în U.P. IV, 1326,32 ha în U.P. VI, 1268,65 ha în U.P. VIII și 8,48 ha în U.P. IX)
- **Aria Speciala de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți** (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834), aflată în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), având Planul de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 947/2016 (39,37 ha în U.P. VI);
- **Situl de importanță comunitară ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia** aflat în custodia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), fără plan de management aprobat (155,9 ha în U.P. II)

Pentru identificarea prezenței speciilor de interes comunitar din aceste arii naturale protejate în zona fondului forestier amenajat în cadrul OS Dumitrești a fost analizată în GIS distribuția speciilor furnizată de hărțile de distribuție a speciilor (anexe la Planurile de management), iar complementar, au fost corelate caracteristicile ecologice ale suprafețelor amenajate cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei (4057,94 ha)

Avifauna

În conformitate cu prevederile Planului de management ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei” în aria sitului a fost identificat un număr însemnat de specii de păsări listate în anexele Directivei Păsări - 2009/147/CE) (Anexa I - 27 specii, Anexa II A - 4 specii, Anexa II B - 10 specii, Anexa III A - 3 specii, Anexa III B - o specie), respectiv în anexele OUG 57/2007 (Anexa III - 20 specii, Anexa 4B - 20 specii, Anexa 5C - 14 specii, Anexa 5D - 2 specii, Anexa 5E - 1 specie). Multe dintre speciile identificate cuibăresc pe raza sitului Natura 2000 ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei”.

Dintre speciile de păsări prezente în sit se constată că marea majoritate a speciilor identificate sunt oaspeți de vară, care părăsesc habitatele din aria planului începând cu sfârșitul lunii august și începutul lunii septembrie.

Observând listele speciilor de păsări citate se constată prezența unui număr relativ mare de specii enumerate în anexele Directivei pentru Păsări, 79/409/EEC, mai ales dintre speciile terestre cu habitat forestier, menționând în acest sens speciile diurne de prădători, dar și unele dintre speciile avifaunei agricole, pășuni, pajiști, grădini, vii, livezi și acvatice.

Un număr însemnat de specii de păsări, dintre cele cu statut de protecție, cuibăresc în cuprinsul ariilor naturale din Subcarpații Vrancei și celelalte zone protejate delimitate în aria planului. Prezența lor în sit este semnalată în sezonul de vară.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Specii de păsări citate în Anexa I a DP, prezente în ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei”:

Nr. crt.	Denumire științifică	Tip habitat	Distribuția populațiilor în aria
1	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Forestier, pajiști, agrosisteme	Anexa 1
2	<i>Circaetus gallicus</i>	Forestier, pajiști, agrosisteme	
3	<i>Pernis apivorus</i>	Forestier, pajiști, pășuni	
4	<i>Alcedo atthis</i>	Zone umede, habitate acvatice	
5	<i>Strix uralensis</i>	Pajiști/grădini/Forestier	
6	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Pajiști, pășuni	
7	<i>Dryocopus martius</i>	Forestier	
8	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Forestier	
9	<i>Dendrocopos medius</i>	Forestier	
10	<i>Lanius collurio</i>	Forestier, liziere, tufărișuri	
11	<i>Aegolius funereus</i>	Forestier	
12	<i>Bubo bubo</i>	Stâncării	
13	<i>Crex crex</i>	Pășuni, fânețe umede, culturi agricole	
14	<i>Emberiza hortulana</i>	Pajiști/grădini/forestier	
15	<i>Lullula arborea</i>	Forestier, pajiști, pășuni	
16	<i>Picus canus</i>	Forestier	
17	<i>Sylvia nisoria</i>	Tufărișuri, arbori izolați	
18	<i>Anthus campestris</i>	Agricol, pajiști, livezi	
19	<i>Lanius minor</i>	Pajiști, terenuri agricole, vii, livezi	
20	<i>Ficedula albicollis</i>	Forestier, liziere, tufărișuri	
21	<i>Ficedula parva</i>	Forestier	

Dintre speciile citate în Anexa II A a Directivei Păsări se menționează prezența speciilor: *Phasianus colchicus*, *Perdix perdix*, *Scolopax rusticola*, *Columba palumbus*. Dintre speciile menționate în Anexa II B sunt citate speciile: *Coturnix coturnix*, *Columba oenas*, *Streptopelia turtur*, *Streptopelia decaocto*, *Sturnus vulgaris*, *Alauda arvensis*, *Garrulus glandarius*, *Corvus corone*, *Corvus frugilegus*, *Corvus monedula*.

Aria Speciala de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834)(39,37 ha în U.P. VI;)

Mamifere

Dintre mamifere, în formularul standard Natura 2000 al ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (suprapusa cu Rezervația Naturala Pădurea Dălhăuți) se menționează prezența lupului (*Canis lupus*), râsului (*Lynx lynx*) și a ursului (*Ursus arctos*).

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Denumirea științifică	Anexa Directivei Habitate/ OUG 57/2007	Mărimea populației	Starea de conservare	Localizarea în sit
Canis lupus (Lup)	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	foarte rar, 0-10 indivizi	Favorabilă cu tendință necunoscută	Distribuția speciei a fost determinată prin metodele propuse beneficiarului, respectiv parcurgerea transectelor drum și a perimetrului ariei protejate. De asemenea a fost suprapusă harta distribuției lupului la nivel național cu limitele ariei naturale protejate de unde se poate observa că Pădurea Dălhăuți este amplasată la limita arealului de distribuție a speciei în regiune. Este prezent in sit.
Lupul este un animal care trăiește în păduri relativ întinse, în zonele de deal și munte, neavând cerințe specifice pentru anumite habitate forestiere. În acest context, lupul preferă zonele care îi oferă o bază trofică abundentă, constituită atât din animale sălbatice cât și domestice. Este prezent în toate ecosistemele forestiere de deal și de munte de la noi, uneori fiind prezent chiar și în trupurile mari ale pădurilor de câmpie, precum și în Delta Dunării.				
Ursus arctos (Ursul brun)	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	foarte rar, 0-10 indivizi	Favorabilă cu tendință necunoscută	Distribuția speciei a fost determinată prin metodele propuse beneficiarului, respectiv parcurgerea transectelor drum și a perimetrului ariei protejate. De asemenea a fost suprapusă harta distribuției ursului la nivel național cu limitele ariei naturale protejate de unde se poate observa că Pădurea Dălhăuți este amplasată la limita arealului de distribuție a ursului în regiune.
Ursul brun este un animal tipic al pădurilor montane întinse și liniștite din cuprinsul arcului carpatic, preferând amestecurile de rășinoase și foioase, bogate în specii arbustive și vegetație erbacee. Fiind un animal omnivor de talie mare, ursul are nevoie de o bază trofică diversă și abundentă, preferând habitate în care se găsesc specii de fag, gorun, stejar, precum și scoruș sau diverși arbuști și specii erbacee, cu bulbi și rizomi. Este prezent in sit.				
Lynx lynx (Râs)	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	foarte rar, 0-10 indivizi	Favorabilă cu tendință necunoscută	Distribuția speciei a fost determinată prin metodele propuse beneficiarului, respectiv parcurgerea transectelor drum și a perimetrului ariei protejate. De asemenea a fost suprapusă harta habitatelor favorabile râsului la nivel național cu limitele ariei naturale protejate de unde se poate observa că Pădurea Dălhăuți este amplasată la limita arealului de distribuție a speciei în regiune.
Râsul este un prădător de pădure având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată de prezența speciilor pradă. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Această alternanță a habitatelor este mai mult prezentă în zonele de deal și dealuri înalte și mult mai puțin caracteristică zonelor montane și etajului molidișurilor. De asemenea, pe timpul iernii specia urmărește prada în zonele de refugiu din văile largi, cu enclave forestiere sau pășuni de suprafețe mari. Este prezent in sit.				

Nevertebrate

<i>Cerambyx cerdo</i>	Este unul din cele mai mari coleoptere europene. Lungimea corpului este de 35-55 mm, are culoarea neagră cu nuanțe de maro și marginile elitrelor roșietice. Primul articol antenal cu punctuație deasă și puternică este aproape mat; articolele antenale III și V cel puțin de două ori mai lungi decât late la vârf, partea apicală fiind îngroșată noduros. Pronotul lucios, cu zbărcituri discoidale destul de puternice. Sculptura elitrelor formată din rugozități puternice la bază și din ce în ce mai fine spre partea apicală; pubescența elitrelor fină și puțin aparentă. Partea ventrală și picioarele sunt acoperite de perișori gri. Femela depune ouăle câte 2-3 în crăpăturile sau rănile scoarței. După circa 14 zile apare larva, care inițial se hrănește cu scoarță, iar mai apoi pătrunde în lemn. Perioada de dezvoltare, de la ou până la adult, durează de regulă 3 ani, însă uneori se poate prelungi până la 5 ani. Adulții apar din mai până în iunie, sunt nocturni și crepusculari. Ziua se ascund în coroanele arborilor, scorburile acestei specii se dezvoltă în lemnul viu de <i>Quercus</i> sp. (în Europa Centrală), dar și în alte specii precum <i>Castanea</i> , <i>Juglans</i> și <i>Ceratonia</i> (în partile 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. Prefera arbori mari, bătrâni, solitari, expuși la soare, din sisteme forestiere naturale sau seminaturale, din pășuni cu arbori rari sau din medii antropizate (parcuri urbane). Specia este larg răspândită la nivelul ariei protejate Pădurea Dălhăuți, ea fiind identificată îndeosebi în pădurile de gorun din preajma interfluviului ce constituie limita de vest și cele din parte de sud – est a ariei protejate.
-----------------------	---

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

<i>Lucanus cervus</i>	<p>Prezintă un corp alungit, masiv, negru cu luciu mat, mandibulele și elitrele masculilor brune-castanii. Antenele sunt destul de lungi, măciuca lor fiind formată din 4 articole. Dimorfismul sexual este bine pronunțat la această specie. Masculul are capul masiv și mandibulele sub forma unor coarne ramificate, foarte mari; culoarea elitrelor este brună-castanie; lungimea corpului variază în limita 25- 75 mm. Femela are capul și mandibulele potrivite ca mărime iar culoarea elitrelor este neagră; lungimea corpului 25-50 mm. Ciclul reproductiv al speciei durează 5-6 ani, în funcție de factorii climatici. Larva se dezvoltă în lemnul putrezit al diferitor esențe cu frunze căzătoare, de exemplu, stejar, mesteacăn, frasin, hrănindu-se cu acesta. Gândacii tineri apar toamna, însă nu părăsesc camera larvară până în primăvara următoare. În decursul zilei adulții pot fi observați pe trunchiurile stejarilor și altor arbori hrănindu-se cu scurgerile acestora.</p> <p>Specia este larg răspândită la nivelul ariei protejate Pădurea Dălhăuți, ea fiind identificată îndeosebi în pădurile de gorun din preajma interfluviului ce constituie limita de vest a ariei protejate.</p>
-----------------------	--

Plante superioare

<i>Cypripedium calceolus – Papucul Doamnei</i>	<p>Cypripedium calceolus este o plantă aparținând încrengăturii Magnoliophyta, Clasa Liliopsida, Ordinului Asparagales, Familiei Orchidaceae, genul Cypripedium. Planta prezintă o tulpină înaltă de 15-50 cm, cilindrică, cu 3-4 frunze lat eliptice, până la oblong-lanceolate dispuse altern. Florile sunt de obicei solitare, mari, uneori câte 2, mai rar 3-4. Floarea de Cypripedium prezintă anumite particularități morfologice, ca o adaptare la polenizarea încrucișată ce se realizează prin intermediul insectelor. Se pot înmulți vegetativ prin tuberculi sau generativ prin semințe, dar la germinarea semințelor este nevoie de prezența unor specii de fungi. Este o specie geofită, mezofită, micro-ezotermă, acido-neutrofilă, heliosciadofită și calcicolă. Crește sporadic prin păduri, la marginea paștilor, de obicei pe soluri calcaroase. Vegetează bine pe terenuri cu expoziție nordică sau nord-vestică, bogate în humus, cu umiditate ridicată în perioada de creștere. Specia este rară, însă ea poate apărea în pădurile din Europa și partea temperată a Asiei.</p> <p>În timpul activităților de inventariere realizate specia nu a fost identificată.</p>
--	---

Situl prezintă și alte specii importante de floră și faună, precum:

- 3 specii de amfibieni: Rana dalmatina, Rana ridibunda, Rana temporaria, Salamandra salamandra;
- 4 specii de mamifere: Capreolus capreolus, Cervus elaphus, Felix Silvestris, Meles meles;
- 15 specii de plante: Cardamine glanduligera, Carex sylvatica subspecia sylvatica, Cephalanthera rubra, Dactylorhiza maculata, Epipactis helleborine, Hepatica transsilvanica, Koeleria macrantha, Polygonatum verticillatum, Pulmonaria rubra, Ranunculus carpaticus, Seseli gracile, Symphytum cordatum, Tamus communis, Telekia speciosa, Valeriana tripteris;
- 7 specii de reptile: Anguis fragilis, Coronella austriaca, Elaphe longissima, Lacerta agilis, Lacerta viridis, Natrix natrix , Zootoca vivipara

Situl de importanță comunitară ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia (155,9 ha în U.P. II)

Mamifere

Denumirea științifică	Anexa Directivei Habitate/ OUG 57/2007	Mărimea populației	Starea de conservare	Localizarea în sit
Canis lupus (Lup)	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	foarte rar, 3-4 indivizi	Favorabilă cu tendință necunoscută	Distribuția speciei nu a fost determinată prin planuri de management. Este prezent in sit pe întreaga suprafața.
Lupul este un animal care trăiește în păduri relativ întinse, în zonele de deal și munte, neavând cerințe specifice pentru anumite habitate forestiere. În acest context, lupul preferă zonele care îi oferă o bază trofică abundentă, constituită atât din animale sălbatice cât și domestice. Este prezent în toate ecosistemele forestiere de deal și de munte de la noi, uneori fiind prezent chiar și în trupurile mari ale pădurilor de câmpie, precum și în Delta Dunării.				
Ursus arctos (Ursul brun)	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	foarte rar, 6-9 indivizi	Favorabilă cu tendință necunoscută	Distribuția speciei nu a fost determinată prin planuri de management. Este prezent in sit pe întreaga suprafața.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Ursul brun este un animal tipic al pădurilor montane întinse și liniștite din cuprinsul arcului carpatic, preferând amestecurile de rășinoase și foioase, bogate în specii arbustive și vegetație erbacee. Fiind un animal omnivor de talie mare, ursul are nevoie de o bază trofică diversă și abundentă, preferând habitate în care se găsesc specii de fag, gorun, stejar, precum și scoruș sau diverși arbuști și specii erbacee, cu bulbi și rizomi. Este prezent în sit.				
Lynx lynx (Râs)	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	foarte rar, 1-2 indivizi	Favorabilă cu tendință necunoscută	Distribuția speciei nu a fost determinată prin planuri de management. Este prezent în sit pe întreaga suprafață.
Râsul este un prădător de pădure având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată de prezența speciilor pradă. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Această alternanță a habitatelor este mai mult prezentă în zonele de deal și dealuri înalte și mult mai puțin caracteristică zonelor montane și etajului molidișurilor. De asemenea, pe timpul iernii specia urmărește prada în zonele de refugiu din văile largi, cu enclave forestiere sau pășuni de suprafețe mari. Este prezent în sit.				

Nevertebrate

<i>Rosalia alpina</i> (croitorul fagului)	Aspecte privind ecologia speciei: specie de coleopter nocturnă ce habitează predominant în pădurile de fag reci și umede din zonele înalte, unde poate fi local comună. Se întâlnește mai rar și în păduri de amestec sau în păduri de quercinee și fag. Preferă arborii bătrâni, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători. Perioada de dezvoltare (de la ou până la adult) durează circa 2-3 ani. Femela depune ouale în crăpăturile sau rănile scoartei. Larvele se dezvoltă în lemn mort sau în arbori vii bătrâni, parțial debilitați, cel mai adesea pe <i>Fagus</i> , dar uneori și pe <i>Acer</i> sau alte foioase (salcie, carpen, stejar, gorun, arin, măr ș.a.). Adulții zboară în perioada mai-iulie. Se găsesc pe trunchiurile și ramurile groase ale plantei gazdă, sau pe inflorescențe, în special umbelifere unde se hrănesc cu polen. De asemenea adulții pot fi detectați pe grămezi de bușteni recent tăiați. Distribuția nu a fost determinată prin planuri de management, dar este prezentă în zonele cu arbori de fag la nivelul întregului sit
---	--

Amfibieni

<i>Bombina variegata</i> (izvoaraș cu burtă galbenă)	Aspecte privind ecologia și etologia speciei: buhaiul de baltă cu burtă galbenă ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă, spre deosebire de specia <i>Bombina bombina</i> , care preferă bălțile mai mari din lunca sau valea apelor curgătoare. Este puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlaștinoase cu ochiuri mici de apă. Pe perioadele de secetă se ascunde în locuri umede până la primele ploii. Specia poate fi întâlnită aproape pretutindeni unde găsește un minim de umiditate, de la 150 m până la aproape 2.000 m altitudine. Distribuția nu a fost determinată prin planuri de management, dar este prezentă în zonele cu umiditate în lugul corpurilor de apă sau în șanțurile drumurilor.
--	---

În cele ce urmează sunt prezentate date relevante privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din cadrul ariilor protejate suprapuse, evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona perimetrului forestier amenajat în cadrul OS Dumitrești.

A 092 *Hieraaetus pennatus* (acvila mică)

Este o specie de acvilă de talie mică, cu siluetă tipică cu 6 primare "digitale" și două forme distincte de penaj. Dimorfismul sexual este redus. Forma deschisă la culoare are penajul de corp de culoare albă pe partea ventrală, cu nuanțe maronii pe piept și cap, iar subalarele sunt albe, contrastând puternic cu penele de zbor de culoare închisă.

Specia are o distribuție fragmentată, cuibărind în sud-vestul și estul Europei, nord-vestul și sudul

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Africii, iar în Asia ocupă fragmentat zone din fâșia centrală a continentului. Populațiile aflate la sud-vest de Munții Himalaya, cele din sudul Peninsulei Iberice și cele din sudul Africii sunt rezidente. În România specia cuibărește în zonele joase și de dealuri în special în sud-estul țării (Dobrogea fiind zona cea mai importantă), dar localizat și în vestul țării și interiorul arcului carpatic. Iernează în Africa și în sudul Asiei.

Specia cuibărește în România, sosind din cartierele de iernare în luna aprilie și părăsind locurile de cuibărire în luna august - începutul lunii septembrie.

Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere în preajma cărora se află zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole, propice pentru procurarea hranei. Tipurile de păduri în care specia cuibărește pot varia.

Dieta speciei este compusă din: păsări de talie mică și medie, micromamifere și mamifere de dimensiuni medii (iepuri, veverițe etc.), reptile și uneori insecte.

AMENINȚĂRI

- Pierderea și alterarea habitatului.
- Perturbarea cauzată de silvicultură.
- Alterarea resurselor trofice.
- Poluarea și utilizarea ilegală a otrăvurilor.
- Activitățile de vânătoare.
- Perturbarea cauzată de activități antropice

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Interzicerea oricărui tip de activitate care cauzează alterarea habitatelor de hrănire și reproducere a speciei. Evitarea erbicidelor puternice, care reduc diversitatea speciilor-hrană și bioacumularea acestor tratamente agricole care cauzează în mod secundar otrăvirea păsărilor.
- Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic.
- Menținerea și accentuarea coridoarelor între zonele de pajiști spontane incluzând și arbori, linii de arbori și grupuri de arbori neproductivi dispersate.
- Menținerea miriștilor și interzicerea arderii acestora; menținerea managementului adecvat al miriștii în zonele unde a fost efectuat tradițional.
- Garantarea securității păsărilor prin managementul cablurilor de telecomunicație sau de port al energiei.
- Izolarea stâlpilor electrici din preajma cuiburilor acestei specii.
- Obținerea informațiilor despre folosirea de otrăvuri și efectele acestora asupra speciei.
- Interzicerea folosirii ilegale a momelilor otrăvite.
- Oprirea vânătoriei și devastarea ilegală a cuiburilor. Interzicerea construirii de noi parcuri eoliene în apropierea zonelor de reproducere sau de hrănire sau în zonele folosite de către păsări ca rute de migrație.
- Instalarea de cuiburi artificiale în habitatul optim pentru specie.
- Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.
- Identificarea zonelor de migrație, hrănire și aglomerare importante pentru specie.
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale para trilor demografici.

A 080 *Circaetus gallicus* (șerpar)

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 alege 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. Ziua staționează

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

pe arbori înalți, care îi asigură coeficientul de siguranță necesar prin posibilitatea controlului unui câmp larg vizual. Este o specie tăcută, care trăiește până la 17 ani. 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. El este construit de ambii părinți din crengi și este căptușit cu iarbă. Mult mai rar au fost semnalate cazuri în care specia a fost găsită cuibărind pe stânci.

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.

AMENINȚĂRI

- Pierderea și alterarea habitatului.
- Perturbarea cauzată de silvicultură în perioada de reproducere.
- Alterarea resurselor trofice.
- Poluarea și utilizarea ilegală a otrăvurilor.
- Activitățile de vânătoare în perioada de reproducere.
- Perturbarea cauzată de activitățile antropice.

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Interzicerea oricărui tip de activitate care cauzează alterarea habitatelor de hrănire și reproducere a speciei.
- Evitarea erbicidelor puternice, care reduc diversitatea speciilor hrană și bioacumularea acestor tratamente agricole ce cauzează în mod secundar otrăvirea păsărilor.
- Interzicerea noilor proiecte urbane, incluzând așezările împrăștiate în habitatele de pădure importante pentru specie.
- Interzicerea realizării noilor infrastructuri liniare care fragmentează habitatele de pădure.
- Interzicerea noilor activități de exploatare (cariere, mine) în păduri și în zonele de tampon și evaluarea necesității de limitare a activităților în derulare aprobate.
- Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic.
- Menținerea și accentuarea coridoarelor între zonele de pajiști spontane incluzând și arbori, linii de arbori și grupuri de arbori neproductivi dispersate.
- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciei pentru a evita perturbarea ei.
- Oprirea vânătorii și devastarea ilegală a cuiburilor.
- Interzicerea construirii de noi parcuri eoliene în apropierea zonelor de reproducere sau de hrănire sau în zonele folosite de către păsări ca și rute de migrație. Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.
- Identificarea zonelor de migrație, hrănire și aglomerare importante pentru specie.
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametrilor demografici.

A 072 *Pernis apivorus* (viesparul)

Viesparul este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană. Uneori poate fi văzut planând și utilizând curentii termici ascendenți, într-o poziție specifică. De obicei zboară la mică înălțime de la sol, iar atunci când se așază pe crengi își păstrează corpul într-o poziție orizontală, caracteristică speciei, cu coada lăsată în jos. Sare de pe o creangă pe alta cu o singură bătaie de aripi, auzindu-se un zgomot specific. Longevitatea maximă cunoscută este de 29 de ani. Atinge maturitatea sexuală la 3 ani.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Se hrănește cu larve și adulți de insecte, în special viespi și albine, dar și cu rozătoare, amfibi- eni, mamifere mici, șopârle, șerpi, ouă sau pui de alte păsări. Rar poate prinde și păianjeni, viermi și chiar diverse fructe. Poate săpa rapid în pământ după cuiburi de viespii sau bondari, până la o adâncime de 40 cm. Distanța pe care se deplasează pe sol, în căutare de cuiburi de insecte sau mici mamifere poate să ajungă la 500 m. Ca adaptare pentru consumul de insecte cu ac cu venin, prezintă nările foarte înguste, ca niște fante, picioare puternice, acoperite de solzi groși, degete cu gheare ușor curbate (adaptate la mersul pe jos și săpat) și penaj dens și foarte compact.

Sosește din cartierele de iernare la începutul lunii mai. Uneori perechea se formează încă din cartierele de iernare. Este o specie monogamă, perechea având un teritoriu vast, de până la 10 km², dar care însă are suprapuneri cu teritoriile perechilor învecinate. La realizarea cuibului participă ambii părinți. Cuibărește și în cuiburi părăsite de cioară de semănătură (*Corvus frugilegus*) și de obicei o pereche cuibărește în aceeași zonă mai mulți ani la rând. 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. El este confecționat din crengi proaspete, care au încă frunze. Aceste crengi cu frunze verzi sunt adăugate permanent în timpul cuibăritului, pentru camuflarea cu succes a cuibului în coronamentul arborelui. Femela depune o pontă formată din 1-3 ouă albe, pătate cu maro, la sfârșitul lunii mai și începutul lui iunie, cu o dimensiune medie de circa 52 x 40 mm. Incubația durează 30-35 de zile și este asigurată în special de către femelă. Pe cuibul acestei specii se găsește frec-vent miere, fiind un criteriu sigur de identificare. Puii devin zburători la vârsta de 40-44 de zile, însă rămân la cuib până la 55 de zile, stând pe ramurile aflate în apropiere și revenind în cuib la sosirea părintelui cu hrană. Ambii adulți aduc mâncare la cuib, masculul hrănind deseori puii chiar și în prezența femelei (comportament mai rar întâlnit la păsările răpitoare la care de obicei, femela preia hrana și o plasează puilor). Frecvent, unul din părinți pleacă și își începe migrația spre cartierele de iernare din Africa.

AMENINȚĂRI

- Pierderea și alterarea habitatului.
- Perturbarea cauzată de silvicultură.
- Alterarea resurselor trofice.
- Poluarea și utilizarea ilegală a otrăvurilor.
- Activitățile de vânătoare.
- Perturbare cauzată de activități antropice.

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Interzicerea oricărui tip de activitate care cauzează alterarea habitatelor de hrănire și reproducere a speciei.
- Evitarea insecticidelor puternice, care reduc diversitatea speciilor-hrană și cauzează în mod secundar otrăvirea păsărilor.
- Interzicerea noilor proiecte urbane, incluzând așezările împrăștiate în habitatele de pădure importante pentru specie.
- Interzicerea noilor activități de exploatare (cariere, mine) păduri și în zonele de tampon și evaluarea necesității de limitare a activităților în derulare aprobate.
- Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic.
- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciei pentru a evita perturbarea ei.
- Oprirea vânătorii și a devastării ilegale a cuiburilor.
- Interzicerea construirii de noi parcuri eoliene în apropierea zonelor de reproducere sau de hrănire sau în zonele folosite de către păsări ca și rute de migrație.
- Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.
- Identificarea zonelor de migrație, hrănire și aglomerare importante pentru specie.
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametrilor demografici.

A 229 *Alcedo atthis* (pescăraș albastru)

Specia cuibărește în palearticul de vest atât la latitudini superioare, cât și medii, fiind răspândită în climate continentale și oceanice, în regiuni temperate, boreale și de stepă, oriunde găsește apă limpede neînghețată, de preferință stătătoare sau lent curgătoare, cu pești mici și suficiente locuri de pândă. În perioada de reproducere preferă apa dulce față de cea sărată sau salmastră. Habitatele preferate pentru cuibărit sunt reprezentate de pâraie, 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 pradă, lansându-se din locurile de pândă reprezentate de ramurile tufișurilor sau ale copacilor care atârnă deasupra apei. Poate fi observat atacând și după ce zboară pentru scurt timp pe loc deasupra apei. Longevitatea maximă cunoscută în sălbăticie este de 21 de ani, însă doar un sfert dintre adulți trăiesc mai mult de un sezon.

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 mascul, care urmărește femela și îi oferă hrană. Ambele sexe contribuie la construirea cuibului în malurile apelor, în galerii de aproximativ 1 m lungime. La capătul acestora este săpată o cameră mai largă și rotundă, în care femela depune pontă în lunile aprilie-mai. Cele 67 ouă sunt clocite cu rândul de către ambii părinți. Dimensiunea unui ou este de 22 x 19 mm. 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.

AMENINȚĂRI

- Pierderea și alterarea habitatului.
- Poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor.
- Perturbarea antropogenă.

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Prevenirea dezvoltării construcțiilor în apropierea zonelor umede.
- Respectarea restricțiilor în zonele ripariene și costiere.
- Controlarea lucrărilor de regularizare a râurilor.
- Evitarea tăierii arborilor și a stufărișurilor aflate pe marginea cursurilor de apă. Interzicerea exploatării și excavării loessului și nisipului din surpăturile din apropierea apelor.
- Managementul deșeurilor și al apelor uzate în zonele umede și în vecinătatea acestora.
- Menținerea de fâșii necultivate de minimum 1,5 m între terenurile cultivate și zonele umede, unde folosirea chimicalelor este strict interzisă. Întreținerea și restaurarea pădurilor și vegetației palustre de pe marginea râurilor, cu accent deosebit asupra conservării și restaurării lor în zonele ripariene protejate.
- Încurajarea folosirii produselor agrochimice selective și cu toxicitate redusă; monitorizarea folosirii produselor agrochimice.
- Evitarea secării și a schimbării artificiale bruște a regimului de ape din zonele umede.
- Reducerea deranjului prin controlarea pescuitului sportiv în timpul cuibăritului.
- Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.
- Identificarea zonelor de migrație, hrănire și aglomerare importante pentru conservarea speciei.
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametrilor demografici.

A 220 *Strix uralensis* (huhurezul mare)

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Huhurezul mare este o pasăre caracteristică zonelor acoperite cu păduri de foioase și mixte, care au largi suprafețe deschise. În România apare până la o altitudine de 1.600 m. Este o specie preponderent sedentară, deși în iernile grele coboară în zone mai joase. Huhurezi mari pot fi observați iarna și în vecinătatea satelor și în parcuri, căutând hrană.

Vânează pândind de pe crengi, iar hrana s-a principală o constituie micromamiferele, dar din dieta să mai fac parte și insecte mari, broaște și păsări precum porumbei, mierle, sturzi și chiar galinacee. Surplusul de hrană poate fi depozitat fie la cuib, fie în ascunzători apropiate acestuia. Este o specie activă noaptea, în special după asfințit și înainte de răsărit. Longevitatea maximă cunoscută este de 23 de ani și 8 luni. Atinge maturitatea sexuală la un an.

În perioada cuibăritului masculii își anunță prezența prin cântec. Cântecul masculului este alcătuit dintr-o secvență de sunete grave, care se repetă la un interval de 10-50 de secunde. De multe ori se aud duete ale celor doi parteneri. Își păstrează teritoriul mai mulți ani și este o specie monogamă pe întreaga durată a vieții. Deși este o pasăre discretă de-a lungul anului, în perioada cuibăritului și mai ales înainte de părăsirea cuibului de către pui, adulții devin foarte agresivi cu orice intrus. Femelele sunt mai agresive decât masculii. Cuibărește în scorburi prezente în trunchiul copacilor, în cuiburi mai vechi ale altor specii de păsări sau chiar veverițe, în cuiburi artificiale, fisuri ale stâncilor și chiar în clădiri abandonate. Femela depune în mod obișnuit 3-4 ouă de culoare albă în ultima parte a lunii martie și prima jumătate a lunii aprilie, cu o dimensiune medie de 49,5 x 41,5 mm. Incubația începe la depunerea primului ou, durează în jur de 28-35 de zile și este asigurată numai de către femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. Puii eclozează la intervale diferite, după cum au fost depus oul; aceștia sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după circa 35 de zile. Ei pot zbura relativ bine la vârsta de 45 de zile, însă nu pleacă din teritoriul părinților și sunt hrăniți în continuare de către aceștia timp de încă 2 luni.

AMENINȚĂRI

- Pierderea și alterarea habitatului, inclusiv din cauza schimbării folosirii terenurilor.
- Poluarea; contaminarea prin produse agricole.
- Pierderea și deteriorarea zonelor de reproducere și de aglomerare.
- Disponibilitatea hranei.
- Efectul vânătorii și al braconajului.
- Perturbările cauzate de activități antropice.

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Asigurarea resurselor de hrană și întreținere corespunzătoare zonelor învecinate locurilor de reproducere.
- Interzicerea distrugerii cuiburilor ocupate sau a locurilor de cuibărit.
- Conservarea, crearea și promovarea terenurilor necultivate cu vegetație corespunzătoare.
- Menținerea miriștilor și interzicerea arderii acestora.
- Menținerea și accentuarea coridoarelor între zonele de pajiști spontane incluzând și arbori, linii de arbori și grupuri de arbori neproductivi dispersate.
- Reducerea folosirii insecticidelor și erbicidelor în agricultură și silvicultură. În caz de necesitate și în lipsa alternativelor, folosirea substanțelor cu toxicitate și persistență minimă trebuie aplicată pe terenurile de reproducere numai în afara perioadei de reproducere.
- Menținerea managementului adecvat al miriștii în zonele unde a fost efectuat tradițional.
- Controlul și evitarea capturării ilegale și distrugerii cuiburilor.
- Amplasarea cuiburilor artificiale.
- Garantarea securității păsărilor prin managementul cablurilor de telecomunicație sau de transport a energiei; adaptarea amplasării noilor cabluri electrice la standardele naționale.
- Identificarea și managementul zonelor unde mortalitatea cauzată de drumuri este ridicată.
- Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

- Identificarea zonelor de migrație, hrănire și aglomerare importante pentru conservarea speciei.
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametrilor demografici.

A 224 *Caprimulgus europaeus* (caprimulg)

Caprimulgul se întâlnește prin poieni sau pășuni mari și rare cu arbori seculari. Adulții au înfățișare similară, penajul gri-marونیu asigurând un camuflaj excelent în timpul zilei, când se odihnește pe crengile copacilor, creând impresia unui ciot sau a unei așchii mari din scoarța copacului. Se hrănește cu diverse insecte care zboară la crepuscul sau noaptea și pe care le prinde în zbor. Longevitatea maximă cunoscută în sălbăticie este de 11 ani, dar trăiește în medie patru ani. În țară este oaspete de vară și de pasaj, în lunile aprilie-septembrie. Este o specie migratoare care iernezează în zonele tropicale, ajungând la noi în țară a doua jumătate a lunii aprilie. Pleacă la sfârșitul lunii septembrie sau la începutul lunii octombrie.

În timpul ritualului nupțial desfășurat la crepuscul, masculul zboară în jurul femelei. El se ridică și în aer la o altitudine medie și plonjează repetat spre sol. Este o specie teritorială care își protejează teritoriul prin cântecul repetat îndelung. 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, variind în funcție de an și zona geografică. De obicei instalează cuibul lângă un trunchi căzut la pământ care se află în descompunere și care îi servește ca reper la întoarcerea la cuib. Poate cuibări și la adăpostul tufișurilor. Cuibul poate fi utilizat de aceeași pereche mai mulți ani la rând. Adesea depune două ponte într-un sezon de reproducere. Atunci când este amenințată la cuib, femela atrage următorul, simulând un comportament ce sugerează că este rănită, târându-se pe sol sau pe crengi. Ouăle, eliptice până la subeliptice, cu formă lunguiață, sunt depuse în timpul nopții. Coaja este netedă, puțin strălucitoare, albă sau crem, uneori cu o tentă cenușie sau purpurie, cu pete neregulate brune, uneori cu striuri. Clocitul este realizat în special de către femelă, timp de 18 zile, perioadă în care este hrănită de către mascul. Puii devin zburători la 16-19 zile și sunt îngrijiți în tot acest timp de către femelă. În cazul în care este depusă o a doua pontă, femela incubează, iar masculul asigură creșterea puilor. Puii sunt parțial nidicoli, cu puf lung și deschis la culoare, fiind perfect camuflați în mediul în care trăiesc. Ei devin independenți de cuib după 34 de zile de la eclozare și sunt hrăniți de către părinți în special cu specii de insecte nocturne.

AMENINȚĂRI

- Modificarea, fragmentarea și pierderea habitatului.
- Managementul defectuos al pădurii.
- Poluarea.
- Perturbarea cauzată de alte activități antropogene.

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Interzicerea noilor proiecte urbane, incluzând așezările împrăștiate în habitatele de pădure importante pentru reproducerea, hrănirea sau odihna speciei.
- Interzicerea realizării noilor infrastructuri liniare fără importanță în activitatea forestieră, dar care fragmentează habitatele de pădure.
- Interzicerea noilor activități de exploatare (cariere, mine) în păduri și în zonele de tampon și evaluarea necesității de limitare a activităților în derulare aprobate.
- Reglementarea vizitelor și a activităților în zonele critice în timpul celor mai sensibile perioade (reproducere și creșterea puilor), cu restricție totală în cele mai sensibile zone.
- Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.
- Identificarea zonelor importante pentru conservarea speciei.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametrilor demografici.
- Interzicerea defrișării care rezultă în scăderea dimensiunii pădurii și în schimbarea folosirii terenului.
- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciei pentru a evita perturbarea ei în perioadele critice (reproducere).
- Menținerea stratului subarbustiv în pădurile exploatare.
- Reducerea folosirii insecticidelor și erbicidelor în agricultură și silvicultură. În caz de necesitate și în lipsa alternativelor, folosirea substanțelor cu toxicitate și persistență minimă ar trebui să fie justificată și aplicată pe terenurile de reproducere a speciei numai în afara perioadei de reproducere.
- Reglementarea vizitelor și a activităților în zonele critice în timpul celor mai sensibile perioade (reproducere și creșterea puilor), cu restricție totală în cele mai sensibile zone.
- Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.
- Identificarea zonelor importante pentru conservarea speciei.
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametrilor demografici.

A 236 *Dryocopus martius* (ciocănitoarea neagră)

Cuibărește în păduri montane, uneori până la limita arborilor, în Alpi ajungând și la înălțimi de peste 2.000 m. În taigaua nordică este în principal o specie de șes. Preferă trunchiurile înalte și bătrâne ale pădurilor aflate în stadiul climax al succesiunii vegetale. Deși preferă porțiunile de păduri mai rare, poate fi prezentă și în pâlcurile de păduri izolate, relativ departe de pădurea intactă. Spre deosebire de restul speciilor de ciocă- nitoare, al căror zbor este ondulatoriu, ciocăni- toarea neagră are un zbor continuu, asemănător cu cel al alunarului sau al gaiței.

Mănâncă mai ales larvele, pupele și adulții furnicilor și larvele coleopternelor care trăiesc în copaci. Insectele sunt prinse de limba lungă, care este acoperită de o substanță lipicioasă excreta- tă de glandele salivare. În timpul căutării hranei, ciocănitoarea neagră face găuri mari în trunchiurile putrezite ale copacilor cu ajutorul ciocului său puternic. Dieta mai constă și din viespii, albine, larve de coleoptere, muște etc.

Este o pasăre solitară și teritorială, în afara sezonului de reproducere masculul și femela apărând teritorii diferite, care uneori se pot suprapune. Mărimea unui teritoriu variază între 100 și 400 ha, din care doar unele zone mai importante sunt apărate activ. Acest teritoriu este împărțit în zone de darabană, de hrănit, de cuibărit, de culoare de zbor, locuri de odihnă și zone neutre. Deseori au și scor- buri, „de urgență” unde se ascund în caz de pericol. Este o specie monogamă. Femelele sunt atrase de darabana masculului, care de multe ori începe încă din noiembrie. Darabana acestei specii este cea mai puternică și se aude de la o distanță de circa 3 km. Împerecherea are loc după finisarea scorburii, în apropierea acesteia pe o creangă ori-zontală, care uneori este folosită în acest scop ani în șir. Sunt frecvente și încercările de a copula în afara sezonului de reproducere. Realizează exca- vații mari în arborii bătrâni și uscați atât pentru odihnă, cât și pentru cuibărit.

AMENINȚĂRI

- Modificarea, fragmentarea și pierderea habitatului.
- Managementul defectuos al pădurii.
- Incendiile de pădure.
- Poluarea.
- Perturbarea cauzată de alte activități antropogene.

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Interzicerea noilor proiecte urbane, incluzând așezările împrăștiate în habitatele de pădure

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

- importante pentru specie.
- Interzicerea realizării noilor infrastructuri liniare care fragmentează habitatele de pădure.
- Interzicerea noilor activități de exploatare (cariere, mine) în păduri și în zonele de tampon și evaluarea necesității de limitare a activităților în derulare aprobate.
- Promovarea conectivității prin specii native de arbori; înlocuirea progresivă a speciilor de arbori exotici cu specii native.
- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere).
- Conservarea a minimum 10 arbori nativi maturi și/sau bătrâni, cu minimum 40 cm diametru/ha.
- Promovarea tipurilor de management care favorizează heterogenitatea pădurii.
- Reducerea folosirii insecticidelor și erbicide- lor în fondul forestier.
- Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.
- Identificarea zonelor importante pentru conservarea speciei.
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametrilor demografici.

A 429 *Dendrocopos syriacus* (ciocănitoare de grădină)

Nu este o specie pretențioasă, fiind prezentă în păduri, parcuri, ferme, pășuni împădurite sau grădini. Este cea mai antropizată specie de cio- cănitoare, majoritatea populației cuibărind în grădini sau în apropierea localităților, respectiv în habitate secundare, cu puternic impact antropic (de exemplu în fâșiile de ploi 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. Longevitatea cunoscută este de 10 ani și 9 luni în sălbăticie.

Mănâncă în principal hrană de origine animală, dar consumă și multă hrană vegetală. Spre deosebire de celelalte ciocănitori, mănâncă fructe și semințe pe tot parcursul anului și chiar își hrănește și puii cu acestea. Insectele sunt procurate de pe scoarța copacilor sau sunt prinse din zbor. Dieta constă în coleoptere și larvele acestora, fluturi, omizi, greieri, muște, furnici, viespi, păianjeni, melci, râme, nuci, migdale, alune, căpșuni, prune, mere, struguri etc.

În general este o specie solitară, dar poate fi prezentă în număr mai mare în locurile în care hrana este abundentă. În timpul iernii nu este teritorială. La această specie se întâlnește o monogamie de lungă durată. Uneori se hibridizează cu ciocănitoarea pestriță mare. Mărimea teritoriului este aproximativ 1 km². Se odihnește în timpul nopții în scorburi. Este o pasăre teritorială și agresivă în perioada de reproducere, agresiunea putând să apară și toamna, în timpul dispersiei juvenililor.

Perechile se formează spre sfârșitul iernii. Manifestă un ritual de curtare care include mișcări ale capului și corpului însoțite de urmăriri și răsuciri în zbor, acompaniate de sunete puternice. Locul cuibului este ales de către mascul. Excavarea scorburi începe în aprilie, cu participarea ambelor sexe. Cuiburile sunt localizate la înălțimi cuprinse între 1 și 6 m înălțime, însă cel mai des sunt întâlnite la o înălțime de circa 2 m. Intrarea este rotundă și are un diametru de circa 5 cm. Adâncimea cuibului în interiorul copacului variază între 10 și 25 cm. 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.

AMENINȚĂRI

- Modificarea, fragmentarea și pierderea habitatului.
- Managementul defectuos al pădurii.
- Incendiile de pădure.

- Poluarea.
- Perturbarea cauzată de alte activități antropogene.

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic.
- Menținerea și accentuarea coridoarelor între zonele de pajiști spontane incluzând și arbori, linii de arbori și grupuri de arbori neproductivi dispersate.
- Interzicerea noilor activități de exploatare (cariere, mine) în păduri și în zonele de tampon și evaluarea necesității de limitare a activităților în derulare aprobate. Promovarea conectivității prin specii native de arbori; înlocuirea progresivă a speciilor de arbori exotici cu specii native. Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere). Conservarea a minimum 10 arbori nativi maturi, și/sau bătrâni, cu minimum 40 cm diametru per hectar.
- Promovarea tipurilor de management care favorizează heterogenitatea pădurii. Reducerea folosirii insecticidelor și erbicidelor în fondul forestier.
- Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.
- Identificarea zonelor de migrație, hrănire și aglomerare importante pentru conservarea speciei.
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametrilor demografici.

A 238 *Dendrocopos medius* (ciocănitoare de stejar)

Este o specie care se găsește în păduri cu exemplare mature de Quercinee, dar poate fi observată și în parcuri mai mari sau pe pășuni împădurite, acolo unde sunt prezente exemplare bătrâne de stejar sau gorun. Limitele altitudinale la care cuibărește specia sunt determinate de prezența habitatelor cu stejar sau gorun și sunt localizate în principal între 200 și 600 m; în Dobrogea și Câmpia de Vest poate fi întâlnită și la altitudini mai mici. Prezența speciei este independentă de panta terenului, umiditate sau apropierea cursurilor de apă. Trăiește și în păduri mixte cu stejar, carpen, frasin, fag, chiar și de molid. Răspândirea speciei corespunde în general cu răspândirea carpenului (*Carpinus betulus*). Consumă aproape exclusiv 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. Din punct de vedere ecologic, ocupă o poziție intermediară între alte specii de ciocănitoare, procurând hrana atât de pe suprafața trunchiurilor arborilor, cât și din frunziș. Folosește „nicovale” pentru deschiderea nucilor sau a conurilor. 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. Mărimea teritoriului variază între 3 și 25 ha, cu suprapuneri frecvente ale teritoriilor învecinate. Primăvara își delimitează teritoriul, acesta fiind apărat de ambii parteneri. Masculii își anunță prezența și revendică teritoriul prin chemări și cântece. Darabana este mai puțin folosită comparativ cu alte specii, iar fe-melele nu bat deloc darabana. În postura ame-nințătoare, capul este lăsat în jos și ciocul întins înainte spre adversar. Au loc frecvent lupte și go-niri în aer între adversari.

Este monogamă, iar perechile se formează anual, la sfârșitul iernii, pentru durata sezonului de reproducere. Masculul este cel care excavează locul pentru cuibărit, iar femela inspectează excavația făcută și decide dacă o acceptă sau nu. Construiesc în fiecare an un nou cuib. După alegerea locului, ambele sexe contribuie la excavația scorburii. Înălțimea cuibului variază între 5 și 20 m, iar intrarea este rotundă, cu un diametru de 4-5 cm. La fel ca în cazul altor specii de ciocănitoare, femelele sunt cele care inițiază populația. Cele 4-7 ouă sunt depuse la sfârșitul lunii aprilie sau în luna mai. Ambele sexe clocesc timp de 11-14 zile și participă la îngrijirea puilor, dezvoltarea acestora durând aproximativ trei săptămâni. Puii devin independenți la două săptămâni după părăsirea cuibului.

AMENINȚĂRI

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

- Modificarea, fragmentarea și pierderea habitatului.
- Managementul defectuos al pădurii.
- Incendiile de pădure.
- Poluarea.
- Perturbarea cauzată de alte activități antropogene.

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Interzicerea noilor proiecte urbane, incluzând așezările împrăștiate în habitatele de pădure importante pentru specie.
- Interzicerea realizării noilor infrastructuri liniare care fragmentează habitatele de pădure.
- Interzicerea noilor activități de exploatare (cariere, mine) în păduri și în zonele de tampon și evaluarea necesității de limitare a activităților în derulare aprobate.
- Promovarea conectivității prin specii native de arbori; înlocuirea progresivă a speciilor de arbori exotici cu specii native.
- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere).
- Conservarea a minimum 10 arbori nativi maturi, și/sau bătrâni, cu minimum 40 cm diametru per hectar.
- Promovarea tipurilor de management care favorizează heterogenitatea pădurii.
- Reducerea folosirii insecticidelor și erbicidelor în fondul forestier.
- Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.
- Identificarea zonelor de migrație, hrănire și aglomerare importante pentru conservarea speciei.
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametrilor demografici.

A 338 *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic)

Sfrânciocul roșiatic este caracteristic zonelor agricole deschise de pășune, cu multe tufișuri și mărăcișișuri. Este întâlnit până la o altitudine maximă de 1.700 m. Longevitatea maximă cunoscută este de 10 ani și 1 lună.

Este o specie diurnă. Hrana este alcătuită aproape exclusiv din insecte mari. Stă la pândă pe o creangă, cu fața către o zonă larg deschisă, de unde plonjează către prada pe care o capturează din zbor. Când are ocazia, consumă și șopârle, rozătoare sau chiar mamifere mici. Obișnuiește să jefuiască cuiburile păsărilor mici cântătoare, furând puii acestora. Are obiceiul de a fixa surplusul de pradă capturată în spinii arbuștilor, pentru a-l folosi în zilele cu vreme ploioasă, când hrana este mai puțin disponibilă. Prada prinsă este omorâtă prin lovituri precise cu ciocul în spatele gâtului.

Sosește din cartierele de iernare în aprilie, întor- cându-se în grupuri mici de 5-7 păsări. Perechile cuibăresc la o distanță de 100-300 m unele de celelalte. Cântecele nupțial este de slabă intensitate, imitând cântecele altor păsărele. 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 materi ale vegetale căptușite cu iarbă și mușchi. Femela depune în mod obișnuit 4-6 ouă la sfârșitul lunii mai și începutul lunii iunie, cu o dimensiune de circa 22 x 17 mm. 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.

AMENINȚĂRI

- Modificarea, fragmentarea și pierderea habitatului.
- Alterarea și pierderea habitatelor în urma activităților agricole sau a schimbării folosinței terenurilor.
- Contaminarea prin produse agricole.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

- Perturbarea cauzată de alte activități antropogene.

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Păstrarea unui mozaic de habitate cu prezența pâlcurilor de copaci și a arbuștilor în zonele deschise agricole.
- Menținerea și accentuarea coridoarelor între zonele de pajiști spontane incluzând și arbori, linii de arbori și grupuri de arbori neproductivi dispersate.
- Identificarea zonelor importante pentru conservarea speciei
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametrilor demografici
- Reducerea folosirii insecticidelor și erbicidelor în agricultură. În caz de necesitate și în lipsa alternativelor, folosirea substanțelor cu toxicitate și persistență minimă ar trebui să fie justificată și aplicată pe terenurile de reproducere a speciei numai în afara perioadei de reproducere.
- Evitarea împăduririlor zonelor de tufăriș, conservarea zonelor împădurite cu scopul de a restabili habitatele aflate în stare degradată.
- Menținerea miriștilor și interzicerea arderii acestora. Prevenirea sau penalizarea incendiilor ilegale în tufărișuri. Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.

A 223 *Aegolius funereus* (minunița)

Minunița este caracteristică și comună zonelor împădurite de conifere, dar este prezentă și în cele de amestec cu foioase. Mărimea este asemănătoare cucuvelei (*Athene noctua*). Adulții de sexe diferite au o înfățișare similară. Este o specie care se hrănește cu rozătoare, veverițe, păsări și insecte mai mari. Ingluviile regurgitate au dimensiunea medie de 22 x 12 mm. Longevitatea maximă cunoscută în sălbăticie este de 16 ani, dar trăiește în medie 3-11 ani. Este solitară și vânează în special noaptea, uneori și la răsăritul sau la apusul soarelui. Este o specie sedentară ce depinde de copaci și teritorii împădurite pentru fiecare dintre aspectele vieții sale: înnoptare, cuibărit sau hrănire (pân- dindu-și prada în așteptare pe crengi).

Atinge maturitatea sexuală după primul an. Masculii apără un teritoriu de hrănire relativ mic, cuprins între 1 și 5 km². Ei atrag femelele în timpul nopților de primăvară timpurie prin- tr-o serie rapidă de 6-10 fluierături joase, care se aud de la o distanță de peste 3 km, și prin zboruri executate în apropierea femelei. Dacă o femelă devine interesată, inspectează cuibul oferit și dacă îl acceptă se formează perechea, care este în general monogamă. Perioada ritualului nupțial variază între 2 și 6 săptămâni în cazul unei perechi.

Alege frecvent pentru creșterea puilor cuiburi părăsite de ciocănitoare neagră. În aceste cavități femela depune 3-6 ouă în perioada cuprinsă între martie și iunie. Dimensiunea medie a unui ou este de 32 x 27 mm. Incubația durează în medie 26-29 de zile și este asigurată de către femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. Puii devin zburători la 30-36 de zile, însă sunt îngrijiți până la 4-6 săptămâni de către părinți. Uneori, în anii cu hrană abundentă, sunt depuse două ponte. Ocupă frecvent și adăposturile artificiale instalate în habitatul propice reproducerii speciei.

AMENINȚĂRI

- Modificarea, fragmentarea și pierderea habitatului.
- Managementul defectuos al pădurii.
- Incendiile în pădure.
- Poluarea.
- Folosirea otrăvurilor.

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Interzicerea noilor proiecte urbane, incluzând așezările împrăștiate în habitatele de pădure importante pentru specie.

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

- Interzicerea realizării noilor infrastructuri liniare care fragmentează habitatele de pădure.
- Interzicerea noilor activități de exploatare (cariere, mine) în păduri și în zonele de tampon și evaluarea necesității de limitare a activităților în derulare aprobate. Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciei pentru a evita perturbarea ei în perioadele critice (reproducere).
- Interzicerea construirii noilor drumuri forestiere cu excepția celor pentru care nu există alternative și care sunt necesare pentru prevenirea incendiilor. Construirea acestora necesită justificare și studiu de evaluare a impactului.
- Menținerea și creșterea extinderii pădurilor native, urmărindu-se nivelul cel mai ridicat de diversitate structurală și de specii, în conformitate cu necesitățile ecologice la majoritatea speciilor. Menținerea a cel puțin 30 de copaci pe hectar corespunzătoare cuibăririi în scorbura acestora (se iau în considerare starea de degradare, diametrul, prezența anterioară a scorburilor și specia arborelui). Reducerea folosirii insecticidelor și a erbicidelor.
- Interzicerea folosirii chimicalelor pentru controlul rozătoarelor.
- Instalarea de cuiburi artificiale.
- Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.
- Identificarea zonelor de migrație, hrănire și aglomerare importante pentru conservarea speciei.
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametrilor demografici.

A 215 *Bubo bubo* (buhă, bufniță)

Buha este caracteristică zonelor împădurite în care stâncăriile sunt asociate cu pâlcuri de pădure (în special conifere). 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. Cu toate acestea, densitatea acestor păsări poate fi mult mai mare dacă există hrană suficientă. Ca și populațiile de vulpi sau pisici sălbatice și populația de bufnițe depinde direct de populațiile de rozătoare. Hrana este formată în principal din mamifere (șoareci, șobolani, iepuri, bizami, lilieci etc.), păsări cu dimensiuni până la cea a stâncilor și a șorecarilor, dar și broaște, șerpi, pești și chiar insecte sau crabi. Atacă prin surprindere și mamifere mai mari cum sunt vulpile sau puii de căprioară cu o greutate de până la 17 kg.

Nu are mulți prădători, pentru că iese la vânătoare doar pe timpul nopții și are un penaj bine camuflat în culorile mediului de viață. Având vederea foarte slabă (bufnița vede aproape numai în alb și negru), în timpul vânătorilor se bazează mult pe auzul foarte fin și pe capacitatea de a zbura fără mult zgomot (fiind ajutată de penele lungi și umflate, printre care pătrunde mult aer), astfel încât de multe ori victimele sunt luate prin surprindere. Zborul este oarecum asemănător cu cel al șorecarului. Deși este un comportament neobișnuit pentru bufnițe, uneori planează în zbor. Trăiește singură în cuiburi construite în crengile sau scorburile copacilor și pe pământ, în regiuni stâncoase. Datorită capacității de adaptare atât la clima caldă, cât și la cea rece, această specie poate fi întâlnită pe întreg globul pământesc, excepție făcând Antarctica.

Este teritorială și monogamă, uneori pe viață. Atinge maturitatea sexuală după un an, dar cuibărește de obicei prima dată la vârsta de 2-3 ani. În perioada ritualului nupțial, perechea scoate sunete specifice repetate la un interval de opt secunde, care se aud de la o distanță de circa 5 km. Masculul îi oferă femeii câteva opțiuni pentru cuibărit, dintre care femela alege una, care poate fi ulterior folosită pe o perioadă de mai mulți ani. Cuibărește în cavitatea unei stânci, folosește cuibul altor specii (berze sau răpitoare mari) sau chiar o gaură într-un copac; uneori își face cuibul pe sol. Longevitatea cunoscută este de 29 de ani în sălbăcie și 68 de ani în captivitate. Este o specie sedentară.

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, sfâșie în bucăți mai mici hrana adusă de mascul. După ieșirea din ou, puii sunt acoperiți cu un puf des, de culoare alb-murdar. Deoarece ouăle sunt depuse în zile diferite, iar clocirea începe de la depunerea primului ou, puii dintr-un cuib au mărimi și vârste diferite. Ei devin zburători la 50-60 de zile de la eclozare, însă rămân dependenți de părinți până în septembrie-noiembrie, când părăsesc teritoriul acestora.

AMENINȚĂRI

- Pierderea și alterarea habitatului.
- Poluarea.
- Perturbarea cauzată de silvicultură.
- Utilizarea ilegală a otrăvurilor.
- Activitățile de vânătoare.
- Perturbarea cauzată de activități antropice.

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Interzicerea oricărui tip de activitate care cauzează alterarea habitatelor de hrănire | și reproducere a speciilor.
- Evitarea erbicidelor puternice, care reduc diversitatea speciilor-hrană și bioacumularea acestor tratamente agricole ce cauzează în mod secundar otrăvirea păsărilor.
- Limitarea activităților de silvicultură doar în afara perioadei de reproducere.
- Încurajarea supravegherii, coordonată cu alte organe de drept, cu scopul de a elimina vânătoarea și devastarea ilegală a cuiburilor.
- Regularizarea activităților turistice în zonele de importanță ridicată (mai ales în perioada de reproducere și creștere a puilor) sau chiar interzicerea acestor activități.
- Interzicerea construirii de parcuri eoliene în apropierea zonelor de reproducere și de hrănire. Identificarea zonelor de hrănire cu importanță în conservarea speciilor.
- Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametrilor demografici.

A 122 *Crex crex* (cârstel (cristeiul) de câmp)

Este o specie caracteristică zonelor joase, cum sunt pășunile și fânețele umede, dar și culturilor agricole (cereale, mazăre, rapiță, trifoi, cartofi). În Alpi cuibărește până la 1.400 m, în China până la 2.700 m, iar în Rusia până la 3.000 m. Este o specie migratoare pe distanțe lungi, călătorind numai noaptea și la înălțimi mici față de sol. Pentru migrație se formează grupuri de aproximativ 20-40 de exemplare, iar grupurile în locurile de odihnă diurnă pot reuni câteva sute de exemplare. Majoritatea își începe migrația în luna septembrie, exemplare izolate putând fi identificate până la sfârșitul lunii octombrie. 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. Mult timp s-a crezut că este o specie monogamă, însă studiile recente îi atribuie o poligamie speciei, datorită împerecherii masculului cu două sau mai multe femele. Masculul atrage femelele printr-un cântec sonor, care se aude aproape toată noaptea. Specia este teritorială, masculul având un ritual nupțial scurt, care include reverențe, aplecări, în timp ce își desface aripile și își înfoaie gâtul. În timpul acestui ritual el poate oferi hrană femelei. Teritoriul mediu al unui mascul este de 15,7 ha. După ce formează pereche cu o femelă, rămâne cu aceasta până când este depusă ponta și apoi atrage altă femelă, schimbându-și teritoriul. Uneori, în același teritoriu al unui mascul, se pot întâlni mai multe cuiburi ocupate de femele diferite. Cuibul este așezat într-o scobitură pe sol (de 12-15 cm diametru și 3-4 cm adâncime) și este căptușit cu vegetație. Deseori este realizat un fel de acoperiș prin înclinarea tulpinilor de vegetație deasupra cuibului. Cuibul este construit în mod obișnuit în locuri mai sigure, de-a lungul unui gard viu sau în

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

apropierea unui copac sau tufiș izolat, ori în vegetația mai înaltă. 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. Când este surprinsă, aceasta rămâne pe cuibar până în ultimul moment, ceea ce determină o mortalitate mare a specie cauzată de mașinile agricole.

AMENINȚĂRI

- Alterarea și pierderea habitatelor în urma activităților agricole sau a schimbării folosinței terenurilor.
- Contaminare prin produse agricole.
- Mortalitatea cauzată de structurile de irigație și de mașinile agricole.
- Mortalitatea și alte efecte cauzate de prădători.
- Efectul vânătorii în timpul perioadei de reproducere.
- Efectul altor activități antropogene.

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Aplicarea unor metode de recoltare compatibile cu biologia speciilor, încurajarea tipurilor de culture de cereale care pot fi recoltate mai târziu.
- Ajustarea calendarului agricol cu biologia speciei.
- Reducerea chimicalelor folosite în agricultură, aplicarea chimicalelor mai puțin toxice și persistente, evitarea folosirii lor în perioadele critice pentru specie, evitarea pulverizării aeriene în sezonul de reproducere; încurajarea agriculturii organice.
- Împiedicarea cultivării sub folie de plastic (sere) în zonele în care ar avea ca efect pierderea habitatului speciei de interes.
- Menținerea miriștilor și interzicerea arderii acestora.
- Garantarea menținerii zonelor critice de reproducere a speciei.
- Controlul populațiilor de pisici și câini domestici sau sălbăciți.
- Limitarea temporară a vânătorii în habitatele de reproducere.
- Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.
- Identificarea zonelor importante pentru conservarea speciei.
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametri lor demografici.

A 379 *Emberiza hortulana* (presură de grădină)

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. Este o specie monogamă. Are tendința de a cuibări oarecum grupat, și de aceea este dificil de apreciat densitatea perechilor. Masculii se pot auzi la distanțe de 20-50 m unul de celălalt, ceea ce indică faptul că masculul apără un teritoriu relativ restrâns. În habitatele caracteristice, densitatea estimată variază între 2 și 20 de perechi/km². Cuibul este construit de obicei pe sol, la adăpostul tufișurilor, de către femelă, într-un interval de 2-4 zile. El este alcătuit din iarbă și frunze. La interior este captușit cu rădăcini fine, păr și pene. Uneori își construiește cuibul și în tufișuri sau arbori scunzi. 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.

AMENINȚĂRI

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

- Modificarea, fragmentarea și pierderea habitatului.
- Poluarea.
- Vânătoarea.
- Perturbarea cauzată de alte activități antropogene.

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Interzicerea noilor proiecte urbane, incluzând așezările împrăștiate în habitatele importante pentru reproducerea, hrănirea sau odihna speciei.
- Păstrarea unui mozaic de habitate cu prezența pâlcurilor de copaci și a arbuștilor în zonele deschise, agricole.
- Menținerea stratului subarbustiv în pădurile exploatate.
- Menținerea și accentuarea coridoarelor între zonele de pajiști spontane incluzând și arbori, linii de arbori și grupuri de arbori neproductivi dispersate
- Interzicerea vânătorii
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametrilor demografici.
- Identificarea zonelor importante pentru conservarea speciei.
- Reducerea folosirii insecticidelor și erbicidelor în agricultură și silvicultură. În caz de necesitate și în lipsa alternativelor, folosirea substanțelor cu toxicitate și persistență minimă ar trebui să fie justificată și aplicată pe terenurile de reproducere a speciei numai în afara perioadei de reproducere. Conservarea, crearea și promovarea terenurilor necultivate cu o vegetație corespunzătoare pentru specie.
- Evitarea împăduririlor zonelor de tufăriș, conservarea zonelor împădurite cu scopul de a restabili habitatele aflate în stare de degradare. Încurajarea practicării agriculturii și gestionării pădurilor tradiționale/sustenabile, incluzând evitarea suprapășunatului, în scopul de a menține o structură a vegetației care favorizează specia.
- Prevenirea sau penalizarea incendiilor ilegale în tufărișuri. Menținerea miriștilor și interzicerea arderii acestora; menținerea managementului adecvat al miriștii în zonele unde a fost efectuat tradițional.

A 246 *Lullula arborea* (ciocârlie de pădure)

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. Arată o preferință pentru solurile nisipoase, acide și aride cu vegetație ierboasă rară și scurtă (sub 5 cm). Foarte rar pot fi găsite cuibărind și în habitate antropice, precum parcurile de mari dimensiuni din localități. Migrează în timpul zilei. Este o specie solitară, cu excepția perioadei de reproducere, când stă în perechi sau în grupuri familiale mici.

În timpul cuibăritului consumă mai ales insecte (gândaci, muște, fluturi de zi și molii), pe care le prinde pe sol, în proximitatea cuibului (la maximum 100 m de acesta). În migrație și în timpul iernării consumă în special semințe de diverse plante.

După iernare, masculii revin de obicei la aceleași locuri de cuibărit, femelele nemanifestând un atașament față de acestea. Teritoriul este marcat prin cântec, acesta fiind efectuat dimineața devreme și seara. Ambii parteneri cântă, atât în zbor, cât și așezați pe un suport sau chiar pe sol. Este o specie monogamă. Cuibul este construit de către femelă pe sol, într-o zonă protejată de iarbă mai înaltă sau tufișuri. Baza cuibului este o adâncitură rotundă în sol, ascunsă sub o tufă, iar ca materiale de construcție sunt folosite rădăcini fine, mușchi și crenguțe subțiri; la final, cuibul este captușit la interior cu păr de cal, frunze și fire de iarbă mai fine. 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

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

exclusiv cu insecte. Ei părăsesc cuibul la vârsta de 10-12 zile (ocasional și mai repede dacă cuibul este deranjat) și devin capabili de zbor peste 3-4 zile. Dacă este depusă o a doua pontă, masculul hrănește puii din prima generație. Aceștia rămân pe teritoriul părinților până când și a doua pontă este îngrijită, iar la sfârșitul cuibă- ritului părinții împreună cu cele două rânduri de pui zburători formează un stol mic. Poate exista și o a treia pontă într-un sezon de reproducere, dacă există condiții favorabile de mediu și hrană suficientă.

AMENINȚĂRI

- Modificarea, fragmentarea și pierderea habitatului.
- Alterarea și pierderea habitatelor în urma activităților agricole sau a schimbării folosirii terenurilor.
- Contaminarea prin produse agricole.
- Mortalitatea și alte efecte cauzate de prădători.
- Perturbarea cauzată de alte activități antropogene.

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciei, pentru a evita perturbarea ei în perioadele critice (reproducere).
- Menținerea stratului subarbustiv în pădurile exploatate.
- Păstrarea unui mozaic de habitate cu prezența pâlcurilor de copaci și a arbuștilor în zonele deschise agricole.
- Menținerea și accentuarea coridoarelor între zonele de pajști spontane incluzând și arbori, linii de arbori și grupuri de arbori neproductivi dispersate.
- Reducerea folosirii insecticidelor și erbicidelor în agricultură și silvicultură. În caz de necesitate și în lipsa alternativelor, folosirea substanțelor cu toxicitate și persistență minimă ar trebui să fie justificată și aplicată pe terenurile de reproducere a speciei numai în afara perioadei de reproducere.
- Evitarea împăduririlor zonelor de tufăriș, conservarea zonelor împădurite cu scopul de a restabili habitatele aflate în stare degradată.
- Menținerea miriștilor și interzicerea arderii acestora.
- Prevenirea sau penalizarea incendiilor ilegale în tufărișuri.
- Controlul populațiilor de pisici și câini domestici sau sălbaticiți.
- Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.
- Identificarea zonelor importante pentru conservarea speciei.
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametrilor demografici.

A 234 *Picus canus* (ghionoaie sură, ciocănitoare verzuie)

Specia este considerată ca una specializată pe preferă pădurile de foioase din regiuni colinare și muntoase, fiind prezentă în special în pădurile dominate de fag sau stejar, rareori în păduri de zadă, *Larix decidua*. Îi plac porțiunile de pădure mai umede și de multe ori cuibărește în apropierea pâraielor; de aceea populații semnificative se pot întâlni în pădurile de luncă. Pășunile împădurite pot fii considerate habitat secundar pentru această specie. Habitatul de cuibărit și cel de hrănire diferă, dar sunt strâns legate între ele, din aceste considerente specia fiind catalogată ca o specieindicator pentru calitatea habitatelor forestiere. În România cuibărește în principal în pădurile dominate de fag și de stejar în Carpați, Subcarpați și în zonele colinare ale Podișului Transilvaniei. O populație importantă există și în zona pădurilor de luncă de-a lungul râurilor mai mari și în Delta Dunării. Se odihnește în timpul nopții în scorburi. Nu este fricoasă, iar în caz de pericol pasărea se ascunde pe partea cealaltă a trunchiului copacului, unde stă nemișcată chiar și 30 de minute. Ajunge la maturitate sexuală la vârsta de un an.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Se hrănește săpând cu ciocul în sol și pe crengile rupte și putrezite din copaci. Mănâncă în principal furnici și larvele acestora (de multe ori direct din mușuroi), dar prinde cu limba lipicioasă și muște, greieri, gândaci, fluturi, păianjeni. Consumă și diferite fructe și semințe.

Este o specie monogamă, solitară și teritorială. Cuibărește în scorburi cu diametrul mediu de 5-7 cm. Își apară agresiv teritoriile care au resurse bogate în furnici și care prezintă multe excavații folosite ca locuri de odihnă sau cuibărit. Teritoriul unei perechi este de circa 50-100 ha și este mai mic decât cel folosit iarna pentru hrănire; din acest teritoriu apără activ numai zonele cele mai importante de pe suprafața teritoriului (cuib, zonele preferate pentru hrănire etc.). Zonele mai extinse ale teritoriului sunt revendicate doar prin cântec și baterea darabanei, fără a fi apărate activ. Masculii rivali se urmăresc în zbor și atrag femelele prin darabană, care se aude de la distanțe relativ mari. Această ciocănire este efectuată de obicei pe un copac mare și uscat, care este folosit ca rezonator. Loviturile (20-40 pe secundă) sunt bruște și durează 1-2 secunde. Ambii parteneri contribuie la realizarea excavației ce va fi folosită pentru cuibărit, aceasta fiind plasată frecvent în apropierea celei folosite în anul anterior. În timpul ritualului de împerechere masculul hrănește femela. Cele 4-11 ouă albe cu dimensiunea de 27,6 x 21,2 mm sunt depuse în aprilie. Incubarea pondei durează 15-17 zile, iar puii se dezvoltă îngrijiți de ambii părinți în 24-28 de zile, devenind independenți în scurt timp după părăsirea scorburii.

AMENINȚĂRI

- Modificarea, fragmentarea și pierderea habitatului.
- Managementul defectuos al pădurii.
- Poluarea.
- Perturbarea cauzată de alte activități antropogene.

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Interzicerea noilor proiecte urbane, incluzând așezările împrăștiate în habitatele de pădure importante pentru specie.
- Interzicerea noilor activități de exploatare (cariere, mine) în păduri și în zonele de tampon și evaluarea necesității de limitare a activităților în derulare aprobate.
- Promovarea conectivității prin specii native de arbori; înlocuirea progresivă a speciilor de arbori exotici cu specii native.
- Întreținerea și restaurarea pădurilor aflate în vecinătatea habitatelor acvatice și a vegetației ripariene.
- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere).
- Menținerea și accentuarea coridoarelor între zonele de pajiști spontane incluzând și arbori, linii de arbori și grupuri de arbori neproductivi dispersate.
- Conservarea a minimum 10 arbori nativi maturi și/sau bătrâni/hectar, cu un diametru de minimum 40 cm.
- Promovarea tipurilor de management forestier care favorizează heterogenitatea pădurii.
- Reducerea folosirii insecticidelor și erbicidelor în fondul forestier și în agricultură.
- Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.
- Identificarea zonelor de hrănire importante pentru conservarea speciei.
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametrilor demografici.

A 307 *Sylvia nisoria* (silvie porumbacă)

Sylvia nisoria este caracteristică zonelor deschise cu tufărișuri și copaci izolați, având preferințe similare cu sfrânciocul roșiatic (*Lanius collurio*). Limita altitudinală a cuibăritului este de 1.600 m. Longevitatea maximă cunoscută este de 11 ani și 9 luni. Deși ating maturitatea sexuală la vârsta de un

an, în mod obișnuit cuibăresc numai în al treilea an.

Se hrănește culegând hrana de pe sol, în zbor sau de pe frunzele și tulpinile arbuștilor. Este o specie omnivoră, dar consumă predominant nevertebrate precum muște, furnici, păianjeni și coleoptere mici. Din dieta sa vegetală fac parte în special murele și boabele de soc, acestea din urmă fiind consumate în special la sfârșitul verii. Sosește din cartierele de iernare în mai. Masculul construiește o platformă nefinisată pentru cuibărit. După constituirea perechii, femela folosește materialul acestei platforme pentru a construi un cuib mai elaborat, care este amplasat de obicei într-un arbust cu spini, de obicei la o înălțime de maximum 1 m de la sol. Cuibul este de obicei construit în vecinătatea unuia de sfrâncioc roșiatic, fiind cunoscut în literatură faptul că speciile obișnuiesc să cuibărească împreună, astfel rezultând un număr mai mare de pui ce zboară de la cuib din ambele specii, comparativ cu perechile care aleg să cuibărească izolat. Acest lucru se explică prin agresivitatea ridicată a ambelor specii față de prădători, beneficiind astfel mutual de pe urma acestui tip de comportament. Femela depune în mod obișnuit 3-6 ouă de culoare gălbui-albicioasă cu pete mici, verzui. Dimensiunea medie a unui ou este de 21 x 16 mm. După depunerea ouălor este posibil ca masculul să abandoneze femela și pona și să caute un nou teritoriu pentru atragerea altei femele. O parte dintre masculii aleg să rămână cu prima femelă și în această situație se formează o relație monogamă. Incubația durează 12-13 zile și este asigurată de ambii părinți atunci când masculul rămâne la cuib. În cazul în care acesta pleacă, femela incubează singură ouăle, iar după eclozare hrănește, de asemenea, singură puii. Ei devin zburători după 10-12 zile și rămân în preajma adulților circa 3 săptămâni.

AMENINȚĂRI

- Modificarea, fragmentarea și pierderea habitatului.
- Alterarea și pierderea habitatelor în urma activităților agricole sau a schimbării folosirii terenurilor.
- Contaminarea prin produse agricole.
- Perturbarea cauzată de alte activități antropogene.

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Păstrarea unui mozaic de habitate cu pre- JB zența pâlcurilor de copaci și a arbuștilor în zonele deschise agricole.
- Menținerea și accentuarea coridoarelor între zonele de pajiști spontane incluzând și arbori, linii de arbori și grupuri de arbori neproductivi dispersate.
- Reducerea folosirii insecticidelor și erbicidelor în agricultură. În caz de necesitate și în lipsa alternativelor, folosirea substanțelor cu toxicitate și persistență minimă ar trebui să fie justificată și aplicată pe terenurile de reproducere a speciei numai în afara perioadei de reproducere.
- Evitarea împăduririlor zonelor de tufăriș, conservarea zonelor împădurite cu scopul de a restabili habitatele aflate în stare de degradare degradată.
- Menținerea miriștilor și interzicerea arderii acestora.
- Prevenirea sau penalizarea incendiilor ilegale în tufărișuri.
- Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.
- Identificarea zonelor importante pentru conservarea speciei.
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametrilor demografici.

A255 *Anthus campestris* (fâsa de câmp)

Specia preferă solul uscat, dar nu arid, în zonele situate la latitudini mijlocii, de la țărmurile Mării Mediterane și stepe până în regiunile temperate. Evită terenurile abrupte și stâncoase, vegetația înaltă și joasă. Habitatele preferate sunt mai răspândite în zonele de câmpii continentale însorite, dar local habitatul lor ajunge și la altitudini de 2.600 m în Armenia. În Germania se înmulțește pe terenuri

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

arabile nisipoase și pe maluri nisipoase de râuri, lacuri; habitate similare sunt ocupate în alte regiuni din vestul Europei. În nord-vestul Africii colonizează pante uscate și platouri până la altitudinea de 2.400 m, fiind o specie abundentă în Munții Atlas deasupra liniei copacilor, până la altitudinea de 3.000 m. Alte referiri includ dune de nisip din regiunile costiere, albiile râurilor secate, margini de drumuri, podgorii și dealuri uscate. Iarna, în Africa se accentuează preferința pentru solul arid; astfel specia este comună în zone costiere, stepe, tufărișuri de Acacia și în zonele goale ale zonei de tranziție dintre savanele uscate și deșert, chiar și pe marginea deșertului; se asociază frecvent cu turmele de bovine.

Se hrănește de pe pământ, predominant cu insecte (Orthoptera, Isoptera, Odonata, Mantodea, Coleoptera), sau cu alte nevertebrate (Mollusca), precum și cu semințe; mai rar poate consuma și vertebrate mici (reptile). Longevitatea maximă cunoscută este de cinci ani. Petrece cea mai mare parte a timpului pe sol. Similar codobaturilor, își balansează coada.

Începe să cânte în aprilie și devine tăcută la începutul lui iulie. În timpul ritualului nupțial se ridică cântând, până la 30 m și descrie cercuri sau zboară ondulat. Este o specie teritorială și monogamă. În afara perioadei de cuibărit partenerii sunt solitari. În partea centrală și sudică a Europei depunerea ouălor are loc din mijlocul lui mai până în iulie. Cuibul este amplasat într-o raclă superficială, de obicei sub plante, fiind construit de femelă din materie vegetală și captușit cu fire de păr sau lână. Are de obicei o pontă pe an (ocasional două) cu 3-6 ouă cu dimensiunea de 21,2 x 15,3 mm, care sunt clocite în special de femelă timp de 13-14 zile. În această perioadă masculul poate schimba frecvent femela la clocit. Puii părăsesc cuibul după circa 12-14 zile, însă sunt hrăniți în continuare de către părinți, încă 7-10 zile până devin zburători. Devin independenți la 4-5 săptămâni.

AMENINȚĂRI

- Alterarea și pierderea habitatelor.
- Contaminarea prin produse agricole.
- Alterarea și pierderea de habitat cauzată de schimbările folosirii terenurilor.
- Pierderea și deteriorarea zonelor de reproducere și de aglomerare.
- Mortalitatea și alte efecte cauzate de prădători.
- Efectul altor activități antropogene.

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Interzicerea împăduririi regiunilor de stepă.
- Prevenirea transformării culturilor erbacee din zonele uscate în culturi lemnoase (păduri).
- Conservarea, crearea și promovarea terenurilor necultivate cu o vegetație corespunzătoare pentru specie.
- Menținerea miriștilor și interzicerea arderii acestora; menținerea managementului adecvat al miriștii în zonele unde a fost efectuat tradițional.
- Reducerea chimicalelor folosite în agricultură, aplicarea chimicalelor mai puțin toxice și persistente; regularizarea perioadelor de folosire a erbicidelor în funcție de fenologia speciei.
- Ajustarea calendarului agricol cu biologia speciei.
- Evitarea extinderii industriale și urbane.
- Încurajarea creșterii extensive a animalelor în zonele cu pericol de înmulțire excesivă a tufișurilor.
- Controlul populațiilor de pisici și câini domestici sau sălbaticiți.
- Interzicerea realizării fermelor eoliene și solare în habitate de stepă.
- Evitarea fragmentării habitatelor de stepă prin structuri liniare.
- Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.
- Identificarea zonelor de migrație, hrănire și aglomerare importante pentru conservarea speciei.
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametrilor demografici.

A 339 *Lanius minor* (sfrâncioc cu frunte neagră)

Sfrânciocul cu frunte neagră este caracteristic zonelor agricole deschise, cu tufișuri și copaci izolați. Vânează pândind din locuri ce oferă o bună vizibilitate, cu o înălțime de până la 6 m. Adeseori stă pe firele electrice care traversează habitatele caracteristice. Este o specie omnivoră, dar se hrănește preponderat cu insecte precum coleoptere, fluturi, molii, muște și coșai. Mai consumă și melci, miriapode, dar și șopârle, șoareci și chiar păsări de mici dimensiuni. Capturează prada din aer sau de pe sol. obișnuiește să captureze mai mult decât poate consuma, surplusul de pradă fixându-l în spinii arbuștilor, pentru a-l folosi în zilele cu vreme ploioasă, când hrana este mai puțin disponibilă. Masculul hrănește mai întâi femela și numai după aceea începe să facă provizii.

Sosește din cartierele de iernare în prima jumătate a lunii mai. Cuibul este alcătuit din crenguțe și rădăcini, fiind căptușit cu frunze și flori de plante aromatice. Cuibul este construit de ambii parteneri, într-un interval de 5-9 zile, fiind compact și alcătuit din rădăcini, crenguțe, fragmente vegetale subțiri, cu intercalări de plante odorante (*Thymus* sp., *Menta* sp.), iar la interior este căptușit cu fire de păr de la animalele domestice în amestec cu pene. El este construit la aproximativ 4-6 m de la sol, pe o ramificație a crengilor în salcâmi, duzi, plopi sau pomi fructiferi. 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. Este posibilă depunerea unei ponte de înlocuire atunci când prima pontă a fost distrusă.

AMENINȚĂRI

- Modificarea, fragmentarea și pierderea habitatului.
- Alterarea și pierderea habitatelor în urma activităților agricole sau a schimbării folosirii terenurilor.
- Contaminarea prin produse agricole.
- Perturbarea cauzată de alte activități antropogene.

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Păstrarea unui mozaic de habitate cu prezența pâlcurilor de copaci și a arbuștilor în zonele deschise agricole.
- Menținerea și accentuarea coridoarelor între zonele de pajiști spontane incluzând și arbori, linii de arbori și grupuri de arbori neproductivi dispersate.
- Reducerea folosirii insecticidelor și erbicidelor în agricultură. În caz de necesitate și în lipsa alternativelor, folosirea substanțelor cu toxicitate și persistență minimă ar trebui să fie justificată și aplicată pe terenurile de reproducere a speciei numai în afara perioadei de reproducere.
- Evitarea împăduririlor zonelor de tufăriș, conservarea zonelor împădurite cu scopul de a restabili habitatele aflate în stare degradată.
- Menținerea miriștilor și interzicerea arderii acestora.
- Prevenirea sau penalizarea incendiilor ilegale în tufărișuri.
- Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.
- Identificarea zonelor importante pentru conservarea speciei.
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametrilor demografici.

A 321 *Ficedula albicollis* (muscar gulerat)

Muscarul mic este caracteristic pădurilor de foioase. Nu este o pasăre specioasă, putându-se întâlni

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

frecvent cuibărend și în localități, în parcuri, livezi și grădini. Longevitatea maximă cunoscută în libertate este de 7 ani și 9 luni.

Dieta este formată din nevertebrate, predominând diverse insecte zburătoare, pe care le pândește de pe crengi sau de pe sol. Mai consumă și păianjeni, omizi sau viermi. Ocazional poate fi observat consumând și diverse fructe mici.

Sosește din cartierele de iernare în aprilie. Specia este în general monogamă, însă masculii din regiunile cu o densitate mică a perechilor, după depunerea ouălor de către femelă, pot căuta un nou teritoriu și pot încerca să atragă alte femele. Cuibărește și în cuiburi artificiale. Preferă pentru cuibărit copacii maturi, în scorburile cărora este amplasat cuibul, de obicei la o distanță de 1,5 m de la sol. Folosește fire de iarbă și pene pentru a-și căptuși cuibul. Femela depune în mod obișnuit 5-7 ouă de culoare albăstrui-albicioase. Incubația durează 13-15 zile și este asigurată de către femelă. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și devin zburători după 12-15 de zile. Este depusă o singură pontă pe an.

AMENINȚĂRI

- Modificarea, fragmentarea și pierderea habitatului.
- Poluarea.
- Perturbarea datorată altor activități antropogene.

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciei pentru a evita perturbarea ei în perioadele critice (reproducere).
- Menținerea stratului subarbustiv în pădurile exploatate.
- Păstrarea unui mozaic de habitate cu prezența pâlcurilor de copaci și a arbuștilor în zonele deschise. Menținerea și accentuarea coridoarelor între zonele de pajiști spontane incluzând și arbori, linii de arbori și grupuri de arbori neproductivi dispersate.
- Reducerea folosirii insecticidelor și erbicidelor în agricultură și silvicultură. În caz de necesitate și în lipsa alternativelor, folosirea substanțelor cu toxicitate și persistență minimă ar trebui să fie justificată și aplicată pe terenurile de reproducere a speciei numai în a perioadei de reproducere. Menținerea și creșterea extinderii pădurilor native, urmărindu-se nivelul cel mai ridicat de diversitate structurală și de specii.
- Promovarea tipurilor de management care favorizează heterogenitatea pădurii.
- Menținerea a cel puțin 30 de copaci pe hectar pentru cuibărirea speciei în scorbura acestora (se iau în considerare starea de degradare, diametrul, prezența anterioară a scorburilor și specia arborelui). Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.
- Identificarea zonelor importante pentru conservarea speciei.
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametrilor demografici.

A 320 *Ficedula parva* (muscarul mic)

Muscarul mic preferă pădurile bătrâne de peste 100 de ani, care au o cantitate mare de lemn mort și un strat de arbuști redus. Specia evită pădurile tinere de sub 44 de ani. În România clocește în regiunile mai înalte ale munților Carpați, unde este găsit în pădurile de foioase sau de amestec, în zonele umbroase, puțin umede. Deși este destul de comună, din cauza faptului că este o pasăre discretă și sperioasă, este greu de observat. Atinge maturitatea sexuală după un an.

Este o specie cu o dietă predominant de natură animală, dominată de insecte, pe care le capturează din zbor. De asemenea, prinde frecvent și omizi de pe frunzele copacilor și foarte rar culege fructe de pădure de mici dimensiuni.

Sosește din cartierele de iernare în luna aprilie. Este o specie teritorială și monogamă. Cuibul este alcătuit din mușchi, iarbă și frunze și este situat de obicei în scorbura unui copac sau în scobitura unei clădiri; mai rar poate fi amplasat în tufișuri. Este construit la o înălțime de 1-4 m, în cele mai multe

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

cazuri de către femelă. Aceasta depune în mod obișnuit 4-7 ouă de culoare al-bicioasă- verzuie sau maronie, pătate cu maro. 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. Este depusă o singură pontă pe an și de obicei perechea folosește același teritoriu de cuibărit mai mulți ani.

AMENINȚĂRI

- Modificarea, fragmentarea și pierderea habitatului.
- Perturbarea cauzată de silvicultură.
- Poluarea.
- Perturbarea cauzată de alte activități antropogene.

MĂSURI DE CONSERVARE NECESARE

- Interzicerea oricărui tip de activitate care cauzează alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere a speciei.
- Interzicerea noilor proiecte urbane, incluzând așezările împrăștiate în habitatele de pădure importante pentru specie.
- Interzicerea realizării noilor infrastructuri liniare care fragmentează habitatele de pădure.
- Interzicerea noilor activități de exploatare (cariere, mine) în păduri și în zonele de tampon.
- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciei, pentru a evita perturbarea ei în perioadele critice (reproducere).
- Menținerea și creșterea extinderii pădurilor native, urmărindu-se nivelul cel mai ridicat de diversitate structurală și de specii.
- Promovarea tipurilor de management care favorizează heterogenitatea pădurii.
- Menținerea a cel puțin 30 de copaci pe hectar pentru cuibărirea speciei în scorbura acestora (se iau în considerare starea de degradare, diametrul, prezența anterioară a scorburilor și specia arborelui).
- Reducerea folosirii insecticidelor în silvicultură. În caz de necesitate și în lipsa alternativelor, folosirea substanțelor cu toxicitate și persistență minimă ar trebui să fie justificată și aplicată pe terenurile de reproducere a speciei numai în afara perioadei de reproducere.
- Inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale.
- Identificarea zonelor importante pentru conservarea speciei.
- Promovarea studiilor referitoare la diverse aspecte ale biologiei speciei, inclusiv ale parametrilor demografici.

1352* *Canis lupus* (lup)

Aspecte privind ecologia speciei: lupul este un animal care trăiește în păduri relativ întinse, în zonele de deal și munte, neavând cerințe specifice pentru anumite habitate forestiere. În acest context, lupul preferă zonele care îi oferă o bază trofică abundentă, constituită atât din animale sălbatice cât și domestice. Este prezent în toate ecosistemele forestiere de deal și de munte de la noi, uneori fiind prezent chiar și în trupurile mari ale pădurilor de câmpie, precum și în Delta Dunării. Au nevoie de teritorii vaste, cuprinse între 10.000 și 50.000 ha, în cuprinsul cărora se pot găsi atât păduri cât și pajiști și/sau fânețe.

Lupii sunt animale sociabile, trăind în haite constituite din 4-6 indivizi adulți. Mărimea haitei variază în funcție de hrana existentă, mărimea prăzii, tipul de habitat și anotimp. Haita este condusă de perechea alfa, alcătuită din masculul și femela dominantă, care sunt singurii care se reproduc. Mortalitatea este ridicată în primul an de viață.

Culcușul este amplasat în zone liniștite, de obicei sub rădăcina unui arbore doborât, scorburi, adâncituri de teren, localizate în apropierea unor surse de apă și, de preferință, pe expoziții însorite. Limitele teritoriului sunt marcate prin vectori odorizanți și, în general, respectate de celelalte haite

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

învecinate. În acest teritoriu pot exista și exemplare solitare foarte tinere sau bătrâne. Comunicarea între indivizi se realizează prin urlat, care se poate auzi de la distanțe apreciabile. Lupul are o viață socială complexă, în cadrul fiecărei haite existând o ierarhizare strictă. Dintre simțuri, cel mai dezvoltat este mirosul, urmat de auz și de văz. Astfel, lupul este un animal foarte precaut, care evită contactul cu omul, adaptându-se ușor diferitelor condiții din teren. Principala pradă este formată din ungulate. Este un prădător cu spectru larg, care include atât mamifere mici și insecte, dar și mamifere de talie mare, consumând în același timp și cadavrele prăzilor ucise de alte specii. În acest context, trebuie subliniat rolul de selecție pe care îl exercită lupul în ecosistemele forestiere, în general, prada sa predilectă fiind constituită din exemplare slăbite, bolnave, bătrâne sau neexperimentate, care pot fi ucise mai ușor, cu un consum energetic mult redus. Interacțiunile cu activitățile umane constau din prădarea asupra turmelor de animale domestice și competiția cu vânătorii pentru speciile de erbivore.

Distribuție: lupii ocupau în trecut întreaga emisferă nordică, fiind cea mai răspândită specie de mamifer terestru. Ei foloseau habitate diverse și erau adaptați la condiții diferite de climă și relief. La nivelul Europei specia a cunoscut o reducere drastică a ariei de distribuție. La sfârșitul secolului al XVIII-lea lupii au dispărut din Marea Britanie. O sută de ani mai târziu, ultimii lupi au fost exterminați în Germania, Olanda, Belgia, Danemarca, iar la începutul secolului XX lupii au dispărut din Franța, Elveția. Această tendință negativă a continuat până în anii 70 când lupii au fost exterminați în Scandinavia, Cehia, Ungaria și Slovenia. În ultimii ani, o înțelegere mai bună a necesității conservării naturii și a rolului acestei specii în ecosistem a dus la o refacere lentă a unor populații. În prezent populația de lup din Europa este distribuită la nivelul a 9 zone distincte (în nord-vestul Pen. Iberice; în munții Sierra Morena din sudul Spaniei; în Alpii centrali și de vest; în Pen. Italică – munții Apenini; în Balcani și munții Dinarici; în munții Carpați; în regiunea Baltică; în Karelia; în Scandinavia; în zone joase din Europa centrală

- estul Germaniei și vestul Poloniei

În România lupul se găsește în întregul arc carpatic și chiar și în dealurile subcarpatice cu un procent mai mare de împădurire, însă arealul istoric al speciei cuprinde și zone din bioregiunea stepică, unde se poate întâlni sporadic (Delta Dunării, Munții Măcin, Dealul Mare Hârlău și Pădurea Bârnova).

Efective populaționale: în Europa, populația de lup are tendințe diferite la nivelul celor 9 zone distincte din aria sa de distribuție, dar se consideră că tendința mărimii populației este de creștere. Populația de lup din Europa se estimează că depășește 10.000 de exemplare.

Nivelul minim al populației la nivel național (cca. 1.500 de indivizi) a fost atins în perioada 1960 – 1970, atunci când a existat o campanie puternică de combatere a lupului. A urmat apoi o creștere a populației, mărimea populației la nivel național în prezent fiind estimată la peste 3.000 de exemplare, iar tendința fiind stabilă. După estimările oficiale, cea mai mare densitate se înregistrează în partea centrală și nordică a distribuției lor în România.

Starea globală de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind favorabilă.

Toate arboretele din cadrul incluse în perimetrul Ariei Speciale de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834) și partial cele din Situl de Interes Comunitar ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia au fost incluse în tipul I funcțional.

În tipul I funcțional – TI sunt incluse păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de lemn sau alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut de lege (excepție făcând calamitățile, cu aprobări speciale din partea Comisiei pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române).

Din această perspectivă se constată că pentru întreaga suprafață a fondului forestier analizat și situat în

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

perimetrul Ariei Speciale de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834) și partial cele din Situl de Interes Comunitar ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia nu sunt prevăzute a se executa lucrări silvotehnice. Astfel, se poate afirma fără rezerve că implementarea planului nu conduce sub nicio formă la afectarea acestei specii.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact.

1361 *Lynx lynx* (râs)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: râsul este un prădător de pădure având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată de prezența speciilor pradă. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Această alternanță a habitatelor este mai mult prezentă în zonele de deal și dealuri înalte și mult mai puțin caracteristică zonelor montane și etajului molidișurilor. De asemenea, pe timpul iernii specia urmărește prada în zonele de refugiu din văile largi, cu enclave forestiere sau pășuni de suprafețe mari. Pentru perioada de fătare și creștere a puilor, râsul alege zone de pe versanți împădușiți cu pante mari, cu prezența stâncăriilor sau grohotișurilor, și la distanțe reduse față de o sursă de apă.

Râșii sunt animale solitare, cu excepția perioadei de înmulțire, și teritoriale. Teritoriile individuale sunt marcate cu secreții ale glandelor, urină și excremente. Teritoriile femelelor sunt de obicei mai mici decât cele ale masculilor (între 80 – 500 km² teritoriul femelelor și între 120-1.800 km² al masculilor).

Sezonul de împerechere este în perioada sfârșitul lunii februarie - mijlocul lunii aprilie, perioada de gestație este de 67-74 de zile. Anual, femela naște 1-5 pui (în general 2-3 pui), care stau în vizuină în primele luni de viață. Atunci când puii sunt abandonați de femelă, la sfârșitul toamnei, de cele mai multe ori ei rămân împreună pe durata iernii. Maturitatea sexuală este atinsă de femele la vârsta de 2 ani, iar de masculi la vârsta de 3 ani.

Exclusiv carnivor, dieta variază în funcție de speciile pradă existente, consumând animale de talie medie și mijlocie. Cele mai întâlnite în dieta râsului sunt ungulatele de mărime medie și mică, căprior și capră neagră, dar o parte importantă din hrana sa e reprezentată de cerb, iepuri și păsări. Consumă, în general, doar părți din prada ucisă, restul fiind consumat de alți prădători sau de speciile necrofage. Deși este considerată o specie care poate fi văzută destul de rar, râsul este un animal curios, care se apropie de așezările omenești dar evită contactul cu omul. Datorită auzului foarte bine dezvoltat, râsul reușește să evite întâlnirile directe cu omul, preferând liniștea oferită de pădure. Pagubele produse de râs sectorului zootehnic sunt neînsemnate, mai ales din cauza faptului că turmele de animale domestice (în special oi și capre) sunt păzite de câini ciobănești.

Distribuție: râsul este una dintre speciile de feline cu cea mai mare răspândire din lume, în trecut fiind răspândită în toată Europa (exceptând Peninsula Iberică) și Asia centrală. În prezent specia este distribuită continuu în țările nordice și Rusia, dar fragmentată în populații mici în centrul și vestul Europei. În România specia este răspândită în întregul arc carpatic și în dealurile subcarpatice cu un procent mai ridicat de împădurire.

Efective populaționale: în Europa, populația de râs a atins un minim în jurul anului 1950. În cea de-a doua jumătate a secolului XX, programele de protecție și reintroducere care au fost promovate au ajutat specia să recucerească parte din teritoriul pierdut atât în țările nordice cât și în câteva zone din centrul și vestul Europei. Populația din nordul Europei (Finlanda, Norvegia, Suedia, țările baltice, nord-estul Poloniei și regiunea europeană a fostei URSS), este stabilă și conectată cu populația din zona întinsă a Siberiei. În centrul Europei, respectiv în Munții Carpați, se găsesc populații relativ mari, dar izolate (Slovacia, Polonia, România și Ucraina). Populații mici și împrăștiate se găsesc în munții Vosgi și

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Jura (Franța și Elveția), în Alpi (Elveția, Franța și Italia), în regiunea Bavaria- Boemia (Republica Cehă, Germania) și în Munții Dinarici (Slovenia, Croația și Bosnia - Herțegovina), toate fiind reintroduse în anii `70. Dimensiunea populației autohtone din Balcani (Albania, RF Macedonia, RF Iugoslavia) este necunoscută însă considerată a fi serios amenințată. Tendința populației de răs în Europa nu este cunoscută.

Mărirea populației de răs la nivel național este estimată la aproximativ 1.200 de exemplare. După estimările oficiale, cea mai mare densitate se înregistrează în partea centrală și nordică a distribuției lor în România.

Starea globală de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind favorabilă.

Toate arboretele din cadrul incluse în perimetrul Ariei Speciale de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834) și parțial cele din Situl de Interes Comunitar ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia au fost incluse în tipul I funcțional.

În tipul I funcțional – TI sunt incluse păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de lemn sau alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut de lege (excepție făcând calamitățile, cu aprobări speciale din partea Comisiei pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române).

Din această perspectivă se constată că pentru întreaga suprafață a fondului forestier analizat și situat în perimetrul Ariei Speciale de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834) și parțial cele din Situl de Interes Comunitar ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia nu sunt prevăzute a se executa lucrări silvotecnice. Astfel, se poate afirma fără rezerve că implementarea planului nu conduce sub nicio formă la afectarea acestei specii.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact.

1354* *Ursus arctos* (urs brun)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: ursul brun este un animal tipic al pădurilor montane întinse și liniștite din cuprinsul arcului carpatic, preferând amestecurile de rășinoase și foioase, bogate în specii arbustive și vegetație erbacee. Fiind un animal omnivor de talie mare, ursul are nevoie de o bază trofică diversă și abundentă, preferând habitate în care se găsesc specii de fag, gorun, stejar, precum și scoruș sau diverși arbuști și specii erbacee, cu bulbi și rizomi.

În teritoriul său, ursul are nevoie de zone cu stâncării, pentru bârloagele din perioada de iarnă. Dacă asemenea zone nu există în teritoriul său, ursul își amenajează bârloagele sub arbori doborâți, rădăcini sau cioate. Somnul de iarnă durează 3-6 luni, în perioada noiembrie-martie (Isuf și Ionescu 1999).

Ursul este un animal nocturn, dar, în zonele unde nu este deranjat, el este activ și în timpul zilei. În perioada de toamnă, el face deplasări lungi până în zonele de foioase, în special în făgete și gorunete, dar și în zonele cu pomi fructiferi.

Este un animal solitar, doar în perioada de împerechere (aprilie-iunie) putând fi observați masculii și femelele împreună. După o perioadă de gestație de 7-8 luni, din care există o perioadă latentă de 4-5 luni, ursoaica dă naștere, într-un bârlog, la 1-3 pui care au dimensiuni reduse (20-25 cm și o greutate de până la 500g). Aceste dimensiuni reduse ale puilor sunt o adaptare la faptul că puii se nasc în perioada de iarnă, iar ursoaica îi hrănește din rezervele de grăsime acumulate toamna. Puii rămân împreună cu ursoaica până la vârsta de 1,5-2 ani, aceștia fiind protejați cu atenție de către mama lor. Maturitatea sexuală este atinsă la 3 ani în cazul femelelor și la 4 ani în cazul masculilor, longevitatea urșilor fiind de 15-25 de ani.

Ursoaica cu pui evită contactul cu alți urși, în special cu masculii, deoarece aceștia pot adesea ucide

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

puii pentru a determina ursoaica să intre mai devreme în călduri. Urșii maturi au un teritoriu de mărime variabilă (10 – 100 km²), această variație depinzând mult de calitatea habitatului (adăpost, liniște și hrană).

Ursul este un animal omnivor, își satisface până la 85 % din necesarul de hrană cu materie vegetală. Datorită dietei, ursul brun utilizează diferite tipuri de habitate naturale dar și antropice, fiind o specie oportunistă din perspectiva obținerii hranei. Hrănirea în perioada de toamnă, este esențială pentru supraviețuire, până la sfârșitul toamnei urșii acumulând un strat adipos suficient care să le permită să intre în somnul de iarnă (Zedrosser et al. 2001).

Distribuție: ursul brun se întâlnește cu anumite subspecii în Europa, America de Nord și Asia, fiind specia cu arealul cel mai extins dintre Ursidae. Ursul brun popula întreaga Europa, însă în ultimele secole a dispărut din majoritatea regiunilor. Printre cauzele dispariției ursului brun se numără creșterea numerică a populației umane, fragmentarea habitatelor, dezvoltarea agriculturii și vânătoarea excesivă.

În România populația de urs este distribuită de-a lungul întregii suprafețe împădurite din Carpații României, 93 % fiind localizată în zona de munte și 7 % în zona de deal, ocupând o zonă de aproximativ 69.000 km².

Efective populaționale: în prezent, efectivele europene se ridică la circa 14.000 de indivizi, exceptând Rusia, având habitatele pe o suprafață de peste 800.000 km². Mărimea populației la nivel național este estimată în prezent la aproximativ 6.000 – 7.000 de exemplare, tendința fiind stabilă. Această populație reprezintă circa 40% din efectivele europene.

După estimările oficiale, cea mai mare densitate se înregistrează în zona nord-estică și centrală a Carpaților, în județele Harghita, Covasna, Bistrița, Brașov, Buzău, Mureș și Neamț (Isuf și Ionescu 1999).

Starea globală de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind favorabilă.

Toate arboretele din cadrul incluse în perimetrul Ariei Speciale de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834) și parțial cele din Situl de Interes Comunitar ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia au fost incluse în tipul I funcțional.

În tipul I funcțional – TI sunt incluse păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de lemn sau alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut de lege (excepție făcând calamitățile, cu aprobări speciale din partea Comisiei pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române).

Din această perspectivă se constată că pentru întreaga suprafață a fondului forestier analizat și situat în perimetrul Ariei Speciale de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834) și parțial cele din Situl de Interes Comunitar ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia nu sunt prevăzute a se executa lucrări silvotecnice. Astfel, se poate afirma fără rezerve că implementarea planului nu conduce sub nicio formă la afectarea acestei specii.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact.

1193 *Bombina variegata* (izvoarăș/buhai cu burtă galbenă)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: buhaiul de baltă cu burtă galbenă ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă, spre deosebire de specia *Bombina bombina*, care preferă bălțile mai mari din lunca sau valea apelor curgătoare. Este puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, zone

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

mlăștinoase cu ochiuri mici de apă. Pe perioadele de secetă se ascunde în locuri umede până la primele ploii. Specia poate fi întâlnită aproape pretutindeni unde găsește un minim de umiditate, de la 150 m până la aproape 2.000 m altitudine.

Este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, preponderent acvatică, extrem de tolerantă și rezistentă. Este sociabilă, foarte mulți indivizi de vârste diferite putând conviețui în bălți mici. Se reproduce de mai multe ori în cursul verii. Ouăle se depun în grămezi mici sau izolat, fixate de plante sau direct pe fundul apei. Este rezistentă la condiții dificile de mediu și longevivă, iar secreția toxică a glandelor dorsale o protejează foarte bine de eventualii prădători. De aceea aproape orice ochi de apă din cadrul arealului este populat de această specie care poate realiza aglomerări impresionante de indivizi în bălți mici. Poate rezista și în ecosisteme foarte poluate. Se deplasează bine pe uscat putând coloniza rapid noile bălți apărute. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate în urma activităților umane (defrișări, construcții de drumuri etc.) unde se formează bălți temporare.

Distribuție: specia este răspândită în vestul și centrul Europei cu excepția peninsulei Iberice, Marii Britanii și Scandinaviei. Limita estică a arealului este reprezentată de Polonia, vestul Ucrainei, România, Bulgaria și Grecia.

În România este prezentă pretutindeni în zonele de deal și munte. Nu este prezentă în Dobrogea, Bărăgan, sudul Moldovei, Olteniei și Munteniei.

Efective populaționale: este una din cele mai abundente specii de amfibieni, deoarece beneficiază de orice ochi de apă disponibil pentru reproducere. Indivizii se caracterizează printr-o longevitate ridicată și toleranță sporită la o varietate mare de impacte antropice.

Starea globală de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind favorabilă.

Toate arboretele din cadrul incluse în perimetrul Ariei Speciale de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834) și partial cele din Situl de Interes Comunitar ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia au fost incluse în tipul I funcțional.

În tipul I funcțional – TI sunt incluse păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de lemn sau alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut de lege (excepție făcând calamitățile, cu aprobări speciale din partea Comisiei pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române).

Din această perspectivă se constată că pentru întreaga suprafață a fondului forestier analizat și situat în perimetrul Ariei Speciale de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834) și partial cele din Situl de Interes Comunitar ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia nu sunt prevăzute a se executa lucrări silvotehnice. Astfel, se poate afirma fără rezerve că implementarea planului nu conduce sub nicio formă la afectarea acestei specii.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact.

1087* *Rosalia alpina* (croitorul fagului)

Aspecte privind ecologia speciei: specie de coleopter nocturnă ce habitează predominant în pădurile de fag reci și umede din zonele înalte, unde poate fi local comună. Se întâlnește mai rar și în păduri de amestec sau în păduri de quercinee și fag. Preferă arborii bătrâni, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători. Perioada de dezvoltare (de la ou până la adult) durează circa 2-3 ani. Femela depune ouale în crăpăturile sau rănilor scoartei.

Larvele se dezvoltă în lemn mort sau în arbori vii bătrâni, parțial debilitați, cel mai adesea pe *Fagus*, dar uneori și pe *Acer* sau alte foioase (salcie, carpen, stejar, gorun, arin, măr ș.a.). Adulții zboară în perioada mai-iulie. Se găsesc pe trunchiurile și ramurile groase ale plantei gazdă, sau pe inflorescențe, în special umbelifere unde se hrănesc cu polen. De asemenea adulții pot fi detectați pe grămezi de bușteni recent

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

tăiați.

Distribuție: arealul speciei cuprinde Europa Centrală și Meridională, Caucazul, Transcaucazia, Crimeea, Turcia de Nord-Est, Siria și Israel. Lipsește în Marea Britanie și țările nordice.

În România prezentă în zona alpină joasă în pădurile de fag și de amestec și sporadic în zona colinară, continentală. Există și semnalări vechi de la începutul secolului XX din Munții Măcin, în bioregiunea stepică (Montandon, 1908) confirmate recent (la Slava Rusă, com. pers. L. Székely).

Efective populaționale: specia se află în declin populațional, supraviețuind în “insule” mai mult sau mai puțin izolate, cuprinse în arealul inițial.

Starea globală de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind favorabilă.

Toate arboretele din cadrul incluse în perimetrul Ariei Speciale de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834) și partial cele din Situl de Interes Comunitar ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia au fost incluse în tipul I funcțional.

În tipul I funcțional – TI sunt incluse păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de lemn sau alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut de lege (excepție făcând calamitățile, cu aprobări speciale din partea Comisiei pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române).

Din această perspectivă se constată că pentru întreaga suprafață a fondului forestier analizat și situat în perimetrul Ariei Speciale de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834) și partial cele din Situl de Interes Comunitar ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia nu sunt prevăzute a se executa lucrări silvotehnice. Astfel, se poate afirma fără rezerve că implementarea planului nu conduce sub nicio formă la afectarea acestei specii

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact.

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

În tabelul următor sunt prezentate **date privind speciile posibil a fi afectate de implementarea amenajamentului silvic în perimetrul ariei Ariei Speciale de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834)**, conform structurii tabelului nr. 14 (*Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP*) din cadrul Anexei nr. 5A (*Conținutul-cadru al studiului de evaluare adecvată*) la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendințele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective schimbări climatice
1352* <i>Canis lupus</i>	Exemplare de lup au fost identificate pe suprafața ariei dar mai frecvent în zona de culme și pe drumurile forestiere care insotesc valea Paraului Dalhauti	0-10 indivizi	38,7 ha în U.P. VI	Conform datelor de distribuție GIS, date ce au stat la baza realizării Planului de management al ariei speciale de conservare lupul este prezent pe toată suprafața fondului forestier	lupul este prezent pe toată suprafața fondului forestier amenajat inclus în perimetrul ariei speciale de conservare	Favorabilă	Aspecte necuantifica- bile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 nu sunt disponibile fara o monitorizare anterioara	Tratată în cadrul secțiunii I.B.2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar</i>	Redusa Toate arboretele din cadrul incluse în perimetrul Ariei Speciale de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834) au fost incluse în tipul I funcțional	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)
1361 <i>Lynx lynx</i>	Exemplare de ras au fost identificate pe suprafața ariei protejate în special în zonele limitrofe poienilor dar și în parcelele cultivate cu molid și brad pentru colectare seminte	foarte rar 0-10 indivizi	39,37 ha în U.P. VI	Conform datelor de distribuție GIS, date ce au stat la baza realizării Planului de management al ariei speciale de conservare rasul este prezent pe toată suprafața fondului forestier	Habitatul favorabil rasului este prezent pe toată suprafața fondului forestier amenajat inclus în perimetrul ariei speciale de conservare	Favorabilă	Aspecte necuantifica- bile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 nu sunt disponibile fara o monitorizare anterioara	Tratată în cadrul secțiunii I.b).2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar</i>	Redusa Toate arboretele din cadrul incluse în perimetrul Ariei Speciale de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834) au fost incluse în tipul I funcțional	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

1354* <i>Ursus arctos</i>	Indivizi ai speciei au fost identificați pe suprafața ariei protejate în special în perioada de fructificație a fagului și stejarului sau toamna când zona este utilizată ca refugiu pentru ursii care frecventează livezile din vecinătate	0-10 indivizi	38,7 ha în U.P. VI	Conform datelor de distribuție GIS, date ce au stat la baza realizării Planului de management al ariei speciale de conservare ursul poate fi prezent pe toată suprafața fondului forestier	Habitatul favorabil ursului este prezent pe toată suprafața fondului forestier amenajat inclus în perimetrul ariei speciale de conservare	Favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 nu sunt disponibile fără o monitorizare anterioară	Tratată în cadrul secțiunii I.b). 2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar</i>	Redusa Toate arboretele din cadrul incluse în perimetrul Ariei Speciale de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834) au fost incluse în tipul I funcțional	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)
1193 <i>Bombina variegata</i>	Specia Bombina variegata este distribuită rar fiind prezentă pe majoritatea paraielei, în zonele cu izvoare și pe marginea drumului forestier acolo unde apa stagnează mult timp în santuri	0-10 indivizi	38,7 ha în U.P. VI	Conform datelor de distribuție GIS, date ce au stat la baza realizării Planului de management al ariei speciale de conservare Bombina bombina poate fi prezentă pe toată suprafața fondului forestier pe majoritatea paraielei, în zonele cu izvoare și pe marginea drumului forestier acolo unde apa stagnează mult timp în santuri	Specia poate fi întâlnită în interiorul sitului în special în zonele umede identificate în special în preajma pârâului Dălhăuți și pe bălțile formate și pe marginea drumurilor forestiere din areal. Specia se adaptează foarte bine și este bine reprezentată la nivelul sitului	Favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 nu sunt disponibile fără o monitorizare anterioară	Tratată în cadrul secțiunii I.b). 2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar</i>	Redusa Toate arboretele din cadrul incluse în perimetrul Ariei Speciale de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834) au fost incluse în tipul I funcțional	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

1083 <i>Lucanus cervus</i>	Indivizi ai speciei <i>Lucanus cervus</i> au fost identificați în zonele cu stejari seculari și/sau uscați, din apropierea culmii principale	500 – 1.000 indivizi	38,7 ha în U.P. VI	Conform datelor de distribuție GIS, date ce au stat la baza realizării Planului de management al ariei speciale de conservare Specia este larg răspândită la nivelul ariei protejate Pădurea Dălhăuți, ea fiind identificată preajma interfluviului ce constituie limita de vest a ariei protejate.	Necunoscută	Favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 nu sunt disponibile fără o monitorizare anterioară	Tratată în cadrul secțiunii I.b). 2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar</i>	Redusa Toate arboratele din cadrul incluse în perimetrul Ariei Speciale de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834) au fost incluse în tipul I funcțional	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)
1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	Indivizi ai speciei <i>Cerambyx cerdo</i> au fost identificați în zonele cu stejari seculari și/sau uscați, din apropierea culmii principale	50 – 100 indivizi	38,7 ha în U.P. VI	Conform datelor de distribuție GIS, date ce au stat la baza realizării Planului de management al ariei speciale de conservare Specia este larg răspândită la nivelul ariei protejate Pădurea Dălhăuți, ea fiind identificată îndeosebi în pădurile de gorun din preajma interfluviului ce constituie limita de vest a ariei protejate.	Necunoscută	Favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 nu sunt disponibile fără o monitorizare anterioară	Tratată în cadrul secțiunii I.b). 2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar</i>	Redusa Toate arboratele din cadrul incluse în perimetrul Ariei Speciale de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834) au fost incluse în tipul I funcțional	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

* Conform datelor spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar ce au stat la baza elaborării Planului de management al ariei speciale de conservare și în baza corelării caracteristicilor arboretelor (compoziție, vârstă ș.a.) cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de interes conservativ în parte

B.3. Relații structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar aflate în relație cu planul analizat

Integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă prin implementarea unui plan/proiect se reduce semnificativ suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea puternică a habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor specifice din punct de vedere ecologic și etologic, după caz, speciilor de interes comunitar. De asemenea, un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă acesta induce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar poate fi afectată dacă un plan sau un proiect poate, independent sau cumulativ cu alte planuri/proiecte, să conducă la:

- reducerea semnificativă a suprafeței unuia sau mai multor tipuri de habitate de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000;
- reducerea semnificativă a suprafeței habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- fragmentarea semnificativă a habitatelor de interes comunitar;
- fragmentarea semnificativă a habitatelor corespunzătoare din punct de vedere ecologic speciilor de interes comunitar;
- apariția unui impact negativ semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- producerea de modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Perimetrul planului "Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP Romsilva din UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului, din Ocolul Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea" se suprapune din punct de vedere teritorial și administrativ județelor Vrancea, Buzău.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic care se reamenajează este de 8029,92 ha din care:

- U.P. I Jitia – 1927,23 ha;
- U.P. II Vintileasca – 1491,36 ha;
- U.P. IV Dumitrești – 939,28 ha;
- U.P. VI Cotești – 1489,42 ha;
- U.P. VIII Gura Caliței – 1357,70 ha;
- U.P. IX Valea Peleticului – 914,21 ha.

Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului din cadrul Ocolului Silvic Dumitrești se suprapun, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, în totalitate sau pe porțiuni, următoarele arii protejate:

- **Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei**, aflată în custodia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), având Planul de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 946/2016 (total suprapunere 4057,94 ha din care 1187,62 ha în U.P. I, 266,87 ha în U.P. IV, 1326,32 ha în U.P. VI, 1268,65 ha în U.P. VIII și 8,48 ha în U.P. IX)

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

- **Aria Speciala de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți** (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834), aflată în administrarea Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), având Planul de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 947/2016 (39,37 ha în U.P. VI);
- **Situl de importanță comunitară ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia** aflat în custodia Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), fără plan de management aprobat (155,9 ha în U.P. II)

La elaborarea studiului de evaluare adecvată s-a ținut cont de prevederile Planului de management Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 946/2016, de Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți), aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 947/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți.

De asemenea, la elaborarea studiului de evaluare adecvată s-a ținut cont de prevederile Deciziei ANANP nr. 531/05.11.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 946/2016, pentru Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei, ale Deciziei ANANP nr. 573/03.11.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 947/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți.

Din analiza conținutului planurilor de management ale siturilor Natura 2000 aflate în relație cu fondul forestier amenajat în cadrul UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Calitei și U.P. IX Valea Peleticului se constată faptul că nu sunt tratate aspecte relevante privind relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea acestor arii naturale protejate.

Conform Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată se constată că în structura unui studii de evaluare adecvată este solicitată analiza intervențiilor/ activităților PP-ului în raport cu relațiile structurale și funcționale și analiza relațiilor dintre habitate/ specii și ecosisteme prin completarea tabelului nr. 15 (*Relațiile structurale și funcționale*) din cadrul Anexei nr. 5A (*Conținutul-cadru al studiului de evaluare adecvată*) la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Având în vedere caracteristicile planului analizat, care vizează planificarea și aplicarea unor activități silvotehnice pe o perioadă de 10 ani, cu un caracter recurent pe termen lung, fără realizarea unor proiecte subsecvente care să conducă la reducerea de suprafețe ocupate de habitate forestiere de interes comunitar și/sau la pierderi de suprafețe corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale unor specii de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona de influență a planului analizat, se constată următoarele aspecte:

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

1. Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață:

Acest aspect nu este relevant din perspectiva evaluării impactului aplicării amenajamentului silvic asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Rețeaua hidrografică este reprezentată de râurile Ramna, Râmnicul Sărat, Milcov și Putna spre care converg toate pâraiele care străbat teritoriul studiat, dintre care cele mai importante sunt, în zona montana: Purcelu, Râmnicelu, Săritoarea, Tulburea, Motnău, Tociloasa, Cerbului Valea Rea și pâraul Corbului; în zona deluroasă: Vârzaru, Dulcea, Linții, Vărsătura, Slimnic, Oreavu cu afluenții lui, Valea Caliței, Peleticul iar pentru bazinul inferior al râurilor Putna și Milcov: pâraiele Dălhăuți, Cârcelu, Dâlgov, Pietroasa (U.P. VI, VII) care au dus la freagmentarea reliefului.

Pe lângă aceste văi principale, teritoriul studiat este străbătut de o serie de văi secundare care duc la fărâmițarea terenului. Majoritatea acestor pâraie au debit permanent, dar cu fluctuații (în timpul verilor secetoase au debit mic, iar în timpul topirii zăpezii sau ploilor, debitul acestora crește). Regimul hidrologic nu influențează în mod deosebit formarea solurilor și vegetația forestieră.

În schimb, trebuie menționat rolul hidrologic al pădurilor, prin constituirea rezervoarelor de apă, regularizarea naturală a debitelor cursurilor de apă și îmbunătățirea calității apei.

Din perspectiva formării rezervoarelor de apă, pădurile dețin capacitatea de a reține și înmagazina apa în sol. O parte din apa înmagazinată în sol formează rezerva prin care stratul freatic alimentează debitul izvoarelor, asigurându-se menținerea permanentă și echilibrată a debitului cursurilor de apă.

Regularizarea regimului de scurgere al cursurilor de apă se datorează în mare măsură habitatelor forestiere, care, prin capacitatea ridicată de retenție a apei, reduc semnificativ volumul de apă ce se scurge la suprafața solului, cu impact pozitiv major în ceea ce privește diminuarea debitelor maxime la viituri.

2. Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar:

Pentru toate speciile de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat sunt furnizate informații relevante cu privire la cerințele ecologice de habitat (secțiunile I.B.2.2. - *Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul siturilor de importanță comunitară/ariilor speciale de conservare/ariilor speciale de protecție avifaunistică*

Pentru toate habitatele de interes comunitar evaluate ca prezente în zona fondului forestier analizat sunt furnizate informații relevante privind ecologia habitatelor și corespondența dintre tipurile de pădure din clasificarea națională și tipurile de habitate forestiere de interes comunitar (secțiunile I.B.2.1. - *Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul siturilor de importanță comunitară/ariilor speciale de conservare*.

Analiza relațiilor de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar reprezintă, cu mici excepții, o abordare greșită, nerelevantă și inutilă din perspectiva evaluării adecvate a efectelor potențiale ale unui plan/proiect asupra capitalului natural de interes comunitar. În sprijinul acestor afirmații venim cu următoarele exemple ca și argumente:

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

- În cazul carnivorelor mari, indivizii utilizează suprafețe mari de teren ce includ clase de habitate (păduri, pajiști, stâncării), care includ numeroase tipuri de habitate de interes comunitar, dar și asociații vegetale fără corespondență la clasificarea Natura 2000. Pentru aceste specii nu este relevantă prezența și distribuția habitatelor de interes comunitar. Favorabilitatea habitatelor utilizate depinde strict de condițiile de adăpost, liniște și hrană. De aceste condiții depind și prezența și densitatea populațională a speciilor de păsări sălbatice de interes comunitar.
- În cazul coleopternelor de interes comunitar, acestea nu sunt legate de tipuri de habitate de păduri de interes comunitar, ci de anumite caracteristici ale arboretelor (spre exemplu, specia prioritară *Rosalia alpina* habitează predominant în păduri de fag, indiferent dacă tipurile de pădure prezintă sau nu corespondență în clasificarea habitatelor forestiere de interes comunitar. De asemenea, habitarea speciei nu este limitată de caracterul actual al arboretelor, putând fi prezentă și în păduri artificiale sau derivate, condiția de bază fiind existența cumulată a unor condiții de mediu: prezența unor arbori bătrâni de fag (dar și de paltin, salcie, carpen, stejar, gorun, arin, măr ș.a.), expuși luminii – izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, cu o stare de sănătate precară – parțial debilitați);
- În cazul speciilor de plante de interes comunitar, acestea apar în cadrul unor asociații vegetale. În cele mai multe cazuri nu toate asociațiile vegetale în care poate fi identificată prezența unei astfel de specii prezintă corespondență la tipuri de habitate de interes comunitar.

3. Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele):

Pentru toate habitatele de interes comunitar evaluate ca prezente în zona fondului forestier analizat sunt furnizate informații relevante privind ecologia habitatelor și condițiile staționale. (secțiunile I.B.2.1. - *Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul siturilor de importanță comunitară/ariilor speciale de conservare/ariilor speciale de protecție avifaunistică*, I.B.2.3. - *Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul siturilor de importanță comunitară/ariilor speciale de conservare*.)

Aspectele tratate la condițiile staționale ale unui tip de habitat forestier de interes comunitar sunt altitudinale, limitele temperaturii medii anuale, limitele cantităților medii anuale de precipitații, caracteristicile reliefului specific tipului de habitat, aspecte geologice și tipurile de soluri. De asemenea, pentru fiecare habitat forestier de interes comunitar evaluat ca prezent în zona fondului forestier analizat sunt furnizate codurile tipurilor de pădure din clasificarea națională ce au corespondență la aceste habitate. Tipurile de pădure prezintă corespondențe cu tipurile de stațiuni și se grupează în grupe ecologice. Repartizările arboretelor pe tipuri de pădure și pe tipuri de stațiuni sunt prezentate în cadrul secțiunii **I.A.1. - Prezentarea planului**.

Relațiile de dependență dintre habitatele forestiere de interes comunitar și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale ș.a.) sunt extrem de importante la faza de amenajare a unui fond forestier, întrucât în funcție de pantă, structura solului, altitudinilor etc., arboretelor amenajate le sunt atribuite grupele, subgrupele și categoriile funcționale, în acord cu normele de amenajare în vigoare. Totalitatea categoriilor funcționale care necesită același regim de gestionare se grupează în tipuri funcționale, care pornesc de la funcții de protecție strictă (tipul I funcțional) și devin tot mai permissive activităților silvice, culminând cu tipul VI funcțional (păduri cu funcții de producție și

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

protecție în care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor silviculturale.).

Conceptul de tip funcțional asociază fiecărei categorii funcționale unul sau mai multe tratamente recomandate, făcându-se astfel mai ușor legătura funcție – structură – tratament de aplicat.

Astfel, tipul funcțional funcționează ca un indicator al intensității funcționale pe scara protecție – producție. În sensul celor prezentate anterior, arboretelor din interiorul rețelei Natura 2000 le sunt destinate categoriile funcționale 1.5.R și 1.5.Q – pentru aceste arborete se vor proiecta măsuri de gospodărire care să favorizeze menținerea stării lor de conservare, corespunzătoare intensității funcționale a tipurilor TII și TIV.

Tipul IV funcțional cuprinde păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă — produse principale, fiind admise, de regulă, tratamente care promovează regenerarea naturală. Din acest punct de vedere, dacă din perspectivă polifuncțională arboretele nu sunt încadrate în tipuri funcționale mai restrictive ca și management silvic, elaboratorii studiilor de evaluare adecvată le revine obligația de a analiza dacă arboretelor incluse în situri Natura 2000 li s-a atribuit maxim tipul IV funcțional următoarele: limitele:

Pentru toate speciile de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat sunt furnizate informații relevante cu privire la cerințele ecologice de habitat (secțiunile I.B.2.2. - *Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul siturilor de importanță comunitară/ariilor speciale de conservare/ariilor speciale de protecție avifaunistică*).

Relațiile de dependență dintre speciile de interes comunitar și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale ș.a.) sunt mult mai limitate decât relațiile de dependență dintre habitatele de interes comunitar și aceste caracteristici, mult mai importantă fiind calitatea habitatelor (prezența de arbori bătrâni în cadrul arboretelor, cu volume ridicate de lemn mort, pentru specii de coleoptere saproxilice și unele specii de chiroptere ce se adăpostesc în habitate forestiere, disponibilitatea adăposturilor subterane pentru unele specii de chiroptere, cursuri de apă cu debite naturale și fără conectivitate longitudinală întreruptă de lucrări antropice, densitatea populațională a speciilor pradă pentru lup și râs).

Cu toate acestea, din analiza studiului de evaluare adecvată se poate constata că în raport cu distribuțiile spațiale ale speciilor de interes comunitar furnizate de Planurile de management ale ariilor naturale protejate, în cazul multor specii elaboratorii au extins distribuțiile potențiale ale unor specii în zona de influență a amenajamentului silvic, ținându-se cont atât de relațiile de dependență dintre aceste specii cu caracteristici legate de relief, geologie, altitudine, etc., dar și de calitatea și caracteristicile habitatelor forestiere.

4. Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice:

Acest aspect nu este relevant din perspectiva evaluării impactului aplicării amenajamentului silvic asupra speciilor de interes comunitar.

Aceste relații trofice, sau alte relații interspecifice, nu sunt afectate de un management silvic durabil, bazat pe continuitatea pădurii, pe promovarea tipului fundamental de pădure și pe echilibrarea claselor de vârstă, și nu prezintă importanță în analizele necesare reglementării de mediu a amenajamentelor silvice.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Cel mai important rol al ecosistemelor forestiere din și în zona planului este acela de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale și animale specifice etajelor altitudinale constituind resursă trofică, teritoriu de distribuție și pasaj (coridor ecologic), zonă de conservare și protecție, zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor etc.

În interiorul ecosistemelor forestiere nu de puține ori au fost identificate exemplare seculare de brad, molid, paltin și fag în stare foarte bună de conservare, având capacitate semincărie ridicată, a căror prezență conferă o valoare conservativă sporită ecosistemelor forestiere atât ca exemplare gazdă pentru unele specii de nevertebrate rare și protejate (ex. *Osmoderma eremita*, *Rosalia alpina*, *Cerambyx cerdo*), cât și ca sursă de hrană și adăpost pentru un spectru larg de specii de mamifere și păsări.

Habitatele forestiere ripariene (aluviale) formează vegetația malurilor cursurilor de apă, edificate în acest etaj altitudinal de comunități cu arin negru (*Alnus glutinosa*) și specii însoțitoare, distribuția acestora la nivelul zonelor proiectului fiind foarte limitată dacă ne referim la habitatele protejate de interes comunitar. Vegetația ripariană se regăsește de-a lungul cursurilor de apă unde formează habitate favorabile unor specii de faună protejate așa cum sunt vidra (*Lutra lutra*).

Habitatele practice deschise formează suprafețe mici de pasune dispuse începând cu zone mai mult sau mai puțin joase și plane, urcând pe versanții montani până la altitudini ridicate, ocupând suprafețe unde vegetația forestieră a fost îndepărtată. Prezintă o largă amplitudine a spectrului floristic, cu constante precum *Agrostis capillaris*, *Festuca rubra* și *Anthoxanthum odoratum*, fiind bogate în specii de plante cu flori. Adesea la nivelul pajiștilor se instalează cordoane și benzi sau grupate de tufărișuri, care prezintă favorabilitate pentru speciile de Passeriformes și numeroase specii de micromamifere și mamifere de talie medie, reptile și nevertebrate, analog, dar la scară redusă, constituind coridoare ecologice pentru spectrul faunistic pe care îl găzduiesc.

Habitatele de stâncărie prezintă distribuție localizată, fragmentată și punctiformă, ocupând suprafețe de stâncărie în general reduse la câțiva metri pătrați, fiind vizibile de obicei la baza versanților sau acoperind pereți de stâncă aproape verticali, prezintă o deosebită importanță în special pentru flora nativă. Acest tip de habitat, chiar dacă ocupă suprafețe reduse, se află în stare bună de conservare asigurând refugii pentru un numeros număr de taxoni insulari specifici zonei montane.

Ca importanță, habitatele menționate prezintă multiplu rol în zona proiectului: adăpost și resursă trofică pentru speciile de faună protejate, importanță științifică datorită prezenței unor comunități vegetale și specii de fauna sau a unor elemente cu valoare peisagistică ridicată, dar nu în ultimul rând valoare ridicată privind asigurarea unor bunuri și servicii ecosistemice la nivelul Munților Vrancei, ai Subcarpaților Vrancei și împrejurimilor, toate acestea constituind argumente forte privind desemnarea ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Nevertebrate: aceste specii dețin un rol esențial în funcționarea ecosistemelor datorită pe de o parte regimului de hrană – consumatori primari, secundari și descompunători, iar pe de altă parte datorită plurivalenței ecologice funcționale – specii polenizatoare (ex: speciile de lepidoptere), specii pradă (sursă de hrană pentru alte specii de nevertebrate și vertebrate: amfibieni, păsări și mamifere insectivore (ex: chiroptere). Majoritatea speciilor de nevertebrate prezintă un grad ridicat de stenotopie (specii stenocore și stenofage – au preferințe stricte de habitat și hrană), ceea ce le face vulnerabile la dereglările condițiilor de viață și la degradarea habitatelor. Astfel, prezența anumitor specii de nevertebrate constituie un indicator al gradului de sănătate a habitatului populat de către

acestea.

Amfibieni și reptile: importanța majoră în rețelele trofice a acestor specii de vertebrate, este dată de dubla calitate deținută de pradă, respectiv prădători. Speciile potențial afectate identificate în zona amenajamentului silvic pe suprafața de suprapunere cu cele trei arii naturale protejate sunt deopotrivă pradă/ prădător, reprezentate de consumatori de insecte sau mamifere mici. Când populațiile de amfibieni sunt abundente, acestea pot consuma cantități semnificative de organisme pradă, servind la limitarea exploziilor populaționale. Larvele tritonilor și a unor specii de broaște sunt prădători importanți în bălți și alte corpuri de apă și influențează abundența și diversitatea comunităților de nevertebrate acvatice, precum și a altor specii de amfibieni. Ca pradă, herpetofauna reprezintă o resursă trofică importantă pentru mamiferele mici și medii, păsări sau alte specii de amfibieni și reptile. Studiile de specialitate au arătat faptul că speciile de amfibieni și reptile sunt sensibile în principal la pierderea și dereglările condițiilor de habitat. Ca urmare a dependenței de variabilele de habitat (la unele specii ajungând la stenotopie), amfibienii sunt considerați buni indicatori ai sănătății mediului. Pielea amfibienilor are un coeficient de permeabilitate ridicat, absorbind substanțele toxice din apă, aer și sol. Ciclul de viață complex al amfibienilor necesită habitate favorabile pentru depunerea ouălor, și dezvoltarea larvelor și adulților. Spre deosebire de amfibieni, reptilele prezintă plasticitate adaptativă mai ridicată, astfel că acestea nu depind într-un grad foarte ridicat de condițiile de habitat, aceeași specii putând ocupa nișe ecologice variabile în funcție de tipurile de ecosistem.

Referitor la relația animal-mediul, pentru cea mai mare parte a speciilor de amfibieni și reptile deplasarea între habitate este necesară. Ambele grupe desfășoară migrații – în cazul amfibienilor au fost observate două perioade de migrație: de primăvară, către habitatele de reproducere și de toamnă, către habitatele de hibernat, în timp ce în cazul reptilelor există adesea două etape de deplasare, una în timpul verii când masculii se dispersează în habitat și una de toamnă, când ambele sexe se aglomerează în apropierea hibernaculelor. Acest lucru înseamnă că atât pentru amfibieni cât și pentru reptile sunt necesare habitate de calitate (atât cele tranziționale cât și cele de rezidență). Mai mult, aproape toate speciile de herpetofaună prezintă o capacitate redusă de dispersie și adesea nu se pot deplasa către habitate alternative, atunci când cel inițial este degradat sau pierdut.

Cea mai des întâlnită și totodată cea mai comună specie de herpetofaună de interes comunitar din zona amenajamentului silvic pe suprafața de suprapunere cu cele trei arii naturale protejate este *Bombina variegata* care utilizează mici nișe ecologice situate pe malurile cursurilor de apă sau chiar mici zone de baltire a apelor din lungul drumurilor forestiere sau chiar de TAF, unde pot fi afectate prin circulația vehiculelor de tracțiune forestiera.

Păsări : acest grup taxonomic ocupă multe verigi/ niveluri trofice în cadrul lanțului trofic și, ca și alte organisme vii, păsările contribuie la menținerea nivelurilor sustenabile ale populațiilor pradă și ale speciilor prădătoare, iar după moarte asigură hrana pentru necrofagi și descompunători. Importanța speciilor de păsări privind funcționarea optimă a ecosistemelor naturale este extrem de variată, numeroase specii de păsări sunt importante în procesul de reproducere a plantelor, prin intermediul serviciilor lor ca specii polenizatoare sau distribuitoare de semințe, dar acestea prezintă importanță și datorită contribuției privind menținerea sub control a populațiilor de specii potențial dăunătoare (de exemplu, apariția unor explozii populaționale de insecte sau rozătoare). Unele păsări sunt considerate specii cheie deoarece prezența în sau dispariția dintr-un ecosistem afectează în mod direct celelalte specii ale lanțului trofic.

Având o mobilitate ridicată și nedependentă în mod strict de habitat, speciile de păsări nu sunt atât

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

de puternic afectate de activitățile antropice, putându-se retrage din zona deranjată spre zonele neafectate ale habitatului caracteristic. Condiția obligatorie este aceea ca habitatul caracteristic (favorabil) să nu fie distrus (așa cum se întâmpla în cazul amenajamentului silvic al OS Dumitresti pe suprafața de suprapunere cu aria de protecție specială avifaunistică Subcarpații Vrancei) și lucrările antropice să nu fie desfășurate în etape vulnerabile ale ciclului biologic (reproducere, cuibărire, creșterea puilor).

Mamiferele mici (inclusiv chiroptere) identificate pe raza amenajamentului silvic pe suprafața de suprapunere cu cele trei arii naturale protejate – contribuie la diversitatea vieții atât ca prădători, care consumă în special nevertebrate, material vegetal, alte mamifere, cât și ca pradă pentru mamifere de talie medie și mare, păsări (în special pentru păsări răpitoare) și reptile. Prin această interacțiune cu alte grupe de animale, micromamiferele influențează rețelele trofice și controlează nivelurile populaționale ale prădătorilor, insectelor și a speciilor-gazdă pentru paraziți. În cazul chiropterelor, relația cauză-efect este extrem de evidentă în măsura în care speciile de lilieci prezintă cerințe de habitat stricte, iar biologia acestora îi predispune la impacturi negative semnificative. Impactul negativ asupra acestui grup de faună poate determina dezechilibre în ecosistemele locale, în măsura în care chiropterele, ca specii insectivore, țin sub control populațiile de nevertebrate.

Carnivorele de talie medie – facilitează fluxul de nutrienți prin conectarea ecosistemelor adiacente și ocupă un loc unic în rețelele trofice care nu poate fi ocupat de alte animale, cum ar fi dispersia directă a semințelor sau consumarea animalelor care dispersează semințe. De asemenea, ca și în cazul altor specii de prădători, mamiferele de talie medie controlează nivelurile populaționale ale speciilor pradă – mamifere de talie mică, reptile, amfibieni și păsări.

Carnivorele de talie mare – reprezintă speciile de vârf ale piramidei trofice (consumatorii terțiari), fiind considerate specii cheie în funcționarea ecosistemelor și, implicit, în menținerea echilibrului din cadrul biocenozelor. Aceste specii au un rol important în ecosistem prin controlul “top-down”, pe care îl exercită pe teritorii întinse asupra populațiilor pradă. Astfel, prezența acestor specii indică habitate naturale cu o valoare ecologică ridicată și ecosisteme funcționale. Carnivorele mari sunt specii dependente de ecosisteme majoritar forestiere, de mari dimensiuni, în cadrul cărora asigură o serie de beneficii ecosistemice specifice. Dispariția sau împiedicarea accesului acestora în ecosistem (de exemplu, din cauza fragmentării habitatelor forestiere în cazul nerespectării prevederilor planurilor de amenajare silvică) poate conduce la declanșarea unei reacții în lanț: de exemplu, din cauza unui declin al populațiilor de pradă se poate constata o creștere dramatică a erbivorelor, lucru care poate produce mai departe perturbări ale vegetației, ale populațiilor de păsări și mamifere mici.

5. Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice:

Prevederile art. 14 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, stipulează că: Coridoarele ecologice se stabilesc pe baza unor studii de specialitate și sunt desemnate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu avizul Academiei Române;

- Tipologia coridoarelor ecologice, precum și normativul de conținut al documentației necesare în vederea desemnării coridoarelor ecologice se stabilesc prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor.

- Măsurile de management pentru menținerea funcțiilor coridoarelor ecologice se stabilesc prin ordinul prevăzut la alin. (3).

Realitatea la nivel național arată însă că, până la ora actuală, nu au fost stabilite coridoare ecologice și nu a fost nici aprobat un normativ de conținut al documentației necesare în vederea desemnării coridoarelor ecologice, prin care să fie stabilite inclusiv măsurile de management pentru menținerea funcțiilor acestor coridoare. Din această perspectivă nu este posibilă în prezent efectuarea unei analize dintre speciile de interes comunitar și coridoarele ecologice.

Cu toate acestea, observațiile efectuate de-a lungul timpului arată că managementul silvic promovat în țara noastră nu a condus la afectarea semnificativă a conectivității populațiilor speciilor de faună de interes comunitar cu mobilitate ridicată ce habitează în elemente de relief învecinate. De asemenea, având în vedere proiectele subsecvente managementului silvic, și aici ne referim în mod concret la drumuri forestiere, implementarea acestora nu poate conduce la fragmentare de populații ale unor specii de interes comunitar, din cel puțin două motive: 1. aceste drumuri asigură o permeabilitate ridicată pentru deplasarea faunei de interes comunitar, 2. pe aceste drumuri disturbarea generată este redusă ca urmare a traficului auto redus. Este evident faptul că viitoarele coridoare ecologice vor trebui să facă față presiunii proiectelor mari de investiții din domeniul transporturilor și dezvoltărilor urbanistice.

B.4. Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar aflate în relație cu planul analizat

Conform art. 4 pct. 34 din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări de Legea nr. 49/2009, definiția planului de management al unei arii naturale protejate este următoarea:
„documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management”.

Obiectivele de conservare ale unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și/sau restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se realizează ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar, după cum s- a arătat în paragraful anterior.

Ulterior elaborării și aprobării Planurilor de management ale siturilor Natura 2000, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) a emis o serie de decizii privind aprobarea normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare. Obiectivelor specifice de conservare stabilite la nivel de sit Natura 2000 pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar în parte, li s-au atribuit un set de parametri. Pentru fiecare parametru al unui obiectiv de conservare a fost stabilită unități de măsură și valori țintă. Deciziile ANANP sunt puse la dispoziție pe website-ul instituției publice. Trebuie menționat faptul că odată cu apariția Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, obiectivele specifice de conservare, cu parametri și valorile țintă stabilite, au devenit fondul de bază al elaborării studiilor de evaluare adecvată.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Pentru ariile naturale protejate de interes comunitar care în prezent nu beneficiază de un plan de management aprobat în condițiile legii (așa cum este Situl de importanță Comunitară Muntioru-Ursoaia), ANANP a emis o serie de note cu privire la aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din aceste situri Natura 2000.

În cazul acestor arii naturale protejate nu sunt stabilite obiective specifice de conservare, întrucât evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor nu a fost realizată.

La elaborarea studiului de evaluare adecvată s-a ținut cont de prevederile Planului de management Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 946/2016, de Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți), aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 947/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți.

De asemenea, la elaborarea studiului de evaluare adecvată s-a ținut cont de prevederile Deciziei ANANP nr. 531/05.11.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 946/2016, pentru Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei, ale Deciziei ANANP nr. 573/03.11.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor 947/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți.

Obiective de management conservativ stabilite prin Planului de management Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 946/2016

Aria naturală protejată ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei” a fost declarată sit de protecție avifaunistică prin Hotărârea de Guvern 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii de Guvern 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. În cuprinsul ariei naturale protejată ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei” se regăsesc și rezervația naturală RN2817 Pădurea Schitu -Dălhăuți și de asemenea ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți”. Așa cum am menționat planul de management pentru aceste două arii protejate este elaborat separat în cadrul proiectului “Pădurea Dălhăuți - Sit de importanță comunitară reprezentativ pentru zona subcarpatică a județului Vrancea”.

Planul de Management al ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei” stabilește strategia de management a ariei protejate, direcțiile de acțiune și responsabilitățile pentru realizarea măsurilor manageriale. Scopul planului de management este de a asigura un cadru legislativ adecvat pentru a menține sau a îmbunătăți acolo unde este cazul starea favorabilă de conservare a speciilor pentru care a fost desemnată aria protejată. Aria naturală protejată ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei” a fost desemnată pentru conservarea unui număr de 21 de specii de păsări.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	
1. Obiectiv general - conservarea și managementul speciilor de păsări de importanță comunitară din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei și a habitatelor acestora	
A. Obiectiv specific - menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări de importanță comunitară din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	
acțiuni	1) menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul ariei naturale protejate
	2) stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare de zi
	3) menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice
	4) interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
	5) menținerea elementelor de peisaj - lizierele de pădure, arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile, și a aliniamentele de arbori
	6) prevenirea inundațiilor și alunecărilor de teren în perimetrului ariei natural protejate
B. Obiectiv specific - dezvoltarea practicilor agricole în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor de păsări dependente de terenurile agricole	
acțiuni	7) menținerea calității habitatului pentru speciile <i>Crex crex</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Sylvia nisoria</i> , <i>Emberiza hortulana</i> , <i>Anthus campestris</i> prin reglementarea pășunatului în aria naturală protejată
	8) implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o stână în aria naturală protejată
	9) menținerea calității fânețelor ca habitat de vânătoare pentru sfrâncioci și <i>Crex crex</i>
	10) administrarea terenurilor arabile din aria naturală protejată în scopul menținerii acestora ca teritorii de vânătoare pentru răpitoarele de zi <i>Hieraaetus pennatus</i> , <i>Circaetus gallicus</i> și <i>Pernis apivorus</i> și de noapte <i>Strix uralensis</i> , <i>Bubo bubo</i>
	11) dezvoltarea unui plan pentru evidența terenurilor arabile și a tufărișurilor ca zone tampon pentru pășuni, păduri și suprafețe agricole
2. Obiectiv general - monitoringul biodiversității	
C. Obiectiv specific - monitorizarea speciilor de importanță comunitară din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	
acțiuni	12) monitorizarea speciilor de importanță comunitară din cadrul ariei natural protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
3. Obiectiv general - administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei și asigurarea durabilității managementului	
D. Obiectiv specific - asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabile a speciilor de interes conservativ și a habitatelor în care acestea trăiesc, cuibăresc și/sau se hranesc	
acțiuni	13) găsirea unui custode pentru aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei și apoi respectarea convenției de custodie
	14) organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurii de administrare
	15) asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate
	16) colaborarea cu toți factorii interesați pentru desfășurarea diferitelor activități ce vizează potențialul ariei naturale protejate: cercetare, proiecte de conservare implementate în zonă, conștientizare, activități generatoare de venit, etc.
	17) implicarea unor instituții/organizații partenere și a comunităților locale pentru realizarea unui management participativ
E. Obiectiv specific - asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime	

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

acțiuni	18) elaborarea bugetului anual necesar pentru activitățile de administrare și management pentru atingerea scopului principal al planului de management din resurse proprii
	19) identificarea unor noi surse de finanțare și elaboarea unor proiecte de conservare cu finanțare externă
	20) întocmirea planurilor de lucru anuale
<i>F. Obiectiv specific - limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specific ariei naturale protejate: braconaj, exploatarea neautorizată de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale</i>	
acțiuni	21) dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate
	22) parteneriate cu Jandarmeria, Garda de mediu, Direcțiile Silvice Vrancea și Buzau, Garda Forestieră Focșani, gestionarii fondurilor de vânătoare și alte instituții relevante pentru realizarea unui sistem de patrulare integrat
	23) includerea perimetrelor de protecție din jurul cuiburilor, în zonele de liniște a vânatului, pentru a se evita deranjul cauzat de activități de vânătoare în vecinătatea cuiburilor
	24) întocmirea, aprobarea și aplicarea planului de intervenție și instituirea unui sistem de reacție rapidă pentru verificarea sesizărilor
	25) acordarea de avize pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate
	26) implicarea rețelelor de voluntari în raportarea imediată a delictelor
	27) asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate
	28) monitorizarea implementării planului de management și realizarea raportărilor necesare către autoritățile relevante
	29) prevenirea incendiilor în pădure, prin conștientizarea populației și combaterea incendiilor, prin semnarea protocoalelor cu administratorii fondului forestier - ocoalele silvice, pompieri, și autoritățile locale
	30) permiterea accesului cu vehicule motorizate, în scop recreativ, în fondul forestier doar pe trasee cu destinație specială, ce ocolesc zonele de cuibărit ale speciilor de răpitoare
4. Obiectivul general - creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și a grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	
<i>G. Obiectiv specific - promovarea valorilor naturale din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei prin intermediul materialelor informative, site-ului web și altor mijloace de comunicare</i>	
acțiuni	31) crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
	32) realizarea site-ului web al ariei naturale protejate și actualizarea permanentă a acestuia cu informații relevante pentru factorii interesați și publicul larg
	33) realizarea și amplasarea de panouri informative în localitățile din cadrul ariei naturale protejate și în aria naturală protejată
	34) realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată și de promovarea a valorilor naturale, culturale și istorice ale acesteia
<i>H. Obiectiv specific - desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul ariei naturale protejate</i>	
acțiuni	35) realizarea unei campanii de conștientizare privind aria naturală protejată, importanța valorilor sale naturale, culturale și istorice
	36) implementarea unor activități educaționale: cercuri tematice, ziua Internațională a Păsărilor - 1 aprilie, ziua Internațională a Pădurilor - 21 martie, ziua Mondială a Mediului - 5 iunie, etc., pentru a informa populația locală cu privire la importanța speciilor de păsări din cadrul din cadrul ariei naturale protejate

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

	37) realizarea de expoziții de fotografii cu valorile naturale, culturale și istorice din cadrul și vecinătatea ariei naturale protejate
	38) realizarea de cursuri tematice pentru cunoașterea mai bună a speciilor de păsări, a ecologiei și comportamentul acestora, acțiuni ce vor cuprinde și lecții în natură
	39) evaluarea atitudinii populației locale față de speciile de păsări, mai ales față de răpitoarele de zi și de noapte și caprimulg
5. Obiectiv general - promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile de interes comunitar pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	
I. Obiectiv specific - promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere	
acțiuni	40) includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentele silvice
	41) asigurarea stabilității pădurilor ripariene prin neintervenția în imediata vecinătate a cursului de apă
	42) împăduriri cu specii autohtone
J. Obiectiv specific - promovarea utilizării durabile a pajiștilor/pășunilor și terenurilor agricole	
acțiuni	43) elaborarea unui ghid cuprinzând bune practici de administrare a pajiștilor/pășunilor și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor/gestionarilor
	44) includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor/pășunilor și în contractele de închiriere a acestora
K. Obiectiv specific - promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate	
acțiuni	45) luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism, amenajare teritorială, de utilizare a terenurilor și a tuturor modurilor de utilizare a resurselor
	46) dezvoltarea unui mecanism de avizare internă a activităților cu posibil impact negativ asupra sitului, bazat pe hărțile de distribuție ale speciilor și cu respectarea măsurilor de conservare specifice
L. Obiectiv specific - promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichetate cu sigla ariei naturale protejate	
acțiuni	47) promovarea păstrării și revitalizarea activităților tradiționale în cadrul comunităților locale
	48) elaborarea unui plan de promovare a produselor locale de către custodele ariei naturale protejate, în colaborare cu autoritățile locale, prin conferirea identității de proveniență a produselor de pe teritoriul ariei naturale protejate
6. Obiectivul general - crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului	
M. Obiectiv specific - promovarea turismului în cadrul ariei naturale protejate prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale	
acțiuni	49) elaborarea unui plan strategic pentru dezvoltarea turismului durabil prin formarea unui grup de lucru cu toți factorii interesați din zonă
	50) realizarea unui ghid adresat pensiunilor, tour-operatorilor privind includerea în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale

Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0141 Subcarpații Vrancei aprobate prin Decizia ANANP nr. 531/05.11.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 946/2016, pentru Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei a fost desemnată pentru conservarea unui număr de 21 de specii de păsări. Conform Formularului standard sunt prezente 84 specii de interes european și național care fie sunt rezidente în zonă, fie folosesc zona pentru cuibărit sau iernat: *Hieraaetus pennatus*, *Circaetus gallicus*, *Pernis apivorus*, *Alcedo atthis*, *Strix uralensis*, *Caprimulgus europaeus*, *Dryocopus martius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dendrocopos medius*, *Lanius collurio*, *Aegolius funereus*, *Bubo bubo*, *Crex crex*, *Emberiza hortulana*, *Lullula arborea*, *Picus canus*, *Sylvia nisoria*, *Anthus campestris*, *Lanius minor*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Buteo buteo*, *Buteo lagopus*, *Accipiter nisus*, *Accipiter gentilis*, *Falco subbuteo*, *Falco tinnunculus*, *Perdix perdix*, *Coturnix coturnix*, *Charadrius dubius*, *Scolopax rusticola*, *Columba palumbus*, *Columba oenas*, *Streptopelia turtur*, *Streptopelia decaocto*, *Cuculus canorus*, *Athene noctua*, *Lanius excubitor*, *Sturnus vulgaris*, *Passer domesticus*, *Fringilla montifringilla*, *Carduelis flammea*, *Fringilla coelebs*, *Carduelis chloris*, *Serinus serinus*, *Carduelis spinus*, *Carduelis carduelis*, *Carduelis cannabina*, *Loxia recurvirostra*, *Coccothraustes coccothraustes*, *Emberiza citronella*, *Miliaria calandra*, *Pyrrhula pyrrhula*, *Strix aluco*, *Merops apiaster*, *Upupa epops*, *Jynx torquilla*, *Picus viridis*, *Dendrocopos major*, *Galerida cristata*, *Alauda arvensis*, *Hirundo rustica*, *Delichon urbica*, *Oriolus oriolus*, *Garrulus glandarius*, *Corvus corone*, *Corvus frugilegus*, *Corvus monedula*, *Corvus corax*, *Nucifraga caryocatactes*, *Parus palustris*, *Parus montanus*, *Parus ater*, *Parus cristatus*, *Muscicapa striata*, *Prunella modularis*, *Anthus cervinus*, *Anthus trivialis*, *Motacilla alba*, *Motacilla cinerea*, *Motacilla flava*, *Bombycilla garrulus*.

A223 *Aegolius funereus* - Minuniță

Populația acestei specii în sit este estimată la 40-60 perechi cuibăritoare conform datelor din formularul standard. Starea de conservare a populației este necunoscută conform informațiilor din planul de management, aceasta nefiind observată în timpul observațiilor în teren aferente elaborării planului de management. Obiectivul de conservare pentru *Aegolius funereus* este **îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor care vizează clarificarea stării de conservare (trebuie stabilită în termen de 3 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea), definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi	Cel puțin 50	Conform datelor din formularul standard. Specia nu a fost observată în timpul observațiilor în teren aferente elaborării planului de management.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită	Nu sunt disponibile date despre suprafața habitatului. Trebuie definită în termen de 3 ani.

A229 *Alcedo atthis* - Pescăruș albastru

Populația acestei specii în sit este estimată la 3-8 perechi cuibăritoare conform datelor din formularul standard. Starea de conservare a populației este necunoscută conform informațiilor din planul de management, aceasta nefiind observată în timpul observațiilor în teren aferente elaborării planului de management. Obiectivul de conservare pentru *Alcedo atthis* este **îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor care vizează clarificarea stării de conservare (trebuie stabilită în termen de 3 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea), definit prin următorii parametri și valori țintă:

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 6	Conform datelor din formularul standard. Specia nu a fost observată în timpul observațiilor în teren aferente elaborării planului de management.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită	Nu sunt disponibile date despre suprafața habitatului. Trebuie definită în termen de 3 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR).
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR).

A255 Anthus campestris - Fâsă de câmp

Populația acestei specii în sit este estimată la 140 - 190 de perechi cuibăritoare și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru *Anthus campestris* este **menținerea stării sale de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 165	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu populația actuală.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 6575	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața de referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu suprafața actuală. Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile, dar și habitatele semi-deșertice.

A215 Bubo bubo – Buhă

Populația acestei specii în sit este estimată la 4 - 6 de perechi cuibăritoare și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru *Bubo bubo* este **menținerea stării sale de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 5	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu populația actuală.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 23497	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.
Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Număr / ha	Cel puțin 4	Arborii bătrâni reprezintă habitate cruciale pentru specie. Planul de management prescrie menținerea/atingerea pe termen lung a unui număr de 3-5 arbori bătrâni la hectar.

A224 Caprimulgus europaeus – Caprimulg

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 80 - 100 de perechi cuibăritoare și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru *Caprimulgus europaeus* este **menținerea stării sale de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 90	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 8334	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.
Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Număr / ha	Cel puțin 4	Arborii bătrâni reprezintă habitate cruciale pentru specie. Planul de management prescrie menținerea/atingerea pe termen lung a unui număr de 3-5 arbori bătrâni la hectar.

A080 Circaetus gallicus – Șerpar

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 5 - 8 de perechi cuibăritoare și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru *Caprimulgus europaeus* este **menținerea stării sale de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi	7	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 31832	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40% Cel puțin 9399 ha	Specia preferă pădurile bătrâne, puțin perturbate, în apropierea corpurilor de apă.
Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Număr / ha	Cel puțin 4	Arborii bătrâni reprezintă habitate cruciale pentru specie. Planul de management prescrie menținerea/atingerea pe termen lung a unui număr de 3-5 arbori bătrâni la hectar.

A122 *Crex crex* – Cristel de câmp

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 120 – 150 de indivizi și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru *Crex crex* este **menținerea stării sale de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 135	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației.
Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile,	Dat fiind numărul mare și fluctuațiile mari de indivizi în pasaj, este necesară monitorizarea tendințelor, în cadrul unui program de monitorizare în termen de 3 ani.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
		stabil sau în creștere	
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 8 334,2	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală. Habitate deschise ori semideschise, situate în general în lunci, fânețe și habitate relativ umede, cu vegetație înaltă.

A238 *Dendrocopos medius* - Ciocănitoare de stejar

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 170 – 250 de perechi cuibăritoare și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru *Dendrocopos medius* este **menținerea stării sale de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 210	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 23.497,40	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, mărimea de referință a habitatului pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu suprafața actuală.
Numărul/densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni	Număr total / Număr/ha de arbori	Trebuie definit în termen de 3 ani	Cuibărește și folosește ca habitat de hrănire zone cu păduri sau pășuni cu arbori de foioase. Numărul și/sau densitatea de arbori mari cu scorburi trebuie definit în termen de 3 ani, ca elemente de habitat cruciale pentru specie.
Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier	Număr / ha	Cel puțin 4	Acești arbori sunt folosiți de specie ca și locuri de cuibărire și adăpostire.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Lemn mort pe picior și la sol	Mc / ha	Cel puțin 15	Specia are nevoie de prezența lemnului mort în habitatul caracteristic. Cantitatea de lemn mort la ha va fi determinată în termen de 3 - 5 ani.

A429 *Dendrocopos syriacus* - Ciocănitoare de grădini

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 10 - 15 perechi cuibăritoare și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru *Dendrocopos syriacus* este **menținerea stării sale de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 13	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 23.779,20	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, mărimea de referință a habitatului pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu suprafața actuală.
Numărul/densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni	Număr total / Număr/ha de arbori	Trebuie definit în termen de 3 ani	Cuibărește în grădini și zone cu arbori maturi dispersați, pășuni cu arbori. Numărul și/sau densitatea de arbori mari cu scorburi trebuie definit în termen de 3 ani, ca elemente de habitat cruciale pentru specie.
Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier	Număr / ha	Cel puțin 4	Acești arbori sunt folosiți de specie ca și locuri de cuibărire și adăpostire.
Lemn mort pe picior și la sol	Mc / ha	Cel puțin 15	Specia are nevoie de prezența lemnului mort în habitatul caracteristic. Cantitatea de lemn mort la ha va fi determinată în termen de 3-5 ani.

A236 *Dryocopus martius* – Ciocănitoare neagră

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 100 – 150 perechi cuibăritoare și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru *Dryocopus martius* este **menținerea stării sale de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Perechi	Cel puțin 125	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitatului	ha	259,28	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, mărimea de referință a habitatului pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu suprafața actuală.
Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier	Număr / ha	Cel puțin 4	Acești arbori sunt folosiți de specie ca și locuri de cuibărire și adăpostire.
Lemn mort pe picior și la sol	Mc / ha	Cel puțin 15	Specia are nevoie de prezența lemnului mort în habitatul caracteristic. Cantitatea de lemn mort la ha va fi determinată în termen de 3-5 ani.

A379 *Emberiza hortulana* – Presura de grădină

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 40 - 60 perechi cuibăritoare și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru *Emberiza hortulana* este **menținerea stării sale de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației cuibăritoare	Perechi	Cel puțin 50	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, mărimea de referință a habitatului pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu suprafața actuală.
Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere	Dat fiind numărul mare și fluctuațiile mari de indivizi în pasaj, este necesară monitorizarea tendințelor, în cadrul unui program de monitorizare în termen de 3 ani.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 8 334,20	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, mărimea de referință a habitatului pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu suprafața actuală. Specia este întâlnită într-o varietate de habitate, cuprinzând atât zone împădurite (la lizierele acestora) cât și livezi, pășuni cu arbori izolați, grădini, terenuri arabile.
Acoperirea cu arbuști a pajiștilor	%	Cel puțin 10	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară, importanța prezenței arbuștilor chiar și între parcelele agricole care reprezintă habitatele de hrănire și cuibărit pentru <i>Emberiza hortulana</i> , este vitală.

A321 *Ficedula albicollis* - Muscar gulerat

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 5 000 – 6 000 perechi cuibăritoare și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru *Ficedula albicollis* este **menținerea stării sale de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației cuibătoare	Număr perechi	Cel puțin 5 500	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației.
Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere	Dat fiind numărul mare și fluctuațiile mari de indivizi în pasaj, este necesară monitorizarea tendințelor, în cadrul unui program de monitorizare în termen de 3 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 23 497,40	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, mărimea de referință a habitatului pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu suprafața actuală. Se găsește în păduri bătrâne cu strat arbustiv bogat, grădini cu vegetație deasă și parcuri.
Suprafața subarboretului	Procent din suprafața de pădure sau ha	Cel puțin 10% Trebuie definit în termen de 3 ani	Pentru favorizarea speciei se va urmări menținerea zonelor cu subarboret bogat pe o suprafață de minim 10%.
Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier	Număr / ha	Cel puțin 4	Acești arbori sunt folosiți de specie ca și locuri de cuibărire și adăpostire. Pădurile mature/bătrâne cu arbori bătrâni de peste 100 de ani sunt habitate ideale pentru specie.
Lemn mort pe picior și la sol	Mc / ha	Cel puțin 15	Specia are nevoie de prezența lemnului mort în habitatul caracteristic. Cantitatea de lemn mort la ha va fi determinată în termen de 3-5 ani.

A320 *Ficedula parva* - *Muscar mic*

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 800 – 1 200 perechi cuibăritoare și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru *Ficedula parva* este **menținerea stării sale de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 1 000	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 23 497,40	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, mărimea de referință a habitatului pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu suprafața actuală.
Suprafața subarboretului	Procent din suprafața de pădure sau ha	Cel puțin 10% Trebuie definit în termen de 3 ani	Pentru favorizarea speciei se va urmări menținerea zonelor cu subarboret bogat pe o suprafață de minim 10%.
Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier	Număr / ha	Cel puțin 4	Acești arbori sunt folosiți de specie ca și locuri de cuibărire și adăpostire. Pădurile mature/bătrâne cu arbori bătrâni de peste 100 de ani sunt habitate ideale pentru specie.
Lemn mort pe picior și la sol	Mc / ha	Cel puțin 15	Specia are nevoie de prezența lemnului mort în habitatul caracteristic. Cantitatea de lemn mort la ha va fi determinată în termen de 3-5 ani.

A092 *Hieraetus pennatus* - Acvilă mică

Populația acestei specii în sit este de 15 – 18 perechi cuibăritoare și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru *Hieraetus pennatus* este **îmbunătățirea stării sale de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 31 831, 60	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, mărimea de referință a habitatului pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu suprafața actuală.
Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier	Număr / ha	Cel puțin 4	Acești arbori sunt folosiți de specie ca și locuri de cuibărire și adăpostire. Pădurile mature/bătrâne cu arbori bătrâni de peste 100 de ani sunt habitate ideale pentru specie.
Lemn mort pe picior și la sol	Mc / ha	Cel puțin 15	Specia are nevoie de prezența lemnului mort în habitatul caracteristic. Cantitatea de lemn mort la ha va fi determinată în termen de 3-5 ani.

A338 *Lanius collurio* - Sfrâncioc roșiatic

Populația acestei specii în sit este estimată la 1 000 – 1 400 de perechi cuibăritoare și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru *Lanius collurio* este **menținerea stării sale de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 1 200	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 8 334,20	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.
Acoperirea tufelor și arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajiști în aria de distribuție a speciilor în sit	% ha	Trebuie definit în termen de 3 ani.	Vegetația de tufăriș și arborescent dispersat pe pajiști reprezintă un element crucial pentru speciile de sfrâncioc, precum și pentru multe alte specii de păsări.

A339 *Lanius minor* – Sfrâncioc cu frunte neagră

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Populația acestei specii în sit este de 30 - 50 perechi cuibăritoare și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru *Lanius minor* este **menținerea stării sale de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 40	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 23 497,40	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.
Acoperirea tufelor și arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajiști în aria de distribuție a speciilor în sit	% ha	Trebuie definit în termen de 3 ani.	Vegetația de tufăriș și arborescent dispersat pe pajiști reprezintă un element crucial pentru speciile de sfrâncioc, precum și pentru multe alte specii de păsări.

A246 *Lullula arborea* - Ciocârlia de pădure

Populația acestei specii în sit este de 80 - 140 perechi cuibăritoare. Starea de conservare a populației este **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru *Lullula arborea* este **menținerea stării sale de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi	Cel puțin 110	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1074,69	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.
Acoperirea tufelor și arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajiști în aria de distribuție a speciilor în sit	% ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Vegetația de tufăriș și arborescent dispersat pe pajiști reprezintă un element crucial pentru speciile de ciocârlie, precum și pentru multe alte specii de păsări.
Numărul/densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni	Număr total / Număr/ha de arbori	Trebuie definit în termen de 3 ani	Cuibărește în zone de pajiști/pășuni sau mozaicuri cu culturi agricole cu arbori maturi și liziere. Numărul și/sau densitatea de arbori bătrâni/seculari trebuie definit în termen de 3 ani, ca elemente de habitat cruciale pentru această specie.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

A072 *Pernis apivorus* - Viespar

Populația acestei specii în sit este estimată la 50-60 perechi cuibăritoare conform datelor din planul de management. Starea de conservare a populației este **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru *Pernis apivorus* este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi	Cel puțin 55	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu populația actuală.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 31832	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului speciei este aproximativ egală cu suprafața actuală.
Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40% Cel puțin 12733	Conform ecologiei specie Viesparul este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană

A234 *Picus canus* – ghionoaie sură

Populația acestei specii în sit este estimată la 100-150 perechi cuibăritoare conform datelor din planul de management. Starea de conservare pentru populația cuibăritoare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru *Picus canus* **menținerea stării sale de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 125	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu mărimea actuală a populației.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 23799	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața de referință a habitatului pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu suprafața actuală.

A220 *Strix uralensis* – Huhurez mare

Populația acestei specii în sit este estimată la 80-120 de perechi cuibăritoare și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru *Strix uralensis* este **menținerea stării sale de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 100	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

			referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu populația actuală.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 23497	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața de referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu suprafața actuală.
Suprafața pădurilor cu vârstă de peste 80 ani	%	Minim 35	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.
Arbori morți pe picior (iescari)	Nr. arbori/ha	4-8	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.
Prezența pe suprafața pajiștilor a speciilor arbustive (<i>Crataegus ssp.</i> , <i>Rosa ssp.</i>)	buc/ha	Minim 20	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.

A307 *Sylvia nisoria* - *Silvia porumbacă*

Populația acestei specii în sit este de aproximativ 10 - 30 de perechi cuibăritoare și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru această specie este **menținerea stării sale de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 80	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este aproximativ egală cu populația actuală. Dat fiind fluctuațiile mari anuale, este necesară utilizarea simultană a parametrului tendințe.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 7649	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală. Nu sunt disponibile informații detaliate despre compoziția și configurația habitatelor. Aceste aspecte trebuie clarificate în termen de 3 ani.
Acoperirea cu arbuști a pajiștilor	%	Minim 10 % = 657 ha	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară, importanța prezenței arbuștilor chiar și între parcelele agricole care reprezintă habitatele de hrănire și cuibărit pentru <i>Sylvia nisoria</i> , este vitală

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Obiective de management conservativ stabilite prin Planului de management și a Regulamentul sitului Natura 2000 ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 947/2016

Scopul Planului de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 947/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți este menținerea stării de conservare favorabilă și îmbunătățirea stării de conservare nefavorabile a speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate cele două arii protejate, în contextul dezvoltării durabile localităților de pe teritoriul ariilor protejate.

Tema I — Conservarea și managementul biodiversității(al speciilor de interes conservative și a habitatelor acestora.

Obiectiv specific 1 - Asigurarea conservării speciilor pentru care a fost declarat Situl de interes comunitar Natura 2000 ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”.

Obiectiv specific 2 - Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost declarat Situl de interes comunitar Natura 2000 ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”.

Tema II — Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității

Obiectiv specific 3 -Actualizarea inventarelor, o evaluarea detaliată, pentru speciile de interes conservativ

Obiectiv specific 4 - Actualizarea inventarelor, o evaluarea detaliată, pentru habitatele de interes conservative.

Obiectiv specific 5 - Actualizarea inventarelor, o evaluarea detaliată, pentru elementele abiotice de interes pentru conservarea biodiversității în aria protejată.

Obiectiv specific 6 - Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ.

Obiectiv specific 7 - Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ.

Tema III - Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului

Obiectiv specific 8 Administrarea și managementul eficient al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului.

Obiectiv specific 9- Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora.

Obiectiv specific 10 - Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.

Obiectiv specific 11 - Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management.

Obiectiv specific 12 - Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate.

Obiectiv specific 13 - Monitorizarea implementării planului de management.

Tema IV. Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului

Obiectiv specific 14 - Creșterea nivelului de conștientizare, îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului, pentru grupurile interesate care pot avea impact asupra conservării biodiversității.

Tema V. Utilizarea durabilă a resurselor naturale

Obiectiv specific 15 - Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, fără a periclita speciile și habitatele de interes conservativ.

Tema VI. Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)

Obiectiv specific 16 - Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului.

Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate a emis Decizia nr. 573/03.11.2021 Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

mediului, apelor și pădurilor 947/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți

Conform Deciziei ANANP menționate anterior, în tabelul următor sunt prezentate obiectivele de conservare destinate habitatelor de interes comunitar din cadrul sitului de importanță comunitară ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți

Situl cu o suprafață de 201,2 ha este situat în regiunea biogeografică continentală, pe teritoriul administrativ al comunei Cârligele din județul Vrancea, la contactul dintre Dealul Deleanu și Glacisul Râmnicului, în partea de nord-est a Subcarpaților de Curbură. Situl se suprapune ariei protejate Pădurea Schitul Dălhăuții, care a fost înființată cu scopul conservării habitatelor forestiere reprezentative pentru etajul nemoral din zona piemontană a Curburii Carpaților. Importanța sa rezultă mai ales din existența a 2 habitate de interes comunitar. 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum și 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, care ocupă aproximativ 90 % din suprafața ariei protejate. Sub aspect ecologic, asigură trecerea dintre habitatele de câmpie și dealuri joase și cele de munte, iar prin compoziția lor, alcătuită din multe specii de amestec, pădurile din acest habitat sunt de o mare stabilitate. Pe teritoriul sitului pot fi întâlnite 6 specii enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului Europei 43/1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice, dintre care 3 carnivore mari, ursul - *Ursus arctos*, lupul - *Canis lupus* și râsul - *Lynx lynx*, 2 nevertebrate, rădașca - *Lucanus cervus* și croitorul de stejar - *Cerathyx cerdo*, respectiv, dintre plante, papucul doamnei - *Cypripedium calceolus*. Planul de management al sitului a fost aprobat în 2016.

9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* .

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 111,5 ’	Acest habitat ocupă cca. 57 % din suprafața ariei protejate Pădurea Dălhăuți și apare îndeosebi în partea de nord, nord - vest, nord - est și cea centrală a sitului.
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m2	Cel puțin 70%	Planul nu conține date floristice asupra structurii habitatului. După Gafta și Mountford, 2008; Biriș și colaboratori, 2014: <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m2	Cel puțin 3	Planul nu conține date floristice asupra structurii habitatului. După Gafta și Mountford, 2008; Biriș și colaboratori, 2014: <i>Anemone nemorosa</i> , <i>A. ranunculoides</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>G. schultesii</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>D. glandulosa</i> , <i>C. sylvatica</i> , <i>Corydalis cava</i> , <i>C. solida</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Allium ursinum</i> , <i>Milium effusum</i> , <i>Aposeris foetida</i> , <i>Erythronium dens-canis</i>
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1	Conform Planului de management, Tabelul 116. valoarea indicatorului “Specii alohtone” în etajul arborilor, pentru care pragul acceptabil a fost de maxim 20% din compoziția arboretului, situația la nivel de sit a fost “sub prag”.
Abundență ecotipurilor necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10	După Mountford și colaboratori, 2008, speciile nitrofile, ruderales, <i>Glechoma hederacea</i> și <i>Alliaria petiolata</i> pot avea o dezvoltare masivă în unele fitocenozes, depășind 10% acoperire, sufocând celelalte specii din stratul ierbos.
Volum lemn mort	m3 / ha	Cel puțin 20	Conform Planului de management, Tabelul 116. valoarea indicatorului “Numărul de arbori morți pe picior”, pentru care pragul acceptabil a fost de cel puțin 3 în arboretele de până la 80

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			<p>de ani și cel puțin 1 în arboretele de peste 80 de ani, situația la nivel de sit a fost "la prag", cu mențiunea "sunt arborete în care nu există arbori uscați pe picior. Valoarea indicatorului "Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol", pentru care pragul acceptabil a fost de cel puțin 3 în arboretele de până la 80 de ani și cel puțin 1 în arboretele de peste 80 de ani, situația la nivel de sit a fost "la prag", cu mențiunea "sunt arborete în care nu există lemn mort".</p> <p>Totodată, concluziile referitoare la evaluarea stării de conservare a acestui tip de habitat în Planul de management precizează: chiar dacă în toate arboretele sunt prezenți arbori uscați pe picior, speciile afectate sunt speciile însoțitoare din etajul inferior al arborilor, mesteacăn, plop, jugaștrii, iar numărul variază între 0-5 exemplare/ha. Uscarea arborilor este un fenomen natural ce permite în cadrul arboretelor dezvoltarea în timp a unor elemente de arboret de vârste diferite în ochiurile deschise.</p> <p>Numărul arborilor în descompunere aflați pe sol variază între 0 și 4 exemplare/ha. Lemnul mort este un element ce indică un echilibru în cadrul pădurilor, asigurând introducerea de materie nutritivă în sol și contribuind la ciclul biologic al altor specii de plante și animale.</p> <p>Valoarea actuală va fi documentată în termen de 3-5 ani.</p>
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	<p>Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului.</p> <p>Valoarea actuală va fi documentată în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.</p>

9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 82,9	Apare îndeosebi în partea sudică, sud-estică și pe interfluviul din partea de vest a ariei protejate.
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m ²	Cel puțin 70%	Planul nu conține date de teren asupra structurii habitatului. După Gafta și Mountford, 2008; Biriș și colaboratori, 2014: <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Q. dalechampii</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Ti/ia cordata</i> , <i>T. to men tos a</i> , <i>Acer campestre</i>
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m ²	Cel puțin 3	Planul nu conține date originale asupra florei ierboase. După Gafta și Mountford, 2008; Biriș și colaboratori, 2014: <i>Carex pilosa</i> , <i>C. sylvatica</i> , <i>Asarutn europaeum</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i> , <i>Geutn urbanum</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Vicia sepium</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Dent ar ia bulbifera</i> , <i>Ajuga reptans</i> , <i>Campanula tracheliuatn</i> , <i>Viola sylvestris</i>
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1	Conform Planului de management, Tabelul 117. valoarea indicatorului "Specii alohtone" în etajul arborilor, pentru care pragul acceptabil a fost de maxim 20% din compoziția arboretului, situația ia nivel de sit a fost "sub prag".
Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 10	Nu există informații asupra acestui parametru la nivelul sitului. Trebuie documentat în termen de 2 ani.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
arealului			
Volum lemn mort	m3 / ha	Cel puțin 20	<p>Conform Planului de management, Tabelul 117, valoarea indicatorului “Numărul de arbori morți pe picior”, pentru care pragul acceptabil a fost de cel puțin 3 în arboretele de până la 80 de ani și cel puțin 1 în arboretele de peste 80 de ani, situația la nivel de sit a fost “la prag”, cu mențiunea “sunt arborete în care nu există arbori uscați pe picior.</p> <p>Valoarea indicatorului “Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol”, pentru care pragul acceptabil a fost de cel puțin 3 în arboretele de până la 80 de ani și cel puțin 1 în arboretele de peste 80 de ani, situația la nivel de sit a fost “la prag”, cu mențiunea “sunt arborete în care nu există lemn mort”.</p> <p>Totodată, concluziile referitoare la evaluarea stării de conservare a acestui tip de habitat în Planul de management precizează: chiar dacă în toate arboretele sunt prezenți arbori uscați pe picior, speciile afectate sunt speciile însoțitoare din etajul inferior al arborilor, mesteacăn, plop, jugastru. iar numărul variază între 0-5 exemplare/ha. Uscarea arborilor este un fenomen natural ce permite în cadrul arboretelor dezvoltarea în timp a unor elemente de arboret de vârste diferite în ochiurile deschise.</p> <p>Numărul arborilor în descompunere aflați pe sol variază între 0 și 4 exemplare/ha. Lemnul mort este un element ce indică un echilibru în cadrul pădurilor, asigurând introducerea de materie nutritivă în sol și contribuind la ciclul biologic al altor specii de plante și animale. Va fi definită în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.</p>
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.

1902 - *Cypripedium calceolus* (Papucul Maicii Domnului)

Conform Planului de management, specia **nu a fost identificată în** arealul sitului. Se recomandă continuarea cercetărilor, iar dacă prezența speciei va fi confirmată, se va elabora obiectiv de conservare pentru această specie.

1083 - *Lucanus cervus* (Rădașcă)

Conform Planului de management, mărimea populației speciei în sit este evaluată **la 100-500 indivizi**, iar starea de conservare a speciei este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Cel puțin 500	Mărimea populației speciei este de 100-500 indivizi, conform planului de management. 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

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			lemn mort (Fusu et al. 2015). Specia este larg răspândită la nivelul ariei protejate Pădurea Dălhăuți, ea fiind identificată îndeosebi în pădurile de gorun din preajma interfluviului ce constituie limita de vest a ariei protejate
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 201,2 '	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată este, conform Planului de management, întreaga suprafață a ariei naturale protejate.
Distribuția speciei	Număr unități de carioaj de 200 x 200 m cu prezența speciei	Cel puțin 16	Harta distribuției speciei în studiul de fundamentare (Fig. 5) arată o distribuție grupată a speciei în trei zone ale sitului: limita sud-vestică, pe o lungime de culme de aproximativ 1 km, limita nordică-centrală a sitului în apropierea Schitului Dălhăuți, și partea estică a sitului, puncte de prezență mai dispersate.
Arbori de biodiversitate în afara fondului forestier	Număr total de arbori	Trebuie definită în termen de 1 an	Se estimează numărul arborilor cu vârsta de peste 130- 150 ani (diametru la înălțimea pieptului de peste 50 cm), în afara fondului forestier, care joacă un rol foarte important în menținerea biodiversității. Astfel de arbori se observă în vecinătatea nord-estică a sitului, pe o suprafață de cel puțin 20 ha. Trebuie documentat în termen de 1 an. și este necesară investigarea oportunității extinderii sitului pentru a cuprinde aceste suprafețe.
Arbori de biodiversitate în fond forestier	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații despre densitatea arborilor bătrâni vii în trupurile de pădure din sit. Se estimează numărul de arbori cu vârsta de peste 80-100 ani din pădurile cu stejar. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 2 ani și inclusă în protocolul de monitorizare al speciei.
Lemn mort	Volum m ³ / ha	Cel puțin 20	Studiul de fundamentare menționează faptul că lemnul mort lipsește (există în cantități foarte mici) din mai multe arborete în sit. Această stare se explică prin accesibilitatea ușoară a sitului, distanța între sit și cea mai apropiată localitate fiind de mai puțin de 1 km.

1088 - *Ceranibyx cerdo* (Croitorul mare al stejarului)

Mărimea populației speciei este estimată la circa **50-100 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 100	Mărimea populației speciei este de aproximativ 50-100 indivizi, conform Planului de management. Specia 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 scoarță desprinsă au un aspect caracteristic cu galerii mari, sinuoase. Arborii ocupați de specie 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 (Fusu et al. 2015).
Suprafața habitatului potențial al	ha	Cel puțin 201,2 '	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată este, conform Planului de management, întreaga suprafață a ariei naturale protejate.

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
speciei			
Distribuția speciei	Număr unități de caroiaj de 200 x 200 m cu prezența speciei Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 9 Cel puțin 10	Harta distribuției speciei în studiul de fundamentare (Fig. 5) arată o distribuție mai puțin grupată și mult mai rară decât specia <i>Lucanus cervus</i> , însă este o suprapunere însemnată între distribuția celor două specii. <i>Ceramhyx cerdo</i> a fost înregistrată la limita sud-vestică, în zona centrală și în partea estică a sitului.
Arbori de biodiversitate în afara fondului forestier	Număr total de arbori	Trebuie definită în termen de 1 an	Se estimează numărul arborilor cu vârsta de peste 130-150 ani (diametru la înălțimea pieptului de peste 50 cm), în afara fondului forestier, care joacă un rol foarte important în menținerea biodiversității. Un astfel de peisaj se observă în vecinătatea nord-estică a sitului, pe o suprafață de cel puțin 20 ha. Trebuie documentat în termen de 1 an, și este necesară investigarea oportunității extinderii sitului pentru a cuprinde aceste suprafețe.
Arbori de biodiversitate în fond forestier	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații despre densitatea arborilor bătrâni vii în trupurile de pădure din sit. Se estimează numărul de arbori cu vârsta de peste 80-100 ani din pădurile cu stejar. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 2 ani și inclusă în protocolul de monitorizare al speciei.
Lemn mort	Volum m ³ / ha	Cel puțin 20	Studiul de fundamentare menționează faptul că lemnul mort lipsește (există în cantități foarte mici) din mai multe arborete în sit. Această stare se explică prin accesibilitatea ușoară a sitului, distanța între sit și cea mai apropiată localitate fiind de mai puțin de 1 km.

1193 *Bombina variegata* (Izvoaraș cu burtă galbenă)

Specia nu este inclusă în Formularul standard al sitului, a fost identificată în urma studiului de fundamentare pentru Planul de management. Starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform studiului de Planului de management nu are o prezență semnificativă în sit, ea a fost identificată în apele pluviale din gropile de împrumut existente dar este posibil să apară populații mai numeroase odată cu apariția unor mici bălți în zonă. Specia este monitorizată în zonele de retenție a apei din valea dintre cele două rezervații naturale. Distribuția speciei este prezentată în Anexa 2 la planul de management.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Planul de management nu prezintă date despre suprafața habitatului. Harta de distribuție arată două fragmente de habitat în zona centrală-vestică a sitului în valea dintre cele două rezervații, lașul de retenție a apei din partea sudică a rezervației reprezintă un al treilea fragment de habitat, în special ca refugiu în perioade de secetă. Trebuie documentat pe teren în termen de 2 ani.
Distribuția speciei	Numărul de unități de caroiaj de 250	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform studiului de fundamentare, specia poate fi întâlnită în interiorul sitului în special în zonele umede identificate în preajma pârâului Dălhăuți și bălțile formate pe și la marginea drumurilor forestiere din sit. Specia se

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
	x 250 m		adaptează foarte bine și este bine reprezentată la nivelul sitului putând fi identificat în numeroase locații. Harta de distribuție a speciei din studiului de fundamentare (Fig. 7) indică 11 locații cu prezența speciei, dintre care 6 la limita sitului și 5 în vecinătatea sitului, toate de-a lungul pârâului Dălhăuți. Pe baza acestor date, este necesară analiza oportunității extinderii sitului astfel încât să acopere mai bine distribuția acestei specii.
Densitatea habitatelor de reproducere	Număr habitate de reproducere / km ²	Cel puțin 4	Densitatea habitatelor de reproducere trebuie să asigure dispersia speciei. Valoarea medie de dispersie anuală pentru această specie este de 500 m.
Habitatelor naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere	Cel puțin 75%	Trebuie cuantificată pe baza investigațiilor pe teren și a ortofotoplanurilor în termen de 2 ani.

1352* *Canis lupus* (Lup)

Conform Planului de management mărimea populației speciei este estimată la **0-10 indivizi**, iar populația de referință pentru starea de conservare favorabilă la **3 indivizi**. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi Număr haite	Cel puțin 3 Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform planului de management lupul este o specie foarte rară în sit, cu o populație, care utilizează suprafața sitului în primul rând pentru odihnă și hrănire. Mărimea populației speciei este estimată la 0-10 indivizi, iar populația de referință pentru starea de conservare favorabilă la 3 indivizi. Conform planului de management suprafața ariei naturale protejate este mult prea mică pentru a analiza o populație minim viabilă sau o valoare de referință. În condițiile în care în zonă sunt prezente minim 3 exemplare de lup, considerând un sex ratio de 1:1, există probabilitatea ca reproducerea să aibă loc, situație în care se poate afirma că raportat la nivelul ariei protejate și a zonei învecinate, valoarea de referință poate fi de trei indivizi. Specia necesită suprafețe semnificativ mai mari decât suprafața ariei naturale protejate, astfel se poate considera că situl reprezintă doar o suprafață componentă a teritoriului unei populații de lupi și contribuie la baza trofică a acestei populații. Pădurea Dălhăuți este amplasată la limita arealului de distribuție a speciei în regiune. Starea de conservare din punctul de vedere al populației speciei este considerată necunoscută. Trebuie investigată oportunitatea extinderii sitului pentru a asigura o acoperire mai bună a necesităților ecologice ale acestei specii.
Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	Studiul realizat în perioada 12/2012-06/2013 pentru elaborarea Planului de management este prima estimare la nivelul ariei naturale protejate. Tendința mărimii populației speciei este considerată stabilă. Pentru actualizarea datelor și documentarea acestui parametru trebuie introdus un program de monitorizare a speciei în sit.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 201,2 '	Lupul vânează pe suprafețe mari; unde nu este persecutat poate ocupa habitate foarte diverse, inclusiv stepice sau umede; în România trăiește în principal în zonele montane și submontane, în habitat forestier. întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de habitate forestiere, ce reprezintă principalul habitat al lupului. Luând în considerare și mobilitatea speciei, care se deplasează pe suprafețe mari, toată suprafața sitului poate fi considerată habitat potențial pentru lup. Starea de conservare din punctul de vedere al habitatului speciei este considerată favorabilă.
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km ²	Trebuie definită în termen de 2 ani	Prada lupului este reprezentată în primul rând de ungulate, în Carpați, principala pradă fiind cerbul. Valorile țintă folosite în Planul de management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și siturile suprapuse sunt echivalentul unei populații de 3 cerbi / km ² sau 4-5 mistreți / km ² sau 7-10 căprioare / km ² . Dintre speciile de pradă Planul de management menționează prezența cerbului (<i>Cervus elaphus</i>) și a căpriorului (<i>Capreolus capreolus</i>). Valorile actuale privind efectivele acestor specii trebuie documentate în termen de 2 ani în sil, inclusiv prin analiza datelor gestionarilor fondurilor de vânatoare.
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 2 ani	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 2 ani. Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie pentru asigurarea bazei trofice și adăpost. Valoarea țintă este utilizată în mai multe planuri de management ale siturilor din zona montană.
Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Suprafețele cu pajiști și arborete în regenerare joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice (habitate importante pentru ungulate sălbatice) și adăpost. Situl fiind acoperit cu habitate forestiere aceste tipuri de habitate trebuie identificate în afara limitelor sitului.
Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest tip de habitat, pășunile cu arbori solitari cu specii de <i>Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus</i>, sunt foarte importante pentru ungulate sălbatice care reprezintă principala sursă de hrană a speciei. Situl fiind acoperit cu habitate forestiere acest tip de habitat trebuie identificat în afara limitelor sitului.

1361 - *Lynx lynx* (Râs)

Mărimea populației speciei în sit este estimată la **0-10 indivizi**, conform Planului de management, iar populația de referință pentru starea de conservare favorabilă la **3 indivizi**. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 3	Conform planului de management râsul este o specie foarte rară în sit, cu o populație, care utilizează suprafața sitului în primul rând pentru odihnă și hrănire. Mărimea populației speciei este estimată la 0-10 indivizi, iar populația de referință

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			<p>pentru starea de conservare favorabilă la 3 indivizi. Conform planului de management suprafața ariei naturale protejate este mult prea mică pentru a analiza o populație minim viabilă sau o valoare de referință. În condițiile în care în zonă sunt prezente minim 3 exemplare de răs, considerând un sex ratio de 1:1, există probabilitatea ca reproducerea să aibă loc, situație în care se poate afirma că raportat la nivelul ariei protejate și a zonei învecinate valoarea de referință poate fi de trei indivizi. Specia necesită suprafețe semnificativ mai mari decât suprafața ariei naturale protejate, astfel se poate considera că situl reprezintă doar o suprafață componentă a teritoriului unei populații de râși și contribuie la baza trofică a acestei populații. Studii bazate pe telemetrie au arătat că teritoriul unui răs în România variază în funcție de densitatea prăzii, dar sunt în medie de 8.000 ha pentru masculi și 4.500 ha pentru femele. Teritoriul unui mascul cuprinde în general teritoriile a 1-3 femele. Pădurea Dălhăuți este amplasată la limita arealului de distribuție a speciei în regiune. Starea de conservare din punctul de vedere al populației speciei este considerată necunoscută. Trebuie investigată oportunitatea extinderii sitului pentru a asigura o acoperire mai bună a necesităților ecologice ale acestei specii.</p>
Tendința populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	<p>Studiul realizat în perioada 12/2012-06/2013 pentru elaborarea planului de management este prima estimare la nivelul ariei naturale protejate. Tendința mărimii populației speciei este considerată stabilă. Pentru actualizarea datelor și documentarea acestui parametru trebuie introdus un program de monitorizare a speciei în sit.</p>
Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 201,2'	<p>Râsul este un prădător de pădure, având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată în mod special de prezența speciilor pradă. Urcă până la altitudini cuprinse între 1500 și 2000 m. O populație sănătoasă de răs necesită suprafețe întinse puțin deranjate de activitatea antropică. Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure, ce reprezintă principalul habitat al râsului. Luând în considerare și mobilitatea speciei, care se deplasează pe suprafețe mari, toată suprafața sitului poate fi considerată habitat potențial pentru răs. Starea de conservare din punctul de vedere al habitatului speciei este favorabilă.</p>
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km ²	Trebuie definită în termen de 2 ani	<p>Prada principală pentru răs o constituie populațiile de ungulate mici, în primul rând căpriorul (<i>Capreolus capreolus</i>), râsul atacând prăzi de dimensiuni mai mari doar în cazul când această specie este rară. Valorile țintă folosite în Planul de management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și siturile suprapuse sunt echivalentul unei populații de 3 cerbi / km² sau 4-5 mistreți / km² sau 7-10 căprioare / km². Dintre speciile de pradă Planul de management menționează prezența cerbului (<i>Cervus elaphus</i>) și a căpriorului (<i>Capreolus capreolus</i>). Valorile actuale privind efectivele acestor specii trebuie documentate în termen de 2 ani în sit. inclusiv prin analiza datelor gestionarilor fondurilor de vânatoare.</p>
Proporția și suprafața pădurilor	Procent din	Cel puțin 40	<p>Valoarea actuală trebuie definită în termen de 2 ani. Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie pentru asigurarea</p>

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
bătrâne (peste 80 de ani)	suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	bazei trofice și adăpost. Valoarea țintă este utilizată în mai multe planuri de management ale siturilor din zona montană.
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Suprafețele cu pajiști din interiorul fondului forestier și arboretele în regenerare joacă un rol important pentru specie pentru asigurarea bazei trofice. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Situl fiind acoperit cu habitate forestiere aceste tipuri de habitate trebuie identificate în afara limitelor sitului.
Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest tip de habitat, pășunile cu arbori solitari cu specii de <i>Pyrus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Mahis</i> , <i>Fagus</i> , <i>Primus</i> , sunt foarte importante pentru ungulate sălbatice care reprezintă principala sursă de hrană a speciei. Situl fiind acoperit cu habitate forestiere acest tip de habitat trebuie identificat în afara limitelor sitului.

1354* - Ursus arctos (Urs)

Conform Planului de management al sitului mărimea populației speciei este estimată la **0-10 indivizi**, iar populația de referință pentru starea de conservare favorabilă la **4 indivizi**. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 4	Conform planului de management ursul este o specie foarte rară în sit, cu o populație care utilizează suprafața sitului în primul rând pentru odihnă și hrănire. Mărimea populației speciei este estimată la 0- 10 indivizi, iar populația de referință pentru starea de conservare favorabilă la 4 indivizi. Conform planului de management suprafața ariei naturale protejate este mult prea mică pentru a analiza o populație minim viabilă sau o valoare de referință. În condițiile în care în zonă sunt prezente minim 4 exemplare de urs, considerând un sex ratio de 1:1, există probabilitatea ca reproducerea să aibă loc, situație în care se poate afirma că raportat la nivelul ariei protejate și a zonei învecinate valoarea de referință poate fi de patru indivizi. Pentru obținerea hranei, exemplarele de urs parcurg distanțe semnificative, acoperind suprafețe mari ce includ habitate forestiere, pășuni și terenuri agricole. Specia necesită suprafețe mult mai mari decât suprafața ariei naturale protejate, astfel se poate considera că situl reprezintă doar o suprafață componentă a teritoriului unei populații de urși și contribuie la baza trofică a acestei populații. Pădurea Dălhăuți este amplasată la limita arealului de distribuție a ursului în regiune. Starea de conservare din punctul de vedere al populației speciei este considerată necunoscută. Trebuie investigată oportunitatea extinderii sitului pentru a

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			asigura o acoperire mai bună a necesităților ecologice ale acestei specii.
Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere (ursoaice cu pui)	Stabilă sau în creștere	Studiul realizat în perioada 12/2012-06/2013 pentru elaborarea planului de management este prima estimare la nivelul ariei naturale protejate. Tendința mărimii populației speciei este considerată stabilă. Pentru actualizarea datelor și documentarea acestui parametru trebuie introdus un program de monitorizare a speciei în sit.
Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 201,2	Specia preferă pădurile de amestec din zona de deal și de munte, de întindere mare, puțin deranjate de activitatea antropică, care oferă condiții de adăpost, liniște și hrană, acestea fiind indispensabile pentru supraviețuirea speciei. Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure ce reprezintă principalul habitat al ursului. Luând în considerare și mobilitatea speciei, care se deplasează pe suprafețe mari, toată suprafața sitului poate fi considerată habitat potențial pentru specie. Starea de conservare din punctul de vedere al habitatului speciei este considerată favorabilă.
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km ²	Trebuie definită în termen de 2 ani	Valorile țintă folosite în Planul de management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și siturile suprapuse sunt echivalentul unei populații de 3 cerbi / km ² sau 4-5 mistreți / km ² sau 7-10 căprioare / km ² . Dintre speciile de pradă Planul de management menționează prezența cerbului (<i>Cervus elaphus</i>) și a căpriorului (<i>Capreolus capreolus</i>). Valorile actuale privind efectivele acestor specii în sit trebuie documentate în termen de 2 ani, inclusiv prin analiza datelor gestionarilor fondurilor de vânatoare.
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 2 ani	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 2 ani. Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice și adăpost. Valoarea țintă este utilizată în mai multe planuri de management ale siturilor din zona montană.
Proporția arboretelor tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Suprafețele cu pajiști din interiorul fondului forestier și arboretelor în regenerare joacă un rol important pentru specie pentru asigurarea bazei trofice și adăpost. Situl fiind acoperit cu habitate forestiere aceste tipuri de habitate trebuie identificate în afara limitelor sitului.
Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest tip de habitat, pășunile cu arbori solitari cu specii de <i>Pyrus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Malus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Prunus</i> , este foarte important ca habitat de hrănire pentru urs. Situl fiind acoperit cu habitate forestiere acest tip de habitat trebuie identificat în afara limitelor sitului.

B.5. Analiza măsurilor de conservare din Planurile de management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar aflate în relație cu planul analizat

În conformitate cu prevederile Anexei la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, trebuie avută în vedere ”analiza măsurilor de

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP”. În cazul de față analizele vor viza măsurile de conservare stabilite pentru presiunile venite din domeniul managementului forestier asupra acelor habitate și specii de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a amenajamentului silvic analizat.

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, în zona teritorială a O.S. Dumitrești sunt 4376,17 ha situri de importanță comunitară și alte arii naturale protejate, astfel :

- aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei” = 4057,94 ha: 1187,62 ha în U.P. I, 266,87 ha în U.P. IV, 1326,32 ha în U.P. VI, 1268,65 ha în U.P. VIII și 8,48 ha în U.P. IX;
- situl de importanță comunitară ROSCI0127 „Muntioru - Ursoaia” = 155,9ha în U.P. II;
- situl de importanță comunitară ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” care include și rezervația naturală RONPA0834 „Pădurea Schitu – Dălhăuți” = 39,37 ha în U.P. VI;

Aria naturală protejată ROSPA0141 – „Subcarpații Vrancei” are Planul de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 946/2016, în timp ce aria naturală protejată ROSCI0142 – „Pădurea Dălhăuți” (care include și rezervația naturală RONPA0834 „Pădurea Schitu – Dălhăuți”) are aprobat Planul de management prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 947/2016.

Ariile naturale protejate menționate sunt în custodia A.N.A.N.P. Vrancea și Buzău.

B.5.1. Analiza măsurilor de conservare din Planul de management din Aria naturală protejată ROSPA0141 – „Subcarpații Vrancei”

Aria naturală protejată ROSPA0141 – „Subcarpații Vrancei” are Planul de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 946/2016, în timp ce aria naturală protejată ROSCI0142 – „Pădurea Dălhăuți” (care include și rezervația naturală RONPA0834 „Pădurea Schitu – Dălhăuți”) are aprobat Planul de management prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 947/2016.

Aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei a fost declarată sit de protecție avifaunistică prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare. Suprafața sitului este de 35.823 ha.

În cuprinsul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei se regăsesc și Rezervația naturală 2.817 Pădurea Schitu-Dălhăuți și de asemenea ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți.

Aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei a fost desemnată pentru conservarea unui număr de 21 de specii de păsări. Conform Formularului standard sunt prezente 84 specii de interes european și național care fie sunt rezidente în zonă, fie folosesc zona pentru cuibărit sau iernat: *Hieraaetus pennatus*, *Circaetus gallicus*, *Pernis apivorus*, *Alcedo atthis*, *Strix uralensis*, *Caprimulgus europaeus*, *Dryocopus martius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dendrocopos medius*, *Lanius collurio*, *Aegolius funereus*, *Bubo bubo*, *Crex crex*, *Emberiza hortulana*, *Lullula arborea*, *Picus canus*, *Sylvia nisoria*, *Anthus campestris*, *Lanius minor*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Buteo buteo*, *Buteo*

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

lagopus, Accipiter nisus, Accipiter gentilis, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Perdix perdix, Coturnix coturnix, Charadrius dubius, Scolopax rusticola, Columba palumbus, Columba oenas, Streptopelia turtur, Streptopelia decaocto, Cuculus canorus, Athene noctua, Lanius excubitor, Sturnus vulgaris, Passer domesticus, Fringilla montifringilla, Carduelis flammea, Fringilla coelebs, Carduelis chloris, Serinus serinus, Carduelis spinus, Carduelis carduelis, Carduelis cannabina, Loxia recurvirostra, Coccothraustes coccothraustes, Emberiza citronella, Miliaria calandra, Pyrrhula pyrrhula, Strix aluco, Merops apiaster, Upupa epops, Jynx torquilla, Picus viridis, Dendrocopos major, Galerida cristata, Alauda arvensis, Hirundo rustica, Delichon urbica, Oriolus oriolus, Garrulus glandarius, Corvus corone, Corvus frugilegus, Corvus monedula, Corvus corax, Nucifraga caryocatactes, Parus palustris, Parus montanus, Parus ater, Parus cristatus, Muscicapa striata, Prunella modularis, Anthus cervinus, Anthus trivialis, Motacilla alba, Motacilla cinerea, Motacilla flava, Bombycilla garrulus.

Categoriile de folosință identificate în aria naturală protejată sunt: 65,90% păduri de foioase, 18,35% pajiști și fânețe, 5,47% zone de tranzit, 4,07% terenuri agricole, 2,74 % terenuri construite, 2,70% tufărișuri, 0,84% vii și livezi și 0,22% ape.

Aria protejată	U.P.	Parcelle/u.a. componente	Suprafața pe raza U.P. (Ocol) (ha)		
			Pădure și terenuri destinate împăduririi	Alte folosințe	Total
ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei”	I	1 A, 1 B, 1 C, 1V1, 1V2, 1V3, 2 A, 2 B, 2 C, 2 D, 2 E, 2 F, 2 G, 2 A, 2N1, 2N2, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 3N1, 3N2, 4 A, 4 B, 4 C, 4 D, 4V, 5 A, 5 B, 5 C, 5A, 6, 7, 8, 9, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 11, 12 A, 12 B, 12N, 13 A, 13 B, 14 A, 14 B, 15 A, 15 B, 15A, 16 A, 16A, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20C, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22V, 23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 23 E, 23 F, 23 G, 23 H, 23N, 23V, 24 A, 24 B, 24 C, 24N, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25N, 26 A, 28, 29 B, 29 D, 30 A, 30 B, 31, 32 A, 32 B, 32C, 32T, 33, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 36 C, 37 A, 37 B, 37 C, 38 A, 38 B, 38 C, 38 D, 38 E, 39 A, 39 B, 40 A, 40 B, 40 C, 96N, 124 A, 124N 125 A, 125 B, 150D	1160,10	27,5 2	1187,62
	IV	76 A, 76 B, 147N, 504 A, 504 B, 505 A, 505 B, 505 C, 505 D, 506 A, 506 B, 506 C, 507 A, 507 B, 508 A, 508 B, 508 C, 509 A, 509 B, 509 C, 509 D, 509 E, 520 A, 520V, 526 A, 526 B, 526 C, 527, 528, 557, 568V, 571V1, 571V2, 572V, 579, 580N1, 580N2, 590, 591, 592, 593 A, 593 B, 594 A, 594 B, 617 A, 617 B, 617 C, 617 D, 617 E, 617 F, 618	258,64	8,23	266,87
ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei”	VI	2M, 5 A, 5 B, 6 A, 6 B, 7 A, 7V, 8 A, 8 B, 8 C, 9 A, 9V, 10 A, 10 B, 11 A, 11V, 12 A, 12 B, 12 C, 13A, 13B, 13C, 14, 15, 16, 18A, 18B, 19 A, 19C, 19V, 20, 21, 22A, 22B, 23, 24, 25, 26 A, 26 B, 26C, 27 A, 27 B, 28A, 28 B, 29 A, 29 B, 30 A, 30 B, 31 A, 31V, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 33 A, 33 B, 33V, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35G, 35V, 36 A, 36 B, 36V, 37 A, 37V, 38, 39, 40, 42 A, 43 B, 43 C, 43 D, 43 E, 43T2, 43T3, 43V, 44, 45M, 46, 50 A, 50V, 63 A, 63 B, 63 C, 63 D, 63 E, 63M1, 63M2, 64 A, 64 B, 64 C, 64 D, 65 A, 65 B, 65 C, 65D, 65 E, 66 A, 66 B, 66M, 67 A, 67 B, 67 C, 68, 69A, 69N1, 69N2, 70 A, 70 B, 71 A, 71 B, 71 C, 71 D, 71 E, 72 A, 72 B, 72 C, 72 D, 73 A, 73M, 74 A, 74 B, 74 C, 74 D, 74A, 74N, 75 A, 75 B, 76 A, 76 B, 76 C, 77 A, 77M, 78 P, 79M, 80M, 80 P, 82M, 84 A, 84 B, 84 C, 84 P, 86M, 87 A, 87 B, 87 C, 87 D, 87 E, 94 A, 94M, 95, 97, 100M, 113M, 118M, 122, 123, 124M, 150 A, 150 B, 150 C, 151 A, 151 B, 151 C, 152 A, 152 B, 152 C, 152 D, 152 E, 152 F, 154M, 155M, 156 A, 156N1, 156N2, 158 A, 158M, 159 A, 159 B, 159 C, 159N, 167M, 168, 170 A, 170A, 170M, 177 A, 177N, 179, 182D, 183D, 184D, 186D, 188R	1221,40	104,92	1326,32
	VIII	1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1E, 1N, 2 A, 2 B, 2 C, 2 D, 2 E, 2 F, 2 G, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 3 F, 3 G, 4 A, 4 B, 4 C, 4 D, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 6 A, 6 B, 7, 8 A, 8 B, 9, 10, 11 A, 11 B, 11 C, 11M, 12 A, 12 B, 12 C, 12M, 13 A, 13 B, 13 C, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 16 E, 16V, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 17 F, 17 G, 17 H, 17 I, 18 A, 18 B, 18 C, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 19 E, 20 A, 20 B, 20 C, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 22 F, 22 G, 22 H, 22 I, 22 J, 22 K, 23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 25 A, 25 B, 26 A, 26 B, 26 C, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 29 A, 29 B, 29 C, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 33 A, 33 B, 38M, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 39 E, 39 F, 40V, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 45, 46 A, 46 B, 46 C, 47 A, 47 B, 47C,	1243,55	14,91	1258,46

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

	49 A, 49 B, 49C, 50 A, 50 B, 50 C, 51 A, 51 B, 51 C, 52, 56 A, 56 B, 56 C, 56 D, 56 E, 57 A, 57 B, 57 C, 67 B, 68, 69 A, 69N, 70 A, 70 F, 70 B, 70 C, 70 D, 70 E, 70 F, 70 G, 70 H, 73 A, 73 B, 73 C, 73 D, 73 E, 74 A, 74M, 77, 78, 79 A, 79 B, 79 C, 79 D, 80 A, 80 B, 80 C, 81, 82, 87, 88M, 89M, 90, 91, 93, 92M, 94M, 95 A, 96M, 95 B, 97 A, 97 B, 97 C, 98, 99, 104, 105, 106, 109, 111, 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 113 E, 113 F, 114 A, 114 B, 114M, 115 A, 115M, 115V, 117, 118 A, 118 B, 120, 121			
IX	55, 65, 66, 67, 68, 69	8,48	-	
	Total	3902,36	155,58	4057,94

Pentru asigurarea corelării prevederilor amenajamentului silvic cu planul de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 946/2016 a fost realizată o zonare funcțională corespunzătoare.

Astfel a fost asigurată revizuirea zonării funcționale (încadrarea în categorii funcționale, conform normativelor în vigoare (la amenajarea actuală zona funcțională s-a făcut conform O.M. 766/2018)) a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei”:

38,89 ha = Grupa I funcțională / Tip funcțional I / categ. funcțională 1 - 5C2A5Q și 1 - 5C5Q5R;
 946,26 ha = Grupa I funcțională / Tip funcțional II / categ. funcțională 1 - 2A2E5R, 1 - 2A2H5R, 1 - 2A5R, 1 - 2A5R2L, 1 - 2B2E5R, 1 - 2B5R2L, 1 - 2E5R2L, 1 - 2H2E5R, 1 - 2H2I5R, 1 - 2H5R, 1 - 2H5R2L, 1 - 4G5R2L, 1 - 5H5R2L, 1 - 5M5R2L și 1 - 5U2A2H ;

2917,21 ha = Grupa I funcțională / Tip funcțional IV / categ. funcțională 1 - 5R2L;

155,58 ha = Terenuri cu destinație specială și neproductive.

În scopul îndeplinirii obiectivelor ecologice și social-economice și a țelurilor de gospodărire, în cadrul ocolului actual sunt constituite 6 (șase) subunități (S.U.P.), astfel:

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite, subunitate constituită în U.P. I, II, III, IV, VI, VII, VIII și IX, incluzând arborete din grupa I încadrate în tipul III (categoria 3G) și în tipul IV funcțional (categoriile 2L, 5Q și 5R);
- S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, în U.P. II și VI, incluzând arborete din grupa I, categoria 5C (T I funcțional);
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe, subunitate constituită în II, III, IV, VI, VII și VIII, incluzând arborete din grupa I funcțională, încadrate în tipul II funcțional (categoriile 5H și 5M);
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, subunitate constituită în U.P. I, II, III, IV, VI, VII, VIII și IX, incluzând arborete din grupa I, încadrate în tipul II funcțional (categoriile 2A, 2B, 2E, 2H, 2I, 3B, 3E, 4G, 4H, 5G și 5U);
- S.U.P. „O” - suprafețe validate, ce urmează a fi puse în posesie, subunitate constituită în U.P. IV, VI și VIII, incluzând arborete din grupa I încadrate în tipul IV funcțional (categoriile 2L și 5R);
- S.U.P. „Q” - crâng simplu salcâm, subunitate constituită în U.P. VI și VII - arborete din grupa I funcțională, încadrate în tipul III (categoria 3G) și tipul IV funcțional (categoriile 2L și 5R);

În tabelul următor sunt prezentate măsurile de conservare stabilite prin Planul de management al sitului Natura 2000 ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei”, opozabile managementului silvic și destinate acelor specii de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a amenajamentului silvic analizat.

Măsuri de conservare ce vizează activitatea silvică	Descrierea măsurilor conform Plan de management	Specii de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor de conservare
Menținerea unui mozaic	Coroborarea și armonizarea amenajamentelor silvice existente sau nou dezvoltate pe suprafața	<i>Hieraaetus pennatus, Circaetus</i>

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Măsuri de conservare ce vizează activitatea silvică	Descrierea măsurilor conform Plan de management	Specii de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor de conservare
de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul ariei naturale protejate	<p>ariei naturale protejate astfel încât la nivelul întregului sit să se mențină în permanentă o structură de mozaic.</p> <p>Speciile care beneficiază de această măsură sunt în primul rând speciile de ciocănitori, dar și răpitoarele de zi și de noapte.</p>	<p><i>gallicus, Pernis apivorus, Alcedo atthis, Strix uralensis, Caprimulgus europaeus, Dryocopus martius, Dendrocopos syriacus, Dendrocopos medius, Lanius collurio, Aegolius funereus, Bubo bubo, Crex crex, Emberiza</i></p>
Stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare de zi	<p>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.</p> <p>Cuiburile de păsări răpitoare de zi trebuie să fie localizate anual, înainte de începerea perioadei de cuibărit, 15 martie, de către personalul custodelui, în conformitate cu legislația în vigoare, în strânsă legătură cu personalul de teren din cadrul ocoale silvice de stat și private.</p> <p>Pentru identificarea cuiburilor se vor folosi hărțile cu distribuția speciilor. Zonele tampon identificate vor fi materializate pe hărți care vor fi transmise personalului silvic din zonă până cel târziu la 10 martie. În această zonă nu se vor desfășura activități, inclusiv cele ce constituie managementul forestier, în perioada de cuibărit, 15 martie - 15 august.</p>	<p><i>hortulana, Lullula arborea, Picus canus, Sylvia nisoria, Anthus campestris, Lanius minor, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Buteo buteo, Buteo lagopus, Accipiter nisus, Accipiter gentilis, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Perdix perdix, Coturnix coturnix, Charadrius dubius, Scolopax rusticola, Columba palumbus, Columba oenas, Streptopelia turtur, Streptopelia decaocto, Cuculus canorus, Athene noctua, Lanius excubitor, Sturnus vulgaris, Passer domesticus, Fringilla montifringilla, Carduelis flammea, Fringilla coelebs, Carduelis chloris, Serinus serinus, Carduelis spinus, Carduelis carduelis, Carduelis cannabina, Loxia recurvirostra, Coccothraustes coccothraustes, Emberiza citronella, Miliaria calandra, Pyrrhula pyrrhula, Strix aluco, Merops apiaster, Upupa epops, Jynx torquilla, Picus viridis, Dendrocopos major, Galerida cristata, Alauda arvensis, Hirundo rustica, Delichon urbica, Oriolus oriolus, Garrulus glandarius, Corvus corone, Corvus frugilegus, Corvus monedula, Corvus corax, Nucifraga caryocatactes, Parus palustris, Parus montanus, Parus ater, Parus cristatus, Muscicapa striata, Prunella modularis, Anthus cervinus, Anthus trivialis, Motacilla alba, Motacilla cinerea, Motacilla flava, Bombycilla garrulus.</i></p>
Menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori, în special pentru specia <i>Dendrocopos medius</i>	<p>Existența și cantitatea disponibilă de lemn mort este un factor esențial pentru prezența speciilor de ciocănitori, în special pentru specia <i>Dendrocopos medius</i>.</p> <p>În consecință, pentru toate subparcelele silvice, în cazul unor intervenții - lucrări de îngrijire sau exploatare forestiere se va lăsa un număr de 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui arboret.</p> <p>O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare. Măsura este una importantă și fezabilă doar în cazul în care se vor evita extragerile ilegale a lemnului lăsat pe picior. În urma deplasărilor în teren a fost observat faptul că lemnul mort este îndepărtat de către localnici pentru a asigura lemnul de foc.</p>	<p><i>pyrrhula, Strix aluco, Merops apiaster, Upupa epops, Jynx torquilla, Picus viridis, Dendrocopos major, Galerida cristata, Alauda arvensis, Hirundo rustica, Delichon urbica, Oriolus oriolus, Garrulus glandarius, Corvus corone, Corvus frugilegus, Corvus monedula, Corvus corax, Nucifraga caryocatactes, Parus palustris, Parus montanus, Parus ater, Parus cristatus, Muscicapa striata, Prunella modularis, Anthus cervinus, Anthus trivialis, Motacilla alba, Motacilla cinerea, Motacilla flava, Bombycilla garrulus.</i></p>
Interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din aria naturală protejată	În pădurile din aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei vor fi permise doar degajările efectuate manual sau cu moto-unelte speciale, degajările chimice fiind interzise.	

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Măsuri de conservare ce vizează activitatea silvică	Descrierea măsurilor conform Plan de management	Specii de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor de conservare
ROSPA0141 Subcarpații Vrancei		
Menținerea elementelor de peisaj - lizierele de pădure, arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile, și a aliniamentele de arbori	Aliniamentele de arbori și arborii solitari reprezintă unul dintre habitatele preferate de cuibărit, în special pentru speciile <i>Lanius minor</i> și <i>Lanius collurio</i> . Pentru a menține acest habitat se va interzice tăierea arborilor izolați sau a pâlcurilor de arbori situați pe pajiști, pășuni, teren cultivabil sau la marginea parcelelor de teren agricol;	
Includerea perimetrelor de protecție din jurul cuiburilor, în zonele de liniște a vânatului, pentru a se evita deranjul cauzat de activități în vecinătatea cuiburilor	Pentru prevenirea deranjului cauzat de activitățile de vânătoare, în vecinătatea cuiburilor de păsări răpitoare, trebuie identificate suprafețele în care zonele de liniște a vânatului se pot suprapune cu perimetrele de protecție din jurul cuiburilor.	
Prevenirea incendiilor în pădure, prin conștientizarea populației și combaterea incendiilor, prin semnarea protocoalelor cu administratorii fondului forestier - ocoalele silvice, pompieri, și autoritățile locale	În perioada de cuibărit, incendiile pot deranja cuibăritul chiar dacă nu se extind în zona cuibului. Focul de pe pajiștile incendiate de către proprietari pentru a-și curăța terenul, se poate răspândi cu ușurință până la pădure. Pot apărea situații în care să ardă arborele cu cuib sau parcela unde se afla cuibul. Se impune organizarea unor campanii de conștientizare a populației asupra efectelor negative produse de incendierea terenurilor deschise dar și despre riscul extinderii incendiilor până la pădure, concomitent cu aplicarea de sancțiuni conform legii.	

B.5.2. Analiza măsurilor de conservare din Planul de management al sitului Natura 2000 Aria Speciala de Conservare ROSAC0142 „Pădurea Dălhăuți” care include și rezervația naturală RONPA0834 „Pădurea Schitu – Dălhăuți”

Aria naturală protejată ROSAC0142 – „Pădurea Dălhăuți” (care include și rezervația naturală RONPA0834 „Pădurea Schitu – Dălhăuți”) are aprobat Planul de management prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 947/2016.

Analizele efectuate în cadrul prezentului studiu de evaluare adecvată indică faptul că în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. VI Cotești, toate arboretele din cadrul incluse în perimetrul Ariei Speciale de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834) au fost incluse în tipul I funcțional.

În tipul I funcțional – **TI sunt incluse păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de lemn sau alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut de lege (excepție făcând calamitățile, cu aprobări speciale din partea Comisiei pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române).** Din această perspectivă se constată că pentru întreaga suprafață a fondului forestier analizat și situat în perimetrul Ariei Speciale de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834) nu exista posibilitatea de producere a unui impact negativ.

Scopul planului de management pentru Situl Natura 2000 ROSAC0142 Pădurea Dălhăuți și pentru Rezervația Naturală Pădurea Dălhăuți, este menținerea stării de conservare favorabilă și îmbunătățirea

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

stării de conservare nefavorabile a speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate cele două arii protejate în contextul dezvoltării durabile în cadrul localităților de pe teritoriul ariilor protejate.

Au fost selectate temele principale ale planului de management. Acestea au fost discutate în cadrul grupurilor de lucru și la întâlnirea publică cu factorii interesați. S-a considerat că o temă este titlul unei secțiuni a planului care abordează un set de subiecte ce au legătură între ele. A fost evidențiat în cadrul acestor întâlniri că Directivele Uniunii Europene prevăd un obiectiv comun în ceea ce privește protecția biodiversității, respectiv de a menține sau reface habitatele și speciile la un nivel favorabil de conservare prin măsuri care să țină seama de cerințele economice, sociale și culturale, precum și caracteristicile regionale și locale.

A fost definit scopul planului în sensul în care acesta reprezintă o afirmare a unei stări viitoare pentru întreaga arie naturală protejată, pe termen lung, ca rezultat al implementării acestuia. Planul de management captează esența a ceea ce Situl Natura 2000 ROSAC0142 Pădurea Dălhăuți și Rezervația Naturală Pădurea Dălhăuți țintește să atingă, este clar și succint și permite tuturor celor implicați să împărtășească o viziune comună, unică asupra viitorului acestor două arii protejate. În relație cu planul de amenajare a fondului forestier aparținând Ocolului Silvic Dumitresti se poate observa ca exista doua obiective specifice cu referire la speciile si habitatele din sit, dar nici unul nu detaliaza si nu asuma masuri specifice de conservare.

Obiectiv specific 1 - Asigurarea conservării speciilor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSAC0142 Pădurea Dălhăuți și Rezervația Naturală Pădurea Dălhăuți.

Obiectiv specific 2 - Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSAC0142 Pădurea Dălhăuți și Rezervația Naturală Pădurea Dălhăuți.

Măsuri de conservare ce vizează activitatea silvică	Descrierea măsurilor conform Plan de management	Specii și habitate de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor de conservare
Asigurarea conservării speciilor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSAC0142 Pădurea Dălhăuți și Rezervația Naturală Pădurea Dălhăuți.	Activitatea 1.1. Asigurarea conservării speciei <i>Lucanus cervus</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei. Activitatea 1.2. Asigurarea conservării speciei <i>Cerambyx cerdo</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei. Activitatea 1.3. Asigurarea conservării speciei <i>Ursus arctos</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei. Activitatea 1.4. Asigurarea conservării speciei <i>Canis lupus</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei. Activitatea 1.5. Asigurarea conservării speciei <i>Lynx lynx</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei	<i>Canis lupus</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Lucanus cervus</i> <i>Cerambyx cerdo</i>
Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSAC0142 Pădurea Dălhăuți și Rezervația Naturală Pădurea Dălhăuți.	Activitatea 2.1. Asigurarea conservării habitatului 9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului. Activitatea 2.2. Asigurarea conservării 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a habitatului.	9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> 9130 Paduri de fag cu <i>Asperulo-Fagetum</i>

I.C. Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Pentru identificarea habitatelor forestiere de interes comunitar amenajate în cadrul UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului au fost analizate în GIS datele spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării planurilor de management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar aflate în relație cu fondul forestier analizat.

Complementar, a fost realizată corespondența dintre tipurile de păduri și habitatele de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al fiecărui arboret în parte. Corespondența a fost realizată după Anexa nr. 2 (*Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european*) din Doniță N et al., 2006 – ”*Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitare (92/43/EEC)*”.

Ca atare, în vederea identificării prezenței și distribuției habitatelor forestiere de interes comunitar din perimetrul fondului forestier analizat și inclus în cadrul rețelei Natura 2000, a fost promovată corelarea tipurilor de pădure cu tipurile de habitate Natura 2000, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor la nivel de unitate amenajistică.

Pentru evaluarea prezenței și identificarea distribuției faunei și florei de interes comunitar în perimetrul zona fondului forestier analizat au fost analizate în GIS datele spațiale de distribuție, date ce au stat la baza la baza elaborării planurilor de management ale siturilor Natura 2000.

Complementar a fost realizată corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat, la nivel de fiecare arboret în parte, cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ. În urma integrării și corelării tuturor informațiilor relevante, distribuțiile unor specii de interes comunitar în perimetrul fondului forestier au fost lărgite din perspectiva potențialei utilizări, în vederea identificării corespunzătoare a suprafețelor ce vor fi vizate de aplicarea măsurilor de management conservativ specifice fiecărei specii de interes comunitar în parte.

Activitățile de teren au vizat realizarea unor observații punctuale în vederea clarificării unor aspecte ce ridicau probleme de prezență/absență a unor specii de interes comunitar în zona de influență a aplicării amenajamentului silvic analizat. Imagini din cadrul activităților de teren sunt disponibile în Anexa 2.

Nu au fost identificate incertitudini semnificative cu privire la prezența și distribuția habitatelor și speciilor de interes comunitar în perimetrul fondului forestier analizat, întrucât pentru elaborarea planurilor de management ale siturilor Natura 2000 au fost realizate, de către grupe de experți specializați, distribuțiile spațiale ale habitatelor și speciilor de interes comunitar în perimetrul acestor arii naturale protejate. Aplicarea metodologiilor complementare, menționate anterior și efectuarea unor observații punctuale pe teren au condus la clarificarea acestor incertitudini.

I.D. Analiza presiunilor și amenințărilor

În conformitate cu prevederile Anexei la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, ”*studiul cuprinde o analiză a presiunilor și amenințărilor, inclusiv a schimbărilor climatice, identificate în planurile de management ale ANPIC potențial afectate, corelată cu formele de impact asociate PP-ului analizat*”.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

În cazul de față analizele vor viza presiunile și amenințările venite din domeniu managementului forestier asupra acelor habitate și specii de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a amenajamentului silvic analizat.

În baza prevederilor Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor este realizată o analiză a presiunilor și amenințărilor identificate în planurile de management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar potențial afectate, corelată cu formele de impact asociate amenajamentului silvic analizat. Din perspectiva impactului cumulat al planului vizat de studiul de evaluare adecvată, analiza se extinde la toate amenajamentele silvice ce reglementează managementul forestier în perimetrul ariilor naturale protejate de interes comunitar aflate în relație cu fondul forestier analizat.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

În tabelul următor sunt realizată o **analiză a presiunilor și amenințărilor identificate în planurile de management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar potențial afectate, corelată cu formele de impact asociate amenajamentului silvic analizat**, conform structurii tabelului nr. 17 (*Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de management și a altor PP-uri*) din cadrul Anexei nr. 5A (*Conținutul-cadru al studiului de evaluare adecvată*) la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

ANPIC	Habitat/specie	Parametru/țintă afectat(ă)	Presiune amenințare conform PM / FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți rezervația naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834)	Toate arboretele amenajate în cadrul acestei arii protejate din UP VI Cotesti au fost încadrate în mod corespunzător pe categorii funcționale, cu prevederile normelor de amenajare și cu prevederile legale în domeniu (OUG nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare). Astfel, toate aceste arborete au fost incluse în tipul funcțional corespunzător statutului ariei protejate. Arboretele încadrate la tipul I funcțional (pentru ariile protejate Pădurea Dălhăuți) sunt păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de lemn sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut de lege (excepție făcând calamitățile, cu aprobări speciale din partea Comisiei pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române). În baza celor menționate anterior se constată că pentru fondul forestier inclus în perimetrul acestor arii naturale protejate nu se justifică o analiză a presiunilor și/sau amenințărilor, întrucât managementul silvic reglementat prin amenajamentul silvic analizat presupune non-intervenție și, ca atare, implementarea planului nu poate să conducă sub nicio formă la afectarea acestora					
ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	Specii: <i>Hieraetus pennatus, Circaetus gallicus, Pernis apivorus, Alcedo atthis, Strix uralensis, Caprimulgus europaeus, Dryocopus martius, Dendrocopos syriacus, Dendrocopos medius, Lanius collurio, Aegolius funereus, Bubo bubo, Crex crex, Emberiza hortulana, Lullula arborea, Picus canus, Sylvia nisoria, Anthus campestris, Lanius minor, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Buteo buteo, Buteo lagopus, Accipiter nisus, Accipiter gentilis, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Perdix perdix, Coturnix coturnix, Charadrius dubius, Scolopax rusticola, Columba palumbus, Columba oenas, Streptopelia turtur, Streptopelia decaocto, Cuculus canorus, Athene noctua, Lanius excubitor, Sturnus vulgaris, Passer domesticus, Fringilla montifringilla, Carduelis flammea, Fringilla coelebs, Carduelis chloris, Serinus serinus, Carduelis spinus, Carduelis carduelis, Carduelis cannabina, Loxia recurvirostra, Coccothraustes coccothraustes, Emberiza citrinella, Miliaria calandra,</i>	Mărimea populației; Suprafața habitatului favorabil speciilor; Distribuția speciei	gestionarea și utilizarea pădurii și plantației replantarea păduri replantarea pădurii cu arbori autohtoni replantarea pădurii arbori alohtoni curățarea păduri îndepărtarea lăstărișului îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscarea producția lemnoasă ne-intensivă, lăsarea lemnului mort / neatingerea de arborii vechi exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzută Scăzută Scăzută Medie Scăzută Scăzută Medie Scăzută	Implementarea altor amenajamente silvice în vigoare	Conform PM: Se constată că la acest moment activitățile și subactivitățile cu un impact negativ mediu asupra sitului/obiectivelor de conservare sunt: • A04.03 - abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului, dar în ansamblu A04 - pășunatul are un impact scăzut; • A10 - restructurarea deținerii terenului agricol; • A10.01 - îndepărtarea gardurilor vie și a crângurilor sau tușișurilor; • B02.01.02 - replantarea pădurii cu arbori alohtoni și B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscarea, dar în ansamblu B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației are un impact scăzut; Lucrările de gestionare forestieră se realizează legal și sunt cuprinse în amenajamentul silvic. Este recomandat însă ca aceste activități să se realizeze pe cât posibil în afara sezonului de reproducere, în intervalul august – aprilie. Apariția acestei presiuni/amenințări se referă la extragerile necontrolate de material lemnos. Îndepărtarea integrală a arborilor uscați, sau în curs de uscarea, are drept efect reducerea biodiversității, reducând astfel resursa trofică și reduce habitatele de cuibărit prin eliminarea scorburilor în care își amplasează cuiburile pentru muscarii, ciocănitorele și ghionoaia. Amenințarea este prezentă în toate habitatele

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

	<i>Pyrrhula pyrrhula, Strix aluco, Merops apiaster, Upupa epops, Jynx torquilla, Picus viridis, Dendrocopos major, Galerida cristata, Alauda arvensis, Hirundo rustica, Delichon urbica, Oriolus oriolus, Garrulus glandarius, Corvus corone, Corvus frugilegus, Corvus monedula, Corvus corax, Nucifraga caryocatactes, Parus palustris, Parus montanus, Parus ater, Parus cristatus, Muscicapa striata, Prunella modularis, Anthus cervinus, Anthus trivialis, Motacilla alba, Motacilla cinerea, Motacilla flava, Bombycilla garrulus.</i>		folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure	Scăzută		forestiere din aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei. Activitățile forestiere deși la nivel de sub activități au parțial un impact mediu negativ nu sunt în măsură să genereze presiuni negative semnificative, gestionarea și utilizarea pădurii din sit se realizează corespunzător conform normelor silvice, procentul de pădure matură este corespunzător menținerii unor populații viabile ale speciilor de păsări pentru care a fost declarat situl.
ROSCI0127 „Muntioru - Ursoaia”	Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a O.S. Dumitrești U.P. II Vintileasca se suprapune situl de importanță comunitară ROSCI0127 „Muntioru - Ursoaia”, cu o suprafață totală de 155,9 ha, din care 107,96 ha în categoria funcțională 5C „arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție”, 168,97 ha în categoria funcțională 5Q - „Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI)” și 1,93 ha terenuri cu destinație specială și neproductive. În baza celor menționate anterior se constată că pentru fondul forestier inclus în perimetrul acestor arii naturale protejate nu se justifică o analiză a presiunilor și/sau amenințărilor, întrucât managementul silvic reglementat prin amenajamentul silvic analizat presupune non-intervenție și, ca atare, implementarea planului nu poate să conducă sub nicio formă la afectarea acestora. Situl nu are plan de management și nici nu au fost stabilite obiective speciale de conservare. În Formularul Standar sunt prezente însă amenințările și presiunile evaluate la data depunerii documentației.					
	<i>Bombina variegata</i>	Mărirea populației;	vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice terestre	Scăzută	Nu este cazul	Arboretele încadrate la tipul I funcțional sunt păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de lemn sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut de lege (excepție făcând calamitățile, cu aprobări speciale din partea Comisiei pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române).
	<i>Canis lupus</i>	Suprafața habitatului favorabil speciilor;				
	<i>Cerambyx cerdo</i>	Distribuția speciei	folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure	Scăzută		
	<i>Lynx lynx</i>					
<i>Rosalia alpina</i>		exploatarea forestieră și extragerea lemnului				
<i>Ursus arctos</i>				Scăzută		

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

În cadrul Anexei nr. 5A (*Conținutul-cadru al studiului de evaluare adecvată*) la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar se precizează faptul că studiul trebuie să prezinte o analiză a presiunilor și amenințărilor, **inclusiv a schimbărilor climatice**.

Întrucât potențialele influențele asupra schimbărilor climatice, datorate managementului silvic, nu pot fi tratate în mod simplist și nici cumulat cu presiunile și amenințările relevante pentru planul analizat preluate din planurile de management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar, în cele ce urmează este prezentată o analiză detaliată privind aceste aspecte.

Aspecte generale privind schimbările climatice

Clima reprezintă ansamblul fenomenelor și proceselor meteorologice care caracterizează starea medie a atmosferei unei regiuni, iar schimbările climatice reprezintă, la modul simplist, modificările pe termen lung ale temperaturii, precipitațiilor, vântului și altor variabile ale climei unei regiuni. Convenția ONU cu privire la Schimbările Climatice (1994) definește termenul *schimbări climatice* ca fiind: “o schimbare a climei care este atribuită direct sau indirect activității umane care alterează compoziția atmosferei la nivel global și care se adaugă variabilității naturale a climei observată în cursul unor perioade comparabile”. De apariția schimbărilor climatice sunt responsabile gazele cu efect de seră (GES), care sunt constituenți gazoși ai atmosferei, atât naturali, cât și antropici, care absorb și emit radiația infraroșie. Impactul carbonului emis prin activități umane asupra climei a fost și este subiect de dezbateri și controverse. În ciuda dovezilor acumulate prin diverse studii și cercetări, existența unor schimbări climatice accelerate de factorii antropici a fost și este încă dezbătută și contestată. Atmosfera Pământului este formată din 78% azot (N₂), 21% oxigen (O₂) și 1% alte gaze. Dioxidul de carbon (CO₂) reprezintă 0,03-0,04%, în timp ce vaporii de apă variază între 0 și 1%. Modul în care se produce încălzirea suprafeței Terrei are loc astfel: o parte din radiația solară care atinge Pământul este reflectată înapoi în spațiu. Din aceste radiații, o parte sunt retransmise spre suprafața Pământului de către un strat de gaze numite „gaze cu efect de seră”, ducând la creșterea temperaturii în atmosferă.

Aspecte relevante privind schimbările climatice și pădurile

Rezerva terestră conține 5% din carbonul transferabil, din care în jur de 30% este reprezentat de organisme vii și plante. Restul este stocat în sol sau sub formă de necromasă. Rezerva terestră reprezintă 2.100 Giga tone C (de trei ori rezerva atmosferică) din care 840 în plante. Cantități foarte mari de carbon sunt prelevate din atmosferă, în principal, prin fotosinteză. Rezerva biosferei este nu numai variabilă în timp, dar și foarte fragilă (Comitetul Interguvernamental privind Schimbările Climatice, 2007).

Pădurile au un ciclu al carbonului caracterizat de acumulări (intrări) și pierderi (ieșiri). Acumularea se face în mod cvasi-exclusiv prin fotosinteză, carbonul sub formă de dioxid de carbon fiind luat din atmosferă iar pierderile de carbon se fac prin respirație, ardere și descompunere. Arborii cresc deci, transformând carbonul atmosferic în carbon organic, stocat în țesuturile plantelor. Prin urmare, durata stocării carbonului depinde așadar de modul de utilizare a lemnului. Ea poate fi scurtă, dacă lemnul este folosit drept combustibil sau hârtie, sau lungă dacă lemnul este folosit în construcții sau mobilă.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Prin urmare este deci de dorit punerea în practică a unor politici care să încurajeze utilizarea intensivă a lemnului, în construcții (prioritar lemn din produse principale și rărituri) sau în producerea de energie (lemn provenit din lucrări de îngrijire). Pentru a crește capacitatea de stocare a carbonului se impune și împădurirea unor noi suprafețe și gestionarea durabilă a celor existente.

În România, majoritatea pădurilor su fost și sunt amenajate și folosite pentru producția de lemn, urmărindu-se în principal producerea de lemn de lucru și producerea de lemn de foc, iar strategiile prezente privind managementul forestier țin cont suplimentar și de obiectivele de mediu relaționate cu pierderea biodiversității și schimbările climatice. În cazul schimbărilor climatice schimbările critice prognozate nu vor apărea doar prin schimbări în distribuția altitudinală a tipurilor de pădure, ci în special de pe urma afectării pădurilor de fenomene meteo extreme precum doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, secetă extremă, valuri de căldură extremă, ierni deosebit de calde sau deosebit de reci, etc. Prin urmare este necesar ca planurile de amenajare să urmărească și stabilitatea și reziliența pădurilor la fenomene extreme.

La nivel strategic managementul forestier trebuie să urmărească:

- Un bilanț pozitiv al stocului de carbon ce se poate realiza prin menținerea ciclurilor de producție, păstrându-se utilizarea forestieră a terenului și promovarea soluțiilor ce permit regenerarea naturală a pădurilor.
- Creșterea rezilienței pădurilor, prin măsuri de management activ, a ecosistemelor forestiere la schimbările climatice. În acest sens trebuie acordată o atenție deosebită calității intervențiilor silviculturale, în special a lucrărilor de îngrijire ce permit structurarea pe verticală și orizontală a arboretelor în scopul creșterii capacității acestora de a rezista factorilor climatici extremi.
- Reducerea către minim a defrișărilor/schimbărilor de categorie de folosință

La începutul anului 2021 Comisia Europeană a anunțat finalizarea unei noi strategii pentru adaptarea la schimbările climatice pentru țările Uniunii Europene, o strategie ambițioasă ce propune o abordare multisectorială pentru reducerea emisiilor de dioxid de carbon în atmosferă și creșterea rezilienței ecosistemelor terestre și acvatice față de efectele schimbărilor climatice. România a avut o strategie pentru schimbări climatice pentru perioada 2013-2020, urmând ca strategia următoare să fie dezvoltată considerând prevederile strategiei Europene și contextual ecologic, social și economic al țării noastre. Strategia Europeană recunoaște rolul esențial pe care pădurea îl are în stocarea de carbon și menținerea microclimatului local, în aceeași măsură în care consider lemnul ca fiind o sursă nu doar de stocare dar și de energie regenerabilă, utilă în reducerea ponderii energiei produse din arderea combustibililor fosili, prin urmare pădurile vor juca un rol important în viitoarele planuri de acțiune privind adaptarea la schimbările climatice.

Strategia Națională pentru Schimbări Climatice 2013-2020 include în capitolul 4.4 aspecte privind rolul și importanța pădurilor plecând de la realitatea că Pădurile sunt o verigă esențială în ciclul global al carbonului, prin capacitatea de a absorbi prin fotosinteză CO₂ din atmosferă și de a-l stoca în biomasa proprie, în sol și în litieră, reprezentând astfel cel mai mare rezervor de carbon din biosfera terestră. Din cantitatea de CO₂ stocată, cca 76% este masă lemnoasă și biomasă precum trunchi, Potrivit inventarelor naționale de estimare a emisiilor de Gazelor cu Efect de Seră întocmite sub UNFCCC, cantitatea medie anuală de carbon sechestrat de către pădurile României este de cca. 42,9 Mt CO₂ eq, reprezentând cca. 25% din emisiile totale la nivelul ultimilor ani, conform datelor cuprinse în Inventarul Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră, INEGES-2012).

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

În relație cu obiectivele forestiere strategia identifică următoarele linii directoare:

Obiectiv strategic	Descriere	Relația cu planul de amenajare
Dezvoltarea unei strategii sectoriale privind creșterea capacității de absorbție a gazelor cu efect de seră prin rezervoare naturale	Promovarea măsurilor de sporire a capacității de absorbție a gazelor cu efect de seră prin rezervoare naturale în vederea asigurării unei contribuții importante la efortul național de reducere a emisiilor de GES și planificarea sectorială a emisiilor în vederea atingerii obiectivelor de reducere asumate pe plan internațional și european necesită un grad ridicat de profesionalism din partea autorităților administrației publice; ameliorarea pregătirii profesionale în domeniu se va realiza prin promovarea și finanțarea unor programe/proiecte corespunzătoare de pregătire profesională și schimb de experiență cu țările cu un nivel de expertiză ridicat în acest domeniu.	Nu e cazul
Creșterea suprafeței forestiere prin: a). Stoparea tăierilor ilegale; b). Reconstrucția ecologică forestieră	Se cunoaște că după anul 1990 în țara noastră au avut loc tăieri ilegale de masă lemnoasă, care au favorizat producerea de inundații și alunecări de terenuri, generând efecte de multe ori devastatoare asupra comunităților locale și infrastructurii. În zonele sudice ale țării au fost semnalate tendințe de aridizare și deșertificare ca urmare a distrugerii perdelelor forestiere de protecție și tăierilor ilegale a unor întregi trupuri de pădure. Pentru stoparea acestui fenomen s-a elaborat Planul Național de Combatere a Tăierilor Ilegale. Pe viitor, măsurile prevăzute în cadrul acestui document vor trebui continuate și actualizate în scopul conservării funcțiilor fondului forestier. Sunt necesare asigurarea lucrărilor de reconstrucție ecologică forestieră, prin împădurirea terenurilor degradate, improprii pentru folosințe agricole, precum și	Unul din obiectivele planului de amenajament silvic este punerea pe piață a materialului lemnos în condiții de legalitate în vederea acoperirii necesarului de masa lemnoasă contribuind astfel la reducerea lemnului comercializat pe piața neagră. În domeniul reconstrucției ecologice, planul de amenajare propune continuarea acțiunilor de reîmpădurire în acele zone unde este necesar, promovarea speciilor alohtone adaptate condițiilor de mediu și reducerea regenerărilor cu specii neproductive sau cu impact ecologic scăzut.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrestii, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Obiectiv strategic	Descriere	Relația cu planul de amenajare
	a terenurilor neproductive, indiferent de forma de proprietate, în scopul protejării solului, refacerii echilibrului hidrologic și îmbunătățirii condițiilor de mediu.	
Protecția pădurilor virgine și cvasi-virgine	Peisajul forestier intact va trebui să fie protejat de activitățile umane cu impact negativ prin lege, întrucât cercetările efectuate au indicat faptul că absența unor intervenții de gestionare a pădurii a contribuit la creșterea cantității de carbon stocat. În România mai mult de 40% din fondul forestier național are atribuite funcții de protecție a solului, a apelor, contra factorilor climatici și alte asemenea. În situația menționată se află și peisajul situat în partea de vest a Carpaților Meridionali, care include cea mai mare parte a Parcului Național Retezat, suprafețe din Parcul Național Domogled - Valea Cernei și din Geoparcul Dinozaurilor Hațeg, împreună cu suprafețe adiacente neincluse în arii naturale protejate.	În fondul forestier amenajat nu au fost identificate păduri virgine sau cvasi-virgine.
Protecția și refacerea ecosistemelor acvatice de păduri	Se știe că ecosistemele acvatice din păduri, cum ar fi sectoarele de râu cu lunci inundabile, lacurile, mlaștinile, turbăriile, tinoavele, furnizează bunuri și servicii de mediu importante în ecologia pădurilor. În circuitul natural al apei, stocarea apei în perioadele de secetă, protecția împotriva inundațiilor prin luncile naturale și aportul la diversitatea ecologică, în special mlaștinile, turbăriile și tinoavele au o contribuție importantă la stocarea carbonului. Protecția/conservarea continuă a ecosistemelor acvatice naturale sau semi-naturale și refacerea celor deteriorate pot contribui	Nu e cazul

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Obiectiv strategic	Descriere	Relația cu planul de amenajare
	semnificativ la creșterea capacității de absorbție a carbonului din atmosferă.	
Ameliorarea stării de sănătate a pădurilor	Sănătatea pădurilor se asigură printr-o activitate de protecție corespunzătoare a pădurilor, care urmărește prevenirea atacurilor produse de boli și dăunători precum și combaterea acestora. În activitatea de protecție a pădurilor se va continua folosirea unor practici silvotehnice adecvate vizând reducerea la minimum a folosirii substanțelor chimice, poluante și utilizarea în principal a insecticidelor și fungicidelor selective, biodegradabile, biologice, sau se va avea în vedere folosirea unor metode mecanice care să nu aibă efecte dăunătoare asupra omului și asupra ecosistemului.	Ameliorarea vitalității arboretelor este unul dintre obiectivele planului de amenajare propus a fi atins prin planificarea lucrărilor silvice cu scopul reducerii suprafețelor ocupate de arborete cu vitalitate scăzută. De asemenea considerând amplasarea fondului forestier într-o arie protejată planul propune și utilizarea combaterii biologice a dăunătorilor pădurii.
Utilizarea eficientă a produselor lemnoase	Reprezintă o măsură indirectă de a limita emisiile de CO ₂ prin diminuarea distrugerilor produselor lemnoase rezultate ca urmare a utilizării eficiente a acestora. În acest sens se vor avea în vedere îmbunătățirea calității produselor din lemn, îmbunătățirea procesului de prelucrare a lemnului și creșterea gradului de reciclare și reutilizare a produselor din lemn precum și certificarea produselor forestiere.	Planul de amenajare propune o utilizare eficientă a lemnului propus a fi exploatat ca lemn de cherestea și lemn de construcții, prin urmare stocarea de carbon este maximă.
Utilizarea tehnologiei informației și comunicațiilor pentru realizarea managementului forestier	Se va urmări creșterea gradului de utilizare a tehnologiei informațiilor și comunicațiilor în vederea îmbunătățirii managementului forestier cu implicații în eficientizarea activităților de monitorizare și promovare a bunelor practici pentru sporirea capacității de absorbție a CO ₂ din atmosferă de către fondul forestier.	În procesul de colectare date din teren și dezvoltare plan s-au folosit, imagini satelitare.
Dezvoltarea unor scheme naționale de	Ideea centrală a programului va fi aceea de utilizare a unor fonduri	Nu e cazul

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Obiectiv strategic	Descriere	Relația cu planul de amenajare
bonificații pentru împăduriri, reîmpăduriri, conservarea pădurilor virgine	aționale/internaționale pentru a finanța proiectele care implică reducerea defrișărilor și a degradării pădurilor. Mecanismele trebuie studiate și adaptate posibilităților de implementare ale României.	
Educație, cercetare și conștientizare	Activitățile de educație, cercetare și conștientizare a problematicii privind contribuția fondului forestier la reducerea concentrației de GES din atmosferă și de realizare a obiectivelor de reducere a emisiilor asumate la nivel național vor juca un rol foarte important la schimbarea practicilor de management și utilizare a pădurilor. Campaniile de conștientizare vor trebui, ca și până în prezent, să se adreseze publicului larg, cu accent în mod special pe: (i) comunitățile care trăiesc în zone deficitare în păduri; (ii) proprietarii privați de pădure; (iii) personalul inspectoratelor silvice; (iv) Regia Națională a Pădurilor "Romsilva"; (v) factorii de decizie la nivel Guvernamental, precum și (vi) ONG-uri și mass-media.	Nu e cazul

Adminstrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric 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. Conform prevederilor art. 20, alin. 2, din Codul silvic, *"modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului"* (art. 19, alin. 1), iar *"întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha"*. **Obligativitatea elaborării amenajamentului silvic indică faptul că alternativa 0 (scenariul în care nu se implementează un amenajament silvic pentru o suprafață de fond forestier) nu se poate aplica în mod legal, analiza acestei alternative fiind total nerelevantă pentru această categorie de planuri.**

Planul de amenajare pentru fondul forestier din OS Dumitrești este realizat și propune soluții care sunt compatibile cu prevederile Strategiei Naționale pentru Schimbări Climatice.

I.E. Evaluarea impactului

Analiza ecologică a fondului forestier amenajat în cadrul OS Dumitrești

Fondul forestier proprietate publică a statului gospodărit de Ocolul Silvic (O.S.) Dumitrești, cu o suprafață de 10287,11 ha, este constituit din 8 (opt) unități de producție și protecție (U.P.).

Din punct de vedere geografic teritoriul Ocolului Silvic Dumitrești este situat între coordonatele 45°22'18" - 45°42'59" - latitudine nordică și 26°37'36" - 27°33'15" – longitudine estică.

Pădurile ocolului sunt situate o parte în zona muntoasă a Carpaților de Curbură (U.P. II Vintileasca și U.P. III Râmnicelu), o parte în zona montană inferioară a Munților Vrancei, în bazinul superior al cursului râului Râmnicu Sărat (U.P. I Jitia), pentru cele din U.P. IV Dumitrești o parte sunt în zona Carpaților de Curbură, bazinul pâraului Motnău, iar cealaltă parte în zona dealurilor de contact între ultimele prelungiri subcarpatice și câmpiile din lunca Siretului în bazinul hidrografic al pâraului Slimnic. În ceea ce privește fondul forestier provenit din fostul Ocol Silvic Gugești se menționează următoarele: U.P.VI Cotești și U.P. IX Valea Peleticului sunt situate în zona dealurilor mijlocii a Carpaților de Curbură, în bazinul Râmnei și Milcovului, U.P. VII Sihlea în zona de câmpie de silvostepă din partea inferioară a bazinului Râmnicu Sărat și Putna-Milcov, iar U.P. VIII Gura Calitei se află în bazinul văii râului Râmna pe o lungime de circa 20 km.

Față de așezarea sa geografică și caracterul reliefului, Ocolul Silvic Dumitrești se caracterizează ca un ocol situat majoritar în zona de deal.

Relieful actualului ocol prezintă caracteristici diferențiate pe cele două arii sectoriale, atât din punct de vedere altitudinal, cât și al înclinării, configurației, expoziției, pădurile desfășurându-se pe patru etaje fitoclimatice (montan de amestecuri – FM2, montan-premontan de fâgete – FM1 + FD4, deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – FD3 și silvostepă – SS).

Din punct de vedere geomorfologic teritoriul ocolului face parte din trei zone distincte:

- a) Zona montană inferioară Munților Vrancei până la contactul cu Subcarpații de curbură (UP. I-III, %IV);
- b) Zona deluroasă propriu-zisă (UP.%IV, %VI, VIII, IX);
- c) Zona de câmpie (UP. %VI, VII);

1. Prima zonă situată în bazinul superior al cursului râului Râmnicu Sărat face parte din Grupa districtelor obcinelor și măgurilor din zona flișului marginal, paleogen. Această zonă se caracterizează din punct de vedere geomorfologie prin prezența unor culmi alungite, paralele, care de fapt sunt ultimele catene ale Munților Vrancei ce coboară spre apa Râmnicelului. În partea superioară a UP. II și UP. III, relieful păstrează caracterul de munți mijlocii, caracter conferit de faptul că alături de culmile prelungite apar și măguri izolate martori de eroziune selectivă pe seama gresiilor silicioase, separate de largi înșeuări înscrise pe faciesuri mai friabile de marne, argile, alternanțe ale acestora, etc. Astfel se explică prezența unor vârfuri proeminente, cu înălțimi apreciabile (peste 1100 m) situate la limita între bazinele hidrografice ale Râmnicelului și ale Zăbalei cum ar fi: Furu (1400 m), Preluci (1350 m), Crucilor (1300 m), Monteoru (1250 m), Stejicul (1190 m), etc. În restul teritoriului (UP. I – U.P. III și UP. %IV) predomină culmile alungite, paralele cu înălțimi care rareori depășesc 1000 m. Relieful are caracter de munți mici. Culmile coboară spre apa Râmnicului unde vin în contact cu micile depresiuni caracteristice Subcarpaților de Curbură (Motnău, Dumitrești, Jitia). Forma de relief cea mai des întâlnită în această zonă este versantul. Mai rar se semnalează prezența teraselor și a platourilor. Lungimea versanților este redusă și în aceste condiții înclinarea are valori apreciabile. Expoziția generală a teritoriului este N-NE. În interiorul unităților de protecție se semnalează însă și

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

celelalte expoziții de detaliu, determinate de orientarea cursurilor de apă.

2. Zona deluroasă propriu-zisă (UP. %IV, %VI, VIII, IX) cuprinde bazinele unor pâraie cu scurgere directă către râul Râmna și către bazinul mijlociu al râului Râmnicu Sărat. Teritoriul reprezintă o zonă de contact între ultimele prelungiri subcarpatice și relieful colinelor joase care preced luncile Siretului. Relieful se prezintă sub forma unor culmi slab conturate, rotunjite, alungite, care se pierd în colinele joase din sud-est. Culmile alternează cu văi largi, orientate paralel, cursurile de apă având un debit scăzut. Și în această zonă forma de relief cea mai frecventă este versantul. Platourile se semnalează în partea inferioară a culmilor, în apropierea cursurilor de apă.

3. Zona de câmpie de silvostepă (UP. %VI, VII) este situată în partea inferioară a bazinelor râurilor Râmnicu Sărat, Putna și Milcov. Forma de relief este de câmpie plană, fără înclinare, deci cu expoziția însoțită.

Principalele elemente de caracterizare a reliefului (altitudine, înclinare, expoziție) sunt prezentate în situația centralizată pe U.P. (ocol) din tabelul de mai jos :

Repartiția fondului forestier în raport cu înclinarea versanților este următoarea :

- sub 16^g 1863,12 ha (18 %) ;
- între 16 și 30^g 6138,59 ha (60 %) ;
- între 31 și 40^g 1553,26 ha (15 %) ;
- peste 40^g 732,14 ha (7 %) ;

Înclinarea are o influență directă asupra profunzimii solurilor care crește de la culme către firul văilor și se reduce cu sporirea pantei. Pe terenurile slab înclinate și orizontale s-au dezvoltat fenomene de gleizare sau pseudogleizare. Scurgerea apelor este mai mare pe terenurile puternic înclinate. Pantele mai înlesnesc (în zona flișului) declanșarea proceselor de eroziune și alunecările de teren. Înclinarea maximă este de 50^g (U.P. II u.a. 52 C).

Din punct de vedere altitudinal, majoritatea pădurilor sunt răspândite între 401 și 600 m (31%), restul fiind situate la altitudini cuprinse între 45–200 m (10%), între 201–400 m (24%), între 601–800 m (22%), între 801–1000 m (11%), și 1001–1200 m (2%). Altitudinile variază între 55 m (u.a. 45 din U.P. VII Sihlea) și 1200 m (u.a. 9 din U.P. II Vintileasca).

La altitudini de peste 1100 – 1200 m, molidul formează arborete pure, în timp ce sub această altitudine predomină arborete amestecate (molid, brad, fag). Inversiunile termice, ce iau naștere de-a lungul văilor, au indus apariția inversiunilor de vegetație. Pe versanții însoțiți etajul amestecurilor urcă altitudinal mai sus, decât cei umbriți.

Se observă că majoritatea pădurilor (87%) se găsesc amplasate între 45–800 m, beneficiind de condiții climatice foarte favorabile pentru speciile principale din zonă (fag, gorun, brad, molid și stejar).

Repartiția altitudinală a fondului forestier al ocolului este următoarea:

- 45 – 200 m 1072,22 ha (10 %) ;
- 201 – 400 m 2421,85 ha (24 %) ;
- 401 – 600 m 3189,18 ha (31 %) ;
- 601 – 800 m 2303,77 ha (22 %) ;
- 801 – 1000 m 1136,76 ha (11 %) ;
- 1001 – 1200 m 163,33 ha (2 %) ;

Expoziția predominantă este cea parțial însoțită (V, N–V, E, S–E) – 48% determinată de orientarea generală de râurilor Râmnicu Sărat, Râmna, Slimnic, Peletic cu afluenții lor, urmată de cea umbrită (N, N–E) 26% și însoțită (S, S–V) 26%.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

În raport cu **expoziția**, situația este următoarea :

- însorită 2662,52 ha (26 %) ;
- parțial însorită 4950,61 ha (48 %) ;
- umbrită 2673,98 ha (26 %) ;

Expozițiile însorite sunt cele mai călduroase: se încălzesc puternic în timpul zilei și se răcesc accentuat noaptea, astfel încât amplitudinile termice sunt maxime, sezonul de vegetație este mai lung dar pericolul înghețurilor târzii și al deșosării puieților este mai mare; perioadele de secetă sunt mai lungi și mai dese, evapotranspirația este mai puternică, stratul de zăpadă este mai subțire, expozițiile umbrite beneficiază de un plus de umiditate, de o persistență mai îndelungată a stratului de zăpadă, de temperaturi și amplitudini termice mai scăzute și de sezon de vegetație mai scurt. Expozițiile parțial însorite și cele umbrite prezintă o situație intermediară.

Elementele geomorfologice prezentate conferă Ocolului Silvic Dumitrești preponderent caracterul de ocol de deal, cu păduri cuprinse în etajele fitoclimatice de vegetație :

- FM2 – etajul montan de amestecuri – 22%.
- FM1 + FD4 – etajul montan–premontan de făgete – 30%;
- FD3 – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto–făgete – 40%;
- FC – etajul câmpie forestieră – 2%;
- Ss – etajul de silvostepă – 6%.

Condițiile geografice influențează în mod direct factori climatici și edafici și indirect distribuția vegetației.

Situarea altitudinală a teritoriului asigură vegetația unui număr mare de specii forestiere (practic toate speciile caracteristice zonei montane, zonei deluroase și zonei de câmpie).

Rețeaua hidrografică este alcătuită în principal din trei bazine de râuri: bazinul râului Râmnicu Sărat care la rândul său afluează în râul Siret (U.P. I, II, III, IV – fost ocol Dumitrești), bazinul râului Râmna (U.P. VI, VIII, IX - fost ocol Gugești) și respectiv bazinul inferior al râurilor Putna și Milcov (U.P. VII, fost ocol Gugești).

Afluenții principali ai acestor râuri sunt după cum urmează:

1. Pentru râul Râmnicu Sărat:

a) În zona montană afluenții principali sunt: Purcelu, Râmnicelu, Săritoarea, Tulburea, Motnău, Tociloasa și pârâul Cerbului pe partea stângă, iar pe partea dreaptă Valea Rea și pârâul Corbului. Densitatea rețelei hidrografice este de cca 2,1 km curs apă -km² fond forerstier (toate în U.P. I, II, III și %IV); Apele din acest teritoriu se încadrează în zona IV estică a Carpaților Orientali și se caracterizează prin predominarea apelor mari de primăvară și viituri frecvente primăvara și vara. Alimentarea pluvio-nivală este predominantă, iar alimentarea subterană asigură o scurgere inversă în tot cursul anului. În timpul topirii zăpezilor și al ploilor abundente din lunile mai-iunie, cursurile de apă capătă un caracter torențial. Uneori se semnalează frecvente eroziuni laterale și de adâncime ale albiei precum și distrugerea unor drumuri și așezări omenești situate în apropierea cursului de apă. Aceste fenomene sunt mai intense în zonele în care substratul litologic este format din roci ușor dezagreabile. Majoritatea cursurilor de apă (Râmnicu Sărat, Râmnicelu, Motnău, Purcelu, etc.) formează în partea inferioară terase, iar în zona de confluență mici conuri de dejecție. Din punct de vedere al umidității, teritoriul se încadrează în zona umidității excedentare (precipitațiile depășesc evapotranspirația potențială) rezultând un surplus de apă ce se scurge către zonele mai joase.

b) În zona deluroasă (U.P. %IV), afluenții principali sunt: Vârzaru, Dulcea, Linții, Vărsătura și Slimnic - toți de partea stângă a râului Râmnicu Sărat. Densitatea rețelei este mai scăzută (1,2 km-km²) decât în zona de munte. Apele se încadrează în zona a VIII-a după "Monografia geografică a R.P.R." și se caracterizează printr-un regim hidrologic continental mai accentuat,

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

predominând alimentarea pluvială, exprimată prin ape mari primăvara și viituri pluviale intense în timpul verii. Și aici cursurile de apă capătă un caracter torențial dar debitele lor sunt mai mici și în consecință și pagubele sunt mai mici. Din analiza bilanțului hidrologic se poate aprecia că resurselor de apă ale regiunii sunt bune spre satisfăcătoare creșterii și dezvoltării vegetației forestiere cu caracter mai xerofit și bune spre foarte bune dezvoltării vegetației forestiere din zona de munte.

2. Pentru râul Râmna: pârâul Oreavu cu afluenții lui, Valea Caliței, Peleticul (în U.P. VI, VIII, IX);

3. Pentru bazinul inferior al râurilor Putna și Milcov: pâraiele Dălhăuți, Cârcelu, Dâlgov, Pietroasa (U.P. VI, VII);

Marea majoritate a cursurilor de apă au debit permanent, variabil funcție de cantitatea de precipitații în anumite perioade ale anului, numai în condiții extreme, prelungit secetoase, unele pârâuri mai mici se întrerup în aval, pe anumite porțiuni. Ploile torențiale, topirea zăpezilor abundente produc deseori viituri care declanșează fenomene de alunecare, înmlăștinări, eroziuni și rupturi de maluri, inundații. Totodată în aceste zone apele subterane sunt de foarte mare adâncime și nu influențează vegetația forestieră.

Rețeaua hidrografică din zonă influențează pozitiv dezvoltarea vegetației, însă se semnalează ca un deosebit factor de risc, caracterul ei torențial în anumite perioade care combinat cu riscul pe care-l prezintă friabilitatea substratului geologic poate genera printr-un transport excesiv, calamitatea a instalațiilor și construcțiilor hidrotehnice din zonă. Prin măsurile hidrotehnice, dar mai ales de ordin silvicultural efectul acestor neajunsuri pot fi diminuate considerabil. Din punct de vedere ecologic, condițiile hidrologice satisfac în general cerințele grupelor de specii, caracteristice sectoarelor zonale (făgete, cvercinee, specii de amestec, diverse rășinoase, aninișuri), deficitul sau excedentul de umiditate din sol, predominând, în anumite perioade de variații climatic extreme, afectând în special zonele de câmpie.

Teritoriul ocolului în zona muntoasă se încadrează în sectorul de climă de munte IV și anume în clima munților mijlocii, favorabilă pădurilor (c). Această zonă se caracterizează printr-un regim mai moderat al oscilațiilor temperaturii aerului, temperatura medie anuală se menține pozitivă în toată regiunea iar media lunii iulie oscilează între 18-20°C.

Precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 600-850 mm în zona montană și între 500 -650 în zona de câmpie și deluroasă.

Teritoriul zonei deluroase se încadrează în clima continental de dealuri acoperite cu păduri II-B-p (Podișul Moldovei – Subcarpații de Curbură). Regiunea este acoperită iarna de masele de aer rece ale anticiclonului continental și vara de aer cald și uscat. În lungul văilor condițiile de iarnă sunt mai aspre, iar vara timpul este mai uscat și mai călduros decât pe interfluvii.

Teritoriul zonei de câmpie se încadrează în clima II Af cu climă continentală de câmpie cu efecte de fohn.

După clasificarea în provincii climatice a lui W.Koppen, teritoriul Ocolului Silvic Dumitrești se încadrează în provincia D.f. cu climă boreală, subprovincia D.f.b.x., caracterizată prin temperatura celei mai calde luni cuprinsă între 17°C și 22°C și ierni cu durată mai mare de 4 luni pe an.

Pentru caracterizarea elementelor climatice s-au luat în considerare trei zone:

- zona I – majoritar montană - premontană (U.P. I, II, III, %IV);
- zona II-a – majoritar deluroasă - premontană (U.P. %IV, %VI, VIII, IX);
- zona III-a – majoritar de câmpie (U.P. %VI, VII).

Între etajele climatice și cele fitoclimatice există o strânsă corelație, etajarea vegetației forestiere făcându-se sub acțiunea simultană a factorilor fizico-geografici (substrat, geologic, relief, climă, sol) și a factorilor biotici (particularitățile biologice ale speciilor forestiere, amplitudinea ecologică, intervenția omului în pădure).

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Aria vastă de răspândire a pădurilor – altitudinal (45 – 1200 m), cât și desfășurarea pe o întindere mare de suprafață, din zona montan – premontană, deluroasă și parțial din cea de câmpie, atrage după sine și prezența unui climat cu variații considerabile a tuturor elementelor caracteristice (regim termo – pluvial, eolian, indicatori sintetici). Datele climatice s-au preluat de la mai multe stații meteorologice, apropiate, sau din zonele menționate (Râmnicu Sărat pentru U.P. I-IV, Focșani pentru U.P. VI-VII și Odobești pentru U.P. VIII și IX), făcându-se o medie ponderată pe zonă, după o confruntare prealabilă cu cele din „Atlasul Climatologic Român”, rezultând pe ocol următoarele:

Relieful variat din O.S. Dumitrești, distanța dintre U.P. constitutive, expozițiile diverse ale acestora, etc. fac ca în cuprinsul zonei în studiu să se diferențieze topoclimate specifice unităților geomorfologice. Cu toate acestea, vegetația forestieră nu prezintă variabilitate mare în spațiu, totuși expoziția adeseori are un rol hotărâtor în repartizarea speciilor. Diferențierile sunt mai evidente în raport cu altitudinea și cu energia de relief (mai accentuată), manifestându-se, cu precădere, către obârșia principalelor văi/pâraie. Primăvara este la fel de răcoroasă ca și toamna. Primăvara, deplasările ciclonice (frecvent din sudul sau sud-estul Europei), precum și pătrunderea pentru scurtă durată a maselor de aer reci de origine polară, fac ca starea vremii să fie foarte variabilă, deseori instabilă. Precipitațiile sunt mai bogate în perioada mai-iulie (totalizează cca. 40% din totalul precipitațiilor anuale).

Analizând datele prezentate mai sus, ca factori ecologici pentru zona în studiu, se desprind următoarele concluzii :

- întreaga zonă luată în studiu este favorabilă dezvoltării vegetației forestiere ;
- temperatura medie anuală indică o clasă de favorabilitate, în general, ridicată pentru fag, brad și pentru molid;
- precipitațiile medii anuale indică o clasă de favorabilitate medie spre ridicată pentru toate speciile principale din zonă ;
- durata perioadei de vegetație este favorabilă pentru toate speciile principale din zonă.

Variabilitatea în spațiu a condițiilor fizico – geografice și a factorilor ecologici determinanți creează diversitatea stațională existentă în cadrul ocolului, acesta fiind situat în *patru etaje de vegetație*, după cum urmează :

- *etajul montan de amestecuri (FM2)*.....2240,74 ha (22,56 %) ;
- *etajul montan-premontan de fâgete (FM1+FD4)*.....2971,36 ha (29,92 %) ;
- *etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)*.....3962,92 ha (39,91 %) ;
- *etajul de câmpie forestieră (FC)*.....157,39 ha (1,58 %) ;
- *etajul de silvostepă (Ss)*.....598,43 ha (6,03 %) ;

Etajele de vegetație întâlnite în ocolul silvic în studiu nu au o linie de demarcație clară: trecerea de la unul la altul se face treptat, pe un spațiu geografic mai larg, determinat de formele de relief, de altitudine și de expoziție.

a. Etajul montan de amestecuri (FM 2)

Din punct de vedere altitudinal, etajul este cuprins între 450 m la limita inferioară și 1530 m la limita superioară, pe formațiuni de roci sedimentare. Natura substratului favorizează pe suprafețe destul de mari procesele de pantă – alunecări de teren. Relieful este mai variat, mai intens fragmentat, decât cel caracteristic molidișurilor. Temperaturile medii anuale sunt în jurul valorii de 7,5°C. Precipitațiile au valori medii situate la 720 mm. Ocupă 22,56% din suprafața ocolului.

b. Etajul montan–premontan de fâgete (FM 1 +FD 4)

Din punct de vedere altitudinal, etajul este cuprins între 350 m la limita inferioară și 1350 m la limita superioară, pe formațiuni de roci sedimentare. Natura substratului favorizează pe suprafețe destul de mari procesele de pantă – alunecări de teren. Relieful este mai variat, mai intens fragmentat, decât cel caracteristic molidișurilor. Temperaturile medii anuale sunt în jurul valorii de 8,5°C. Precipitațiile au valori medii situate la 640 mm. Ocupă 29,92% din suprafața ocolului.

c. Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto–fâgete (FD 3)

Este cel mai bine reprezentat în cadrul fondului forestier al ocolului (39,91% din suprafața cu pădure și destinată împăduririi). Din punct de vedere altitudinal, etajul este cuprins între 340 m la limita inferioară și 600 m la limita superioară, pe marne, argile, nisipuri și combinații ale acestora (argile marnoase). Natura substratului favorizează pe suprafețe destul de mari procesele de pantă – alunecări de teren. Temperaturile medii anuale sunt în jurul valorii de 9,4°C. Precipitațiile au valori medii situate la 550 mm.

d. Etajul de câmpie forestieră (FC)

Are o răspândire fragmentară, pe teritoriul studiat fiind întâlnit numai în %U.P. VII Sihlea. Din punct de vedere altitudinal, etajul este cuprins între 55 m și 250 m altitudine, frecvent în rovine largi din câmpie și pe fâșii în jurul unor rovine mai adânci și în alte depresiuni luto-prăfoase, luto-argiloase și soluri pseudogleice puternic podzolite. Temperaturile medii anuale sunt în jurul valorii de 10,3°C. Precipitațiile au valori medii situate la 530–570 mm. Ocupă doar 157,39 ha din suprafața ocolului.

e. Etajul de silvostepă (Ss)

Are o răspândire fragmentară, pe teritoriul studiat fiind întâlnit numai în %U.P. VI Cotești și %U.P. VII Sihlea. Din punct de vedere altitudinal, etajul este cuprins între 55 m și 105 m altitudine, pe întinsuri și depresiuni în sectoare de câmpie sau luncă neinundabilă, sau rar și scurt inundabilă. Materiale parentale aluviale luto nisipoase până la luto-argiloase, uneori stratificate. Temperaturile medii anuale sunt în jurul valorii de 10,3°C. Precipitațiile au valori medii situate la 530–570 mm. Ocupă doar 598,43 ha din suprafața ocolului.

În raport cu *bonitatea stațiunilor* situația, se prezintă astfel:

- *stațiuni de bonitate superioară*.....2459,07 ha (24,76 %) ;
- *stațiuni de bonitate mijlocie*.....6057,00 ha (60,99 %) ;
- *stațiuni de bonitate inferioară*.....1414,77 ha (14,25 %) ;

Cele mai răspândite tipuri de pădure sunt: fâget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 411.4 (2177,44 ha – 21,93 %), urmat de brădeto-fâget cu floră de mull, de productivitate mijlocie (m) 221.2 (1225,79 ha – 12,34 %), de brădeto-fâget normal cu floră de mull (s) – 221.1 (889,97 ha – 8,96 %), de fâget cu *Carex pilosa* (m) – 422.1 (609,26 ha – 6,13 %), de amestec normal de stejar pedunculat și stejar brumăriu (m) – 841.1 (574,16 ha – 5,78 %), de șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate mijlocie (m) – 531.4 (493,37 ha – 4,97 %), de fâget normal cu floră de mull (s) – 411.1 (338,72 ha – 3,41 %), de goruneto-șleau de productivitate superioară (s) – 532.1 (327,60 ha – 3,30 %).

Descrierea generală a tipurilor de pădure din O.S. Dumitrești, pe formații forestiere și în ordinea numerică a codurilor, se prezintă astfel :

a) 12. Molideto–brădete

121.1 Molideto–brădet normal cu floră de mull (s): ocupă 0,32 % din suprafața cu păduri.

Se întâlnește la altitudini între 500 –1225 m, pe versanți însoriți și parțial însoriți, cu pante moderate. Solurile pe care se întâlnește sunt, eutricambosol tipic. Arboretele sunt constituie dintr–un amestec de molid și brad, în proporții variate, diseminat se găsește fagul și paltinul de munte.

Consistența naturală este 0,8–0,9. Productivitate superioară pentru molid și brad și mijlocie pentru fag. Arborii sunt bine conformați, cu trunchiuri drepte, cilindrice și bine elagate. Lemnul de rășinoase

este potrivit pentru cherestea, fagul pentru foc.

Regenerarea naturală se produce în condiții destul de bune.

Subarboretul de obicei lipsește.

Pătura erbacee este bine dezvoltată și formată din *Oxalis acetosella*, *Salvia glutinosa*, *Luzula albida*, *Majanthemum bifolium*, *Euphorbia amygdaloides*, *Geranium robertianum*, etc.

b) 13. Amestecuri molid–brad–fag

134.2 Amestecuri de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i): ocupă 0,74 % din suprafața cu păduri. Se întâlnește la altitudini între 550 – 640 m, pe versanți cu expoziții însorite și parțial însorite, cu înclinări foarte rezezi. Solul pe care se întâlnește este erodosol litic. Arboretele sunt constituite dintr-un amestec de molid, brad și fag, în proporții aproximativ egale, diseminat se găsește paltinul de munte și mesteacăn. Consistența naturală este 0,7–0,8.

Productivitate inferioară. Forma arborilor este defectuoasă, cu trunchiuri pronunțat conice, multe exemplare sunt infurcate. Elagajul este nesatisfăcător, majoritatea exemplarelor având crengi până la pământ. Lemnul e de calitate inferioară.

Regenerarea naturală se produce în condiții destul de grele.

Subarboretul slab reprezentat.

Pătura erbacee este destul de abundentă, fiind constituită din specii acidofile cu plante de mull. Speciile predominante sunt *Luzula albida*, *Calamagrostis arundinacea*, *Luzula silvatica*, *Salvia glutinosa*, etc.

c) 22. Brădeto–făgete

221.1 Brădeto–făget normal cu floră de mull (s): ocupă 8,96 % din suprafața cu păduri. Se întâlnește la altitudini între 290 – 1225 m, pe versanți inferiori și mijlocii, pe expoziții însorite, cu pante moderate. Solul pe care se întâlnește este eutricambosol tipic, eutricambosol stagnic și districambosol tipic. Arboretele sunt constituite din brad și fag, amestec în proporții diferite. Diseminat se mai găsește paltinul de munte. Consistența naturală de 0,8–0,9. Productivitate superioară, însă fagul rămâne în urmă și la o vârstă mai înaintată se diferențiază ca al doilea etaj. Arborii sunt bine conformați, cu trunchiuri drepte, cilindrice și bine elagate. Ambele specii furnizează lemn de lucru de calitate superioară.

Regenerarea naturală se produce cu ușurință.

Subarboretul este bine reprezentat.

Pătura erbacee este abundentă: *Oxalis acetosella*, *Asperula odorata*, *Luzula albida*, *Luzula silvatica*, *Allium ursinum*, *Dentaria bulbifera*, *D. Glandulosa*, *Rubus hirtus*, *geranium robertianum*, etc.

221.2 Brădeto–făget normal cu floră de mull de productivitate mijlocie (m): ocupă 12,34 % din suprafața cu păduri. Se întâlnește la altitudini între 540 – 1150 m, pe versanți umbriți, cu pante moderate. Solurile pe care se întâlnește sunt: eutricambosol tipic. Arboretele sunt constituite din brad și fag, amestec în proporții diferite. Diseminat se mai găsește paltinul de munte. Consistența naturală de 0,8–0,9. Productivitate mijlocie. Arborii sunt bine conformați, cu trunchiuri drepte, cilindrice și bine elagate. La fag, se întâlnesc și exemplare cu trunchiurile strâmbe și noduroase, cu coroană exagerat dezvoltată. Bradul furnizează lemn de lucru de calitate superioară, fagul mai puțin.

Regenerarea naturală se produce în condiții mai grele decât la tipul normal.

Subarboretul este slab reprezentat.

Pătura erbacee este abundentă: *Oxalis acetosella*, *Asperula odorata*, *Luzula albida*, *L. silvatica*, *Allium ursinum*, *Dentaria bulbifera*, *D. Glandulosa*, *Rubus hirtus*, *geranium robertianum*, etc.

d) 41. Făgete pure montane

411.1 Făget normal cu floră de mull (s) : ocupă 3,41 % din suprafața cu păduri. Se întâlnește la altitudini

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

între 470 – 1150 m, pe versanți inferioari și mijlocii, pe expoziții parțial însorite și umbrite, cu pante moderate. Solurile pe care se întâlnește sunt: eutricambosol tipic, eutricambosol stagnic și districambosol tipic. Arboretele sunt constituite din fag, la care se adaugă diseminat, brad, paltin de munte și mai rar molid și ulm de munte. Consistența naturală de 0,8-1,0. Productivitate superioară. Arborii sunt bine conformați, cu trunchiuri drepte, cilindrice și bine elagate. Lemnul este de bună calitate pentru cherestea.

Regenerarea naturală se produce cu ușurință. Tinereturile de fag se instalează în abundență, fie în grupe, fie pe toată suprafața.

Subarboretul este slab reprezentat, din cauza umbrei prea dese.

Pătura erbacee este variată, fiind constituită din plante tipice de mull: *Asperula odorata*, *Allium ursinum*, *Mercurialis perennis*, *Dryopteris filix mas*, *Dentaria glandulosa*, *D. bulbifera*, *Anemone nemorosa*, *Rubus hirtus*, *Oxalis acetosella*, *Lamium galeobdolon*, etc..

411.4 Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) : este cel mai răspândit tip de pădure din ocol, ocupând 21,93% din suprafața cu păduri ori destinată împăduririi sau reîmpăduririi. Se întâlnește la altitudini între 580 – 735 m, pe versanți cu expoziții diferite, cu pante rezezi și foarte rezezi. Solurile pe care se întâlnește sunt eutricambosol tipic și subscheletic. Arboretele sunt constituite din fag, la care se adaugă diseminat, brad, paltin de munte și mai rar molid și ulm de munte. Consistența naturală de 0,8–0,9. Productivitate mijlocie, dar calitatea materialului lemnos este slabă. Rășinoasele au o creștere mult mai bună decât fagul. Sunt mulți arbori strâmbi, noduroși și prost elagați.

Regenerarea naturală se produce în condiții destul de bune.

Subarboretul este slab reprezentat.

Pătura erbacee este variată, fiind constituită din plante tipice de mull: *Asperula odorata*, *Symphytum cordatum*, *Allium ursinum*, *Mercurialis perennis*, *Dryopteris filix mas*, *Dentaria glandulosa*, *D. bulbifera*, *Anemone nemorosa*, *Rubus hirtus*, *Oxalis acetosella*, *Lamium galeobdolon*, etc.

413.1 Făget montan cu *Rubus hirtus* (m): ocupă 0,03 % din suprafața cu păduri a ocolului. Se întâlnește la altitudini între 700–1100 m, pe versanți slab–mediu înclinați, în preajma văilor, funduri de văi, versanți umbriți cu diverse expoziții în regiuni cu umiditate pronunțată a aerului. Solul pe care se întâlnește este: eutricambosol tipic, cu volum edafic mijlociu și mare. Arboretele sunt constituite din fag, la care se adaugă diseminat, brad, paltin de munte și molid(la munte) gorunul, aninul, paltinul de munte și de câmp (la deal). Consistența naturală de 0,8–0,9. Productivitate mijlocie, iar calitatea materialului lemnos este bună, tulpini drepte destul de bine elagate. Regenerarea naturală se produce ușor, dar formarea semințurilor poate fi împedicată de dezvoltarea abundență cu *Rubus hirtus*. Subarboretul este slab reprezentat, format din caprifoi, tulichină, alun, sânțer, soc negru și călin. Pătura erbacee este bine dezvoltată, dominată de *Rubus hirtus*, care se asociază local cu ferigile: *Athyrium filix femina*, *Dryopteris filix mas*, *Actaea spicata*, *Salvia glutinosa* și plante tipice de mull: *Asperula odorata*, *Dentaria glandulosa*, *Geranium robertianum*, *Sanicula europaea*, *Mycelis muralis* etc..

415.1 Făget montan cu *Luzula luzuloides* (i): ocupă 2,45 % din suprafața cu păduri a ocolului. Se întâlnește la altitudini între 360–910 m, pe versanți slab–mediu înclinați, în preajma văilor, funduri de văi, versanți umbriți cu diverse expoziții în regiuni cu umiditate pronunțată a aerului. Solul pe care se întâlnește este: luvosol litic și scheletic, cu volum edafic mic. Arboretele sunt constituite din fag, la care se adaugă diseminat, brad, paltin de munte și molid(la munte) gorunul, aninul, paltinul de munte și de câmp (la deal). Consistența naturală de 0,8–0,9. Productivitate inferioară, iar calitatea materialului lemnos este slabă. Regenerarea naturală se produce ușor, dar formarea semințurilor poate fi împedicată de dezvoltarea abundență cu *Luzula*.

Subarboretul este slab reprezentat, format din caprifoi, tulichină, alun, sânțer, soc negru și călin. Pătura erbacee este bine dezvoltată, dominată de *Rubus hirtus*, care se asociază local cu ferigile: *Athyrium filix femina*, *Dryopteris filix mas*, *Actaea spicata*, *Salvia glutinosa* și plante tipice de mull:

Asperula odorata, Dentaria glandulosa, Geranium robertianum, Sanicula europaea, Mycelis muralis etc..

418.2. Făget montan pe soluri superficiale scheletice (i) : ocupă 2,11 % din suprafața cu păduri a ocolului. Este un tip de pădure puțin răspândit și încă insuficient studiat. Se întâlnește în arealul făgetului normal cu floră de mull, aproximativ la aceleași altitudini, dar în anumite condiții edafice particulare. Anume, el a fost identificat la altitudini de 420-1150 m, pe expoziții sudice, vestice și estice, cu înclinații variabile, dar mai des repezi și foarte repezi. Solurile sînt brune sau brune-gălbui, mijlociu profunde, foarte bogate în schelet. Substraturile sînt gresii sau șisturi cristaline.

Arboretele sunt compuse din fag, la care se adaugă diseminat: bradul, molidul, paltinul de munte și uneori cel de cîmp. Proporția bradului se poate ridica pînă la constituirea unui facies aparte, Consistența naturală de 0,8—0,9. Productivitate inferioară ; se observă, însă, clar că molidul și bradul au o creștere mai bună decît fagul. Forma arborilor de fag este mai proastă decît în făget normal cu floră de mull; sînt destul de multe trunchiuri strâmbe, noduroase, slab elagate. Lemnul este mediocru ; material de lucru se poate obține în cantitate mică.

Regenerarea este destul de activă la fag, pe lîngă care se găsesc și ceva puieți de molid, brad și paltin de munte. Nu se observă tendințe de succesiune.

Subarboretul este reprezentat prin tufe rare de alun, scoruș de munte, zmeur etc., sau lipsește total.

Pătura vie este asemănătoare cu a făgetului cu floră de mull și, de obicei, bine reprezentată ; mai frecvente sînt : *Mercurialis perennis, Geranium robertianum, Asperula odorata* etc.

e) 42. Făgete pure de dealuri

421.1 Făget de deal cu floră de mull (s) : ocupă circa 0,36 % din suprafața cu păduri ori destinată împăduririi sau reîmpăduririi . Se întâlnește la altitudini între 290 – 410 m. Tipul nu pare a fi legat de expoziție, este mai frecvent pe locuri așezate: platouri, terase, versanți cu panta lină, dar câteodată se întâlnește și pe pante repezi și foarte repezi. Solurile sunt luvosoluri tipice și eutricambosoluri tipice, cu textura lutoasă sau mai rar luto-argiloasă, uneori cu un conținut moderat de schelet. Substraturile sunt reprezentate prin argile și marne, uneori în amestec cu gresii.

Arboretele sunt compuse din fag la care se pot amesteca foarte multe alte specii: gorunul, stejarul pedunculat, carpenul, ulmul de munte, paltinul de munte și de cîmp, teiul de diferite specii, sorbul, cireșul, frasinul. Consistența naturală a arboretelor este de 0,8 –1,0. Productivitatea este superioară, totuși rămâne puțin în urmă față de tipul corespunzător din regiunea montană. Arborii sunt bine conformați, cu trunchiurile drepte, cilindrice și bine elagate. Lemnul este de bună calitate, poate furniza și material de lucru destul de mult, totuși inima roșie se întâlnește destul de des.

Regenerarea naturală se produce, de obicei, cu ușurință. Semințișurile de fag se instalează după fiecare fructificație, se dezvoltă încet datorită umbrei arboretului bătrîn, dar se mențin viabile un timp destul de îndelungat.

Subarboretul rar, reprezentat prin exemplare izolate de: alun, păducel, măceș, zmeur, salbă moale și râioasă, clocotiș, corn, sînger, tulichină, soc negru și călin. Pătura vie este destul de abundentă compusă din *Carex silvatica, Asarum europaeum, Allium ursinum, Anemone hepatica, Lathyrus vernus, Euphorbia amygdaloides, Mercurialis perennis, Geranium robertianum, Glechoma hirsuta, Lamium maculatum, Salvia glutinosa, Stachys silvatica, Asperula odorata, Asperula taurina, Galium schultesii*, etc..

421.2 Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) : ocupă circa 1,75 % din suprafața cu păduri ori destinată împăduririi sau reîmpăduririi. Se întâlnește la altitudini între 235 – 370 m, pe versanți inferiori și mijlocii, pe expoziții parțial insorite și umbrite, cu inclinări repezi. Solurile pe care se întâlnește sunt luvosolul subscheletic și eutricambosolul subscheletic. Arboretele sunt constituite din fag, la care se adaugă diseminat, paltin de munte, plopul tremurător, ulmul de munte, cireșul și frasinul. Consistența naturală de 0,8–0,9. Productivitate mijlocie. Forma arborilor este în general

mediocră, multe trunchiuri sunt conice, strâmbе, slab elagate, rău conformatе. Lemnul este bun mai mult pentru foc.

Regenerarea naturală este destul de dificilă din cauza naturii solului.

Subarboretul este bine reprezentat prin exemplare de alun, păducel, corn și soc negru.

Pătura erbacee este variată, dar nu înțelenește solul, fiind constituită din plante tipice de mull: *Carex silvatica*, *Asperula odorata*, *Allium ursinum*, *Mercurialis perennis*, *Dryopteris filix mas*, *Dentaria glandulosa*, *D. bulbifera*, *Anemone nemorosa*, *Rubus hirtus*, *Oxalis acetosella*, *Lamium galeobdolon*, etc..

421.3 Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i) : ocupă 0,21 % din suprafața cu păduri a ocolului. Se întâlnește pe relief de formații calcaroase, foarte variat la altitudini între 220 – 960 m, pe versanți cu înclinări diferite, rupturi de pantă, așezări, doline, lapiezuri, iviri de stânci. Material parental : depozite formate din fragmente de calcar și argile reziduale. Solul pe care se întâlnește este districambosol litic, cu volum edafic mic–submijlociu, superficial. Arboretele sunt compuse din fag, diseminat întâlnindu–se , paltinul de munte, frasinul și paltinul de câmp. Consistența naturală de 0,6–0,8. Creștere slabă, productivitate inferioară. Forma arborilor cu trunchiuri mai puțin drepte și conice, slab elagate. Regenerarea naturală se produce greu. Subarboretul este slab reprezentat. Pătura erbacee este bine dezvoltată cu: floră de mull *Pulmonaria officinalis*, *Dentaria bulbifera*, *Glechoma hirsuta*, *Geranium robertianum*, *Euphorbia amygdaloides*, *Carex silvatica*, *Mycelis muralis*, *Cephalanthera rubra*(*damasonium*, *longifolia*), *Epipactis atrorubens*(*helleborine*) și specii indicatoare de schelet calcaros: *Hordelymus europaeus* și *Bromus benekeni*.

422.1 Făget cu *Carex pilosa* (m): ocupă circa 6,14 % din suprafața cu păduri ori destinată împăduririi sau reîmpăduririi. Se întâlnește la altitudini între 215 – 335 m, pe partea superioară și mijlocie a versanților, cu expoziții variabile, cu înclinări rezezi și foarte rezezi. Solurile pe care se întâlnește sunt luvosolul stagnic și eutricambosolul stagnic. Arboretele sunt constituite din fag, la care se adaugă diseminat, gorunul, carpenul, mestecănul, paltinul de munte, , ulmul de munte și cireșul. Consistența naturală de 0,8–0,9. Productivitate mijlocie. Creșterea gorunului este ceva mai bună decât a fagului. Forma arborilor este în general destul de bună, cu arbori drepți și bine elagați. Lemnul este bun mai mult pentru foc, procentul lemnului de lucru fiind mai redus.

Regenerarea naturală se produce în condiții destul de bune.

Subarboretul este bine reprezentat prin exemplare izolate de alun, păducel, corn și clocotiș, salcie căprescă. Pătura erbacee este destul de abundentă, dar nu formează un covor continuu, ci este reprezentată prin exemplare izolate. specia cea mai caracteristică este *Carex pilosa*, pe lângă care se regăsesc o parte a reprezentanților florei de mull: *Hedera helix*, *Viola silvestris*, *Asperula odorata* etc., dar și unele plante acidofile ca *Luzula albida*, *Mycelis muralis*, *Vaccinium myrtillus* etc..

424.1 Făget de dealuri cu floră acidofilă (i) : ocupă circa 0,44 % din suprafața cu păduri ori destinată împăduririi sau reîmpăduririi. Acest tip de făget este destul de răspândit în unele regiuni din țară, putând ocupa suprafețe întinse ; în alte părți, însă, este rar. El reprezintă, de fapt, corespondentul făgetului cu *Luzula albida* din regiunea mun–toasă ; în majoritatea cazurilor se apropie de acesta și prin compoziția floristică, dar uneori prezintă abateri simțitoare.

Arboretele cercetate se găsesc la altitudini de 400—800 (900) m, pe versanți cu expoziții diferite, dar mai frecvent nordice și nord-estice ; pantele pot fi și ele foarte variate, de la line — uneori aproape platouri - la foarte rezezi. Solul este podzol gălbui, de obicei, mijlociu profund, ușor, bogat în schelet, uneori chiar cu bolovani la suprafață. Substraturile sînt reprezentate prin gresii sau conglomerate silicioase.

Arboretele sînt constituite din fag; diseminat se adaugă : gorunul, carpenul, mestecănul, plopul tremurător, teiul, cireșul, sorbul de cîmp, în unele cazuri mai rare pinul silvestru. Proporția gorunului se poate ridica pînă la constituirea unui facies aparte. Uneori se schițează un al doilea etaj rar, format tot din fag.

Consistența naturală a arboretelor de 0,7—0,9. Productivitatea este inferioară, dar spre limita de sus. Arborii au, în majoritate, trunchiuri conice, înfurcate, strâmbe și slab elagate: dar, se găsesc și destul de multe exemplare bine conformate. În general, se obține lemnul de foc, iar cel de lucru în cantitate redusă.

Regenerarea naturală este dificilă în cazurile când pătura vie este continuă și puternic dezvoltată. Acolo unde ea este mai întreruptă, tinereturile de fag se instalează destul de ușor, dar cresc vizibil mai încet decât în făgetele cu floră de mull. Pe lângă fag se mai găsesc puiți de gorun și tei.

În multe cazuri arboretele de acest tip provin indiscutabil dintr-o înlocuire relativ recentă a gorunetelor cu *Luzula albida*, trecând și prin stadiu de goruneto-făget.

Subarboretul este relativ rar, format din: alun, păducel (*Crataegus monogyna*), scoruș de munte (arbustiv), drob (*Cytisus hirsutus*, *C. nigricans*), corn, sînger, dîrmox; au mai fost semnalăți cărpinița (Banat) și mojdreanul (Banat și Oltenia).

Pătura vie este bine dezvoltată și formată, de obicei, din *Luzula albida* ca specie predominantă ; la aceasta se adaugă : *Dryopteris filix mas*, *Pteridium aquilinum*, *Dactyitis glomerata*, *Calamagrostis arundinacea*, *Carex pilosa*, *Fragaria vesca*, *F. collina*, *Rubus hirtus*, *Lathyrus venetus*, *Euphorbia amygdaloides*, *Sanicula europaea*, *Ramischia secunda*, *Pulmonaria sp.*, *Galium schultesii*, *Campanula persicifolia*, *Mycelis muralis* etc.

f) 43. Făgete amestecate

431.1 Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s) : ocupă circa 0,22 % din suprafața cu păduri ori destinată împăduririi sau reîmpăduririi. Acest tip de pădure este foarte larg răspândit în țară, peste tot unde arealele fagului și carpenului ajung să se suprapună.

Arboretele de acest tip au fost identificate la altitudini de aproximativ 200—650 m, în situații foarte diferite: versanți de orice expoziție și cu înclinări de la slabe pînă la repezi, platouri, coame largi, văi etc. Solurile în exemplele cercetate sînt brune de pădure, în diferite stadii de podzolire, foarte profunde; cîteodată ele au un oarecare conținut în schelet și chiar cu bolovani la suprafață. Substraturile - ca la făgetele amestecate.

Arboretele sînt constituite din fag și carpen. În tinerețe, ambele specii se mențin la același nivel, dar ceva mai tîrziu se diferențiază evident în două etaje. În etajul dominant se localizează fagul, eventual cu unele exemplare de specii diseminate, iar în etajul dominat carpenul și ceva fag, de asemenea cu unele specii diseminate. Speciile diseminate sînt multe, dar în număr redus de exemplare: gorun, plop tremurător, mesteacăn, ulm de munte, paltin de munte și de cîmp, jugastru, arțar tătărească, tei argintiu și pucios, sorb de cîmp, păr pădureț, cireș, în unele cazuri rare stejar pedunculat și cer.

Consistența naturală a arboretelor este 0,9—1,0. Creșterea este activă, productivitate superioară. Forma arborilor de fag este foarte bună, cu trunchiuri drepte, cilindrice și bine elagate ; a celor de carpen, ceva mai puțin bună. Se poate obține material de lucru de fag.

Regenerarea naturală a fagului este foarte activă, iar a carpenului aproape la fel. Se instalează și semințișuri de alte specii : gorun, plop tremurător, ulm, paltin de munte și de cîmp, jugastru, tei argintiu și pucios, cireș, frasin.

Cele două specii componente principale nu au tendințe să se înlocuiască, deci tipul este stabil.

Subarboretul este reprezentat prin exemplare rare de: alun, salcie căprească, păducel (*Crataegus monogyna*), măceș (*Rosa canina*), zmeur, salbă moale, salbă râioasă, corn, sînger, crușin, soc comun, lemn căinesc, mai rar porumbar, sorb de cîmp (arbustiv), clocoțiș, caprifoi (*Lonicera xylosium*), călin, dîrmox.

Dintre plantele agățătoare se găsesc curpenul de pădure și iedera, care deseori rămîn tîrtoare pe pămînt.

Pătura vie uneori este bine dezvoltată, în alte cazuri este reprezentată numai prin fire rare de ierburi. Ea este constituită în mare parte din plante tipice de mull, la care se adaugă în număr mic unele specii

acidofile : *Dryopteris filix mas*, *Pteridium aquilinum*, *Melica uniflora*, *Carex silvatica*, *Luzula albida*, *Polygonatum multiflorum*, *Allium ursinum*, *Arum maculatum*, *Tamus communis*, *Stellaria holostea*, *Asarum europaeum*, *Rubus hirtus*, *Fragaria vesca*, *F. viridis*, *Euphorbia amygdaloides*, *Mercurialis perennis*, *Viola silvestris*, *V. odorata*, *Vinca minor*, *Sanicula europaea*, *Pulmonaria officinalis*, *Salvia glutinosa*, *Glechoma hederacea*, *Lysimachia nummularia*, *Asperula odorata*, *Mycelis muralis* etc.; În vestul țării mai apar : *Ruscus aculeatus*, *R. hypoglossum*, *Lunaria rediviva*, *Asperula taurina* etc..

431.2 Făgeto-cărpinet, pe soluri scheletice, cu floră de mull (m): ocupă circa 0,08 % din suprafața cu păduri ori destinată împăduririi sau reîmpăduririi. Acest tip de pădure este foarte larg răspândit în țară, peste tot unde realele fagului și carpenului ajung să se suprapună.

Arboretele de acest tip au fost identificate la altitudini de aproximativ 200—650 m, în situații foarte diferite: versanți de orice expoziție și cu înclinări de la slabe pînă la repezi, platouri, coame largi, văi etc. Solurile în exemplele cercetate sunt brune de pădure, în diferite stadii de podzolire, foarte profunde; câteodată ele au un oarecare conținut în schelet și chiar cu bolovani la suprafață. Substraturile - ca la făgetele amestecate.

Arboretele sunt constituite din fag și carpen. În tinerețe, ambele specii se mențin la același nivel, dar ceva mai târziu se diferențiază evident în două etaje. În etajul dominant se localizează fagul, eventual cu unele exemplare de specii diseminate, iar în etajul dominat carpenul și ceva fag, de asemenea cu unele specii diseminate. Speciile diseminate sunt multe, dar în număr redus de exemplare: gorun, plop tremurător, mesteacăn, ulm de munte, paltin de munte și de câmp, jugastru, arțar tătărească, tei argintiu și pucios, sorb de câmp, păr pădureț, cireș, în unele cazuri rare stejar pedunculat și cer.

Consistența naturală a arboretelor este 0,9—1,0. Creșterea este activă, productivitatea superioară. Forma arborilor de fag este foarte bună, cu trunchiuri drepte, cilindrice și bine elagate; a celor de carpen, ceva mai puțin bună. Se poate obține material de lucru de fag.

Regenerarea naturală a fagului este foarte activă, iar a carpenului aproape la fel. Se instalează și seminișuri de alte specii: gorun, plop tremurător, ulm, paltin de munte și de câmp, jugastru, tei argintiu și pucios, cireș, frasin.

Cele două specii componente principale nu au tendințe să se înlocuiască, deci tipul este stabil.

Subarboretul este reprezentat prin exemplare rare de: alun, salcie căprească, păducel (*Crataegus monogyna*), măceș (*Rosa canina*), zmeur, salbă moale, salbă râioasă, corn, sînger, crușin, soc comun, lemn căinesc, mai rar porumbar, sorb de câmp (arbustiv), clocotiș, caprifoi (*Lonicera xylosium*), călin, dârmox.

Dintre plantele agățătoare se găsesc curpenul de pădure și iedera, care deseori rămân târătoare pe pământ.

Pătura vie uneori este bine dezvoltată, în alte cazuri este reprezentată numai prin fire rare de ierburi. Ea este constituită în mare parte din plante tipice de mull, la care se adaugă în număr mic unele specii acidofile: *Dryopteris filix mas*, *Pteridium aquilinum*, *Melica uniflora*, *Carex silvatica*, *Luzula albida*, *Polygonatum multiflorum*, *Allium ursinum*, *Arum maculatum*, *Tamus communis*, *Stellaria holostea*, *Asarum europaeum*, *Rubus hirtus*, *Fragaria vesca*, *F. viridis*, *Euphorbia amygdaloides*, *Mercurialis perennis*, *Viola silvestris*, *V. odorata*, *Vinca minor*, *Sanicula europaea*, *Pulmonaria officinalis*, *Salvia glutinosa*, *Glechoma hederacea*, *Lysimachia nummularia*, *Asperula odorata*, *Mycelis muralis* etc.; în vestul țării mai apar: *Ruscus aculeatus*, *R. hypoglossum*, *Lunaria rediviva*, *Asperula taurina* etc.

433.1 Făget amestecat din regiunea de deal (m) : acest tip de pădure ocupă 1,13 % din suprafața cu pădure ori destinată împăduririi sau reîmpăduririi a ocolului, în partea mijlocie și inferioară a versanților cu pante slabe la foarte repezi, cu expoziții variate, uneori în văi, la altitudini de 180 – 260 m. Substraturile sunt reprezentate prin nisipuri, marne nisipoase și gresii calcaroase. Solurile sunt eutricamosoluri tipice, gleice, scheletice ori subscheletice, foarte profunde, cu texturi variate, nisipoase, cu conținut divers de schelet (semisheletice – scheletice).

Arboretele sunt compuse din fag, carpen la care se mai pot adăuga paltinul de munte, cireșul, ulmul

de munte. Consistența naturală este plină, creșterea destul de activă, productivitatea mijlocie. Regenerarea naturală este foarte activă la fag, de asemenea se instalează ușor puietii de carpen, ulm, jugastru, cireș, etc.

Subarboretul este reprezentat prin exemplare rare de alun, păducel, măceș, corn, soc comun, poate să apară și curpenul. Pătura vie este destul de abundentă și formată din plante de mull: *Dryopteris filix mas*, *Carex silvatica*, *Allium ursinum*, *Polygonatum multiflorum*, *Convallaria majalis*, *Arum maculatum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Geum urbanum*, *Rubus hirtus*, *Oxalis acetosella*, *Geranium robertianum*, *Viola silvestris*, *Salvia glutinosa*, *Asperula odorata*, etc.

g) 51. Gorunete pure

511.1 Gorunet normal cu floră de mull (s) : acest tip de pădure ocupă 2,94 % din suprafața cu pădure a ocolului și a fost identificat la altitudini de 160 - 680 m, în părțile superioare ale versanților cu expoziții sudice și pante moderate. Substraturile sunt reprezentate prin roci eruptive. Solurile sunt preluvosoluri, profunde sau mijlociu profunde, slab scheletice. Arboretele sunt constituite din gorun, iar diseminat carpen, fag, tei. Consistența naturală este 0,8-1,0. Productivitatea este superioară la gorun. Arborii sunt bine onformați – cu trunchiuri drepte, cilindrice și bine elagate - din ei se obține material de lucru de bună calitate. Regenerarea naturală se produce în condiții bune, dar în cazul în care masivul rămâne prea deschis un timp îndelungat, regenerarea naturală nu se mai poate realiza. Subarboretul lipsește. Pătura vie, puternic dezvoltată, este formată din plante de mull *Asarum europaeum*, *Geum urbanum*, *Dactylis glomerata*, *Mycelis muralis*, *Stellaria holostea*, *Asperula odorata*, *Lathyrus vernus*, *Poa nemoralis*, *Pulmonaria officinalis*, *Galium schultesii*, *Polygonatum latifolium*, *Lathyrus niger*, *Euphorbia amygdaloides*, *Lamium galeobdolon*.

511.3 Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m) : ocupă 3,26 % din suprafața cu păduri. Se întâlnește la altitudini între 160–850 m, pe versanți superiori, coame, pe expoziții insorite și pante moderate. Solul pe care se întâlnește este preluvosol tipic. Arboretele sunt constituite din gorun, la care se adaugă diseminat, paltin de câmp, carpenul, cireșul și frasinul. Consistența naturală de 0,8–1,0. Productivitate mijlocie. Arborii sunt bine conformați, cu trunchiuri drepte, cilindrice și bine elagate. Lemnul este de bună calitate pentru cherestea.

Regenerarea naturală se produce cu ușurință. Tinereturile de gorun se instalează în abundență după fiecare fructificație, dar se dezvoltă încet din cauza umbrei arboretului bătrân, dar nu se mențin viabile un timp destul de îndelungat.

Subarboretul este slab reprezentat prin exemplare izolate de alun, păducel, corn și soc negru.

Pătura erbacee este variată, fiind constituită din plante tipice de mull: *Carex silvatica*, *Asperula odorata*, *Allium ursinum*, *Mercurialis perennis*, *Dryopteris filix mas*, *Dentaria glandulosa*, *D. bulbifera*, *Anemone nemorosa*, *Rubus hirtus*, *Oxalis acetosella*, *Lamium galeobdolon*, etc..

512.1 Gorunet cu *Carex pilosa* (m) : ocupă 0,07% din suprafața cu pădure a ocolului, la altitudini de 330 – 410 m, pe expoziții variate, cu înclinare mică. Substraturile sunt reprezentate, de obicei, de marne și gresii. Solurile sunt luvosoluri stagnice, mijlociu profunde până la profunde, cu conținut slab de schelet. Arboretele sunt compuse din gorun, iar în amestec sau diseminat apar fagul, carpenul, mesteacănul, teiul etc. Consistența naturală este 0,8-0,9. Productivitatea este mijlocie la gorun. Arborii sunt bine conformați, cu tulpini drepte, cilindrice și bine elagate – se obține material de lucru de bună calitate. Regenerarea naturală se produce în condiții destul de bune – se instalează relativ ușor semințșururile principalelor specii. Subarboretul este reprezentat prin exemplare rare de alun (*Corylus avellana*), corn (*Cornus mas*), păducel (*Crataegus monogina*). Pătura vie este bine dezvoltată fiind formată din *Carex pilosa*, însoțită de : *Poa nemoralis*, *Carex silvatica*, *Lathyrus vernus*, *Mycelis muralis*, *Sanicula europaea*, *Asperula odorata*, *Galium schultesii*, etc.

513.1 Gorunet de coastă cu graminee și *Luzula* (m) : ocupă 2,8% din suprafața cu pădure a ocolului și a fost identificat la altitudini de 180 - 380 m, pe versanți cu expoziții diverse, înclinații moderate.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Substraturile sunt roci eruptive. Solurile sunt preluvosoluri și luvosoluri, mijlociu profunde la profunde, slab scheletice. Arboretele sunt constituite din gorun, diseminat se întâlnește carpenul, fagul, teiul. Subarboretul lipsește aproape total, cel mult pot fi întâlnite rare exemplare de alun (*Corylus avellana*), păducel (*Crataegus monogina*). Pătura erbacee este uneori destul de abundentă, în alte cazuri, rară, fiind constituită dintr-un amestec de graminee cu plante de mull. Uneori predomină *Luzula campestris*, în alte cazuri *Festuca altissima*, la care se adaugă *Poa nemoralis*, *Luzula albida*, *Carex pilosa*, *Veronica officinalis*, *Mycelis muralis*, *Scrophularia nodosa*, *Genista tinctoria*, *Galium schultesii*, *Asperula odorata*, *Poa pratensis*, *Carex caryophylla*, *Veronica chamaedrys*, *Dactylis glomerata*, *Calamagrostis epigeios*, *Brachypodium silvaticum*, *Carex praecox*, etc. Productivitatea este mijlocie la gorun. Arborii sunt bine conformați, cu trunchiuri drepte, cilindrice și, de obicei, bine elagate (uneori elagajul poate lăsa de dorit).

Regenerarea naturală se realizează în condiții destul de bune, dar gorunul se instalează numai în ochiuri, pe când carpenul și fagul pot fi răspândiți pe toată suprafața. Predomină tinereturile de carpen.

515.1 Gorunet cu *Luzula* (i) : ocupă 2,93% din suprafața cu pădure a ocolului și a fost identificat la altitudini de 140 - 600 m, pe versanți cu expoziții diverse, înclinații diverse. Substraturile sunt roci eruptive. Solurile sunt luvosoluri litice, superficiale. Arboretele sunt constituite din gorun, diseminat se întâlnește carpenul, fagul, teiul. Subarboretul lipsește aproape total, cel mult pot fi întâlnite rare exemplare de alun (*Corylus avellana*), păducel (*Crataegus monogina*), măceș (*Rosa canina*). Pătura erbacee este uneori destul de abundentă, în alte cazuri, rară, fiind constituită din *Luzula albida*, la care se adaugă *Poa nemoralis*, *Genista tinctoria*, *Veronica officinalis*, *Cytisus nigricans*, *Calamagrostis arundinacea*, *Deschampsia flexuosa*, *Melampyrum nemorosum*, *Hieracium transsilvanicum*, *Lathyrus niger*, *Vaccinium myrtillus*, *Galium schultesii* etc. Productivitatea este inferioară la gorun. Arborii sunt rău conformați, cu trunchiuri strâmbe, de obicei slab elagate. Regenerarea naturală se realizează în condiții destul de grele.

517.2 Gorunet de stâncărie : ocupă 0,94% din suprafața cu pădure a ocolului. Se întâlnește în zona de dealuri, destul de rar, la altitudini de aproximativ 120-530 m, pe versanți, cu înclinări variate și pante repezi la foarte repezi. Terenul este stâncos, uneori foarte erodat, cu mult pietriș, Solul este reprezentat de luvosoluri, litice, mediu podzolite, foarte superficiale, cu un conținut apreciabil de schelet, pe substrat alcătuit din gresii siliciase sau în amestec cu marne. Aceste condiții edafice determină productivitatea inferioară a arboretului. Arboretul este compus din gorun pur, diseminat se mai găsesc carpenul, mesteacănul, ulmul. Consistența arboretelor este 0,5-0,6, dar poate să nu fie natural, în parte se datorește degradării produse de om. Creșterea este foarte înceată, productivitatea inferioară. Arboretele nu sunt dintre cele mai bune, cu trunchiuri strâmbe și slab elagate, coroane dezvoltate, cu crăci groase.

Regenerarea naturală prin sămânță a gorunului este foarte dificilă, totuși pot să apară grupe de semințiș. Nu există tendința de succesiune.

Subarboretul este rar sau lipsește. Pătura vie este bine dezvoltată, poate să formeze covor continuu, compus din *Calamagrostis arundinacea*, *Poa nemoralis*, *Luzula albida*, *Veronica officinalis*, etc.

h) 52. Goruneto - făgete

521.1 Goruneto-făget cu floră de mull (s) : ocupă 0,25% din suprafața ocolului. Se întâlnește în zona de dealuri, la altitudini de aproximativ 170-460 m, pe versanți, cu înclinări variate și pante până la repezi. Solul este reprezentat de preluvosolul tipic, profund, cu textură diferențiată pe profil mijlocie la nivelul orizontului Ao și mijlocie-fină sau fină în orizontul Bt. Aceste condiții edafice determină productivitatea superioară a arboretului.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Arboretul este compus din gorun și fag, diseminat se mai găsesc carpenul, jugastrul, ulmul, plopul tremurător, teiul, cireșul, părul pădureț. Consistența arboretelor este 0,8-0,9. Creșterea este activă, productivitatea superioară. Arborii au forme majoritar dintre cele mai bune.

Regenerarea naturală prin sămânță a gorunului nu este prea dificilă, semințișurile se instalează ușor, numai în locuri luminate. Se mai găsesc semințișuri de carpen, jugastru. Există tendința de succesiune spre goruneto-șleau, dar nu în toate cazurile.

Subarboretul nu este prea abundent și reprezentat prin exemplare izolate de alun, păducel, măceș, salbă moale și salbă râioasă, etc. Dintre plantele parazite este frecventă iedera.

Pătura vie este destul de bine dezvoltată din plante de mull.

522.1 Goruneto-făget cu *Carex pilosa* (m) : (0,01%) se întâlnește în zona de dealuri, la altitudini de aproximativ 500-700 m, pe versanți, cu înclinări variate și pante până la repezi. Solul este reprezentat de luvosoluri stagnice, mijlociu profunde, cu textură lutoasă, cu suficientă umiditate. Aceste condiții edafice determină productivitatea mijlocie a arboretului.

Arboretul este compus din gorun și fag, diseminat se mai găsesc carpenul, jugastrul, ulmul, plopul tremurător, teiul, cireșul, părul pădureț. Consistența arboretelor este 0,9-1,0. Creșterea este destul de activă, productivitatea mijlocie. Arborii au forme dintre cele mai bune, cu trunchiuri drepte, cilindrice, bine elagate.

Regenerarea naturală prin sămânță a gorunului se produce în bune condiții, semințișurile de multe ori sunt continui și dese, iar dezvoltarea lor ulterioară se face foarte bine. Se mai găsesc semințișuri de carpen, tei, jugastru, ulm de munte, paltin de munte și de câmp, sorb, cireș. Tendință vizibilă de succesiune, prin înlocuirea exemplarelor de gorun cu cele de fag.

Subarboretul este slab dezvoltat, compus din: alun, măceș, sânger. Pătura vie este abundentă, predominând evident *Carex pilosa* dar și din alte graminee.

524.1 Goruneto-făget cu *Luzula luzuloides* (i) : (1,74%) se întâlnește în zona de dealuri, la altitudini de aproximativ 230-650 m, pe versanți, cu înclinări variate și pante până la repezi. Solul este reprezentat de brune argiloiluviale, mediu podzolite, mijlociu profunde, cu textură luto-nisipoasă, cu un conținut apreciabil de schelet. Aceste condiții edafice determină productivitatea mijlocie a arboretului. Arboretul este compus din gorun și fag, diseminat se mai găsesc carpenul, jugastrul, ulmul, plopul tremurător, teiul, cireșul, părul pădureț. Consistența arboretelor este 0,6-0,7. Creșterea este slabă, productivitatea inferioară. Arborii nu au forme dintre cele mai bune.

Regenerarea naturală prin sămânță a gorunului este posibilă, dar nu este prea activă. Se mai găsesc semințișuri de carpen, jugastru. Nu există tendința de succesiune.

Dintre plantele parazite este frecvent vâscul de stejar. Pătura vie, din graminee, este destul de bine dezvoltată.

i) 53. Șleauri de deal cu gorun

531.1 Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s) : ocupă 2,64 % din suprafața cu pădure a ocolului. Se întâlnește la altitudini între 170–500 m, pe versanți superiori și platouri, expoziții insorite, pante moderate. Solurile pe care se întâlnesc, sunt preluvosol tipic și eutricambosol tipic.

Arboretul este compus din gorun la care se adaugă fagul și carpenul, în proporții egale. Diseminat se mai găsesc jugastrul și teiul pucios.

Consistența naturală de 0,9-1,0. Creșterea este foarte activă, productivitatea superioară. Forma arborilor este foarte bună, cu trunchiuri drepte, cilindrice, bine elagate.

Regenerarea naturală a gorunului este destul de dificilă, semințișurile se instalează numai în ochiuri mai luminate. În schimb carpenul se regenerează foarte activ.

Subarboretul este slab dezvoltat (sânger).

Pătura vie este relativ rară, fiind compusă din plante de mull, ca *Melica uniflora*, *Poa nemoralis*, *Dactylis glomerata*, *Carex silvatica*, *Lathyrus venetus*, *L. Niger*, *Euphorbia amygdaloides*, *Viola silvestris*, *Pulmonaria Officinalis*, *Lamium galeobdolon*, *Asperula odorata*, etc..

531.2 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s) : ocupă 0,83 % din suprafața cu pădure a ocolului. Se întâlnește în zona de dealuri din toate cele șase unități de producție, la altitudini de aproximativ 130-370 m, pe platouri și pe versanți cu orice expoziții, cu înclinări variate. Solul este reprezentat de preluvosolul tipic, cu textură lutoasă sau luto-nisipoasă. Aceste condiții edafice determină productivitatea superioară a arboretului.

Arboretul este compus din gorun, fag, carpen care se găsesc în etajul dominant, în etajul dominat rămâne o parte din carpen și fag, de asemenea jugastru, ulm. Consistența naturală a arboretelor este 0,8-0,9.

Creșterea în arboretele de productivitate superioară este foarte activă. Arborii sunt bine conformați, elagaj potrivit.

Regenerarea naturală este activă la fag, carpen, tei, jugastru, însă gorunul este coplesit de acestea.

Subarboretul este rar și reprezentat prin: alun, păducel, corn, salbă moale, călin, sânger, lemn câinesc. Pătura vie este slab dezvoltată, constituită predominant din plante de mull.

531.4 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m) : ocupă 4,97 % din suprafața ocolului, întâlnit la altitudini de 130-650 m, mai des pe versanți cu expoziții umbrite, uneori și la baza versanților sudici, cu înclinări variate. Substraturile sunt reprezentate prin facies marnos al rocilor sarmațiene. Solurile sunt preluvosoluri subscheletice sau luvosoluri tipice, de la mijlociu profunde la foarte profunde, slab scheletice până la scheletice.

Arboretele sunt constituite din gorun, fag și în amestec carpen, tei, cireș, plop tremurător, etc. Consistența naturală este 0,9-1,0. Creșterea este destul de activă. Productivitatea este mijlocie pentru gorun și mijlocie-inferioară la fag, acesta la anumite vârste formând etajul al doilea. Arborii, la ambele specii, sunt bine conformați, cu trunchiuri drepte, cilindrice, bine elagați și furnizează lemn de lucru de calitate superioară și în procent ridicat.

Regenerarea naturală se produce cu ușurință – în special semințișurile de fag sunt abundente și întinse pe toată suprafața arboretului.

Subarboretul este reprezentat prin exemplare izolate de alun (*Corylus avellana*), păducel (*Crataegus monogyna*). Pătura vie este destul de abundentă, formată din *Brachypodium silvaticum*, *Bromus ramosus*, *Melica uniflora*, *Milium effusum*, *Carex pilosa*, *C. silvatica*, *Convallaria majalis*, *Polygonatum latifolium*, *P. officinale*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Dentaria bulbifera*, *Geum urbaum*, *Lathyrus niger*, *L. vernus*, *Euphorbia amygdaloides*, *Mercurialis perenis*, *Viola silvestris*, *Sanicula europaea*, *Pulmonaria officinalis*, *Gleuchoma hirsuta*, *Lamium galeobdolon*, *Melampyrum nemorosum*, *Asperula odorata*, *Galium schultessi*, *Mycelis muralis*, etc.

532.1 Goruneto-șleau de productivitate superioară (s) : ocupă 3,30 % din suprafața ocolului. Se întâlnește în zona de dealuri, pe alocuri coborând și în câmpia înaltă din vecinătate, la altitudini de aproximativ 140-480 m, pe platouri și versanți cu înclinări line și expoziții diferite. Solul este reprezentat de preluvosolul tipic și molic, cu textură lutoasă până la nisipo-lutoasă, pe substraturi de lut, uneori acoperit de nisipuri cu pietrișuri silicioase. Aceste condiții edafice determină productivitatea superioară a arboretului.

Arboretul este compus din gorun predominant, la care se amestecă în proporții diferite: carpenul, teiul argintiu, jugastrul, frasinul. Diseminat se mai pot găsi: stejarul pedunculat, plopul tremurător, ulmul de munte, paltinul de câmp, arțarul tătareșc, teiul pucios, sorbul de câmp. Consistența naturală a arboretelor este 0,9-1,0.

Creșterea este foarte activă, productivitatea superioară. Forma arborilor este foarte bună, cu trunchiuri drepte cilindrice, și bine elagate. Gorunul are forem mult mai frumoase decât în arboretele pure. Se obține material lemnos de lucru de valoare.

Regenerarea naturală a gorunului este destul de dificilă, semințișurile se instalează numai în ochiuri mai luminate. În schimb, puietii de carpen se regenerează foarte activ. Evoluția naturală pornește, desigur, de la un gorunet pur și merge spre un șleau de deal cu gorun.

Subarboretul este destul de bine reprezentat, constituit din : alun, păducel, măr pădureț, măceș, jugastru arbustiv, salbă moale, salbă râioasă, sânger, corn, lemn câinesc. Pătura vie este relativ rară, constituită mai ales din *Poa nemoralis* și *Brachypodium silvaticum*.

532.2 Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s) : ocupă 1,28 % din suprafața cu pădure a ocolului, întâlnit la altitudini de 100-400 m, pe platouri și versanți cu expoziții diverse, cu pante de la slabe până la rezezi.

Substraturile sunt reprezentate de roci sedimentare. Solurile sunt preluvosoluri, de la mijlociu profunde la foarte profunde, slab scheletice până la scheletice.

Arboretele sunt constituite din gorun, în amestec carpen, tei argintiu, jugastru, cireș, etc. Consistența naturală este 0,8-0,9. Productivitatea este superioară. Arborii, sunt bine conformați, cu trunchiuri drepte, cilindrice, bine elagați și furnizează lemn de lucru de calitate superioară și în procent ridicat.

Regenerarea naturală se produce cu ușurință – în special semințișurile de carpen și tei sunt abundente și întinse pe toată suprafața arboretului, cu tendința de a coplesi gorunul. Totuși, tipul de pădure este relativ stabil, gorunul nu poate fi eliminat total datorită mării lui longevități.

Subarboretul este reprezentat prin exemplare izolate de alun (*Corylus avellana*), păducel (*Crataegus monogyna*), măr pădureț, măceș, sânger, corn, lemn câinesc. Pătura vie este formată din plante de mull, *Brachypodium silvaticum*, *Polygonatum latifolium*, *Lathyrus venetus*, *Euphorbia amygdaloides*, *Viola silvestris*, *Asperula odorata*, etc.

532.3 Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m) : ocupă 2,32 % din suprafața ocolului. Se întâlnește în zona de dealuri, la altitudini de aproximativ 150-480 m, pe platouri și versanți cu înclinări line și expoziții diferite. Solul este reprezentat de luvosolul stagnic, cu textură luto-argiloasă, început de pseudogleizare. Aceste condiții edafice determină productivitatea mijlocie a arboretului.

Arboretul este compus din gorun, fag, carpen care se găsesc în etajul dominant, în etajul dominat rămâne o parte din carpen și fag, de asemenea tei argintiu, jugastru, mojdrean. Consistența naturală a arboretelor este 0,9-1,0. Creșterea este destul de activă, productivitatea mijlocie. Arborii sunt destul de bine conformați, elagaj potrivit.

Regenerarea naturală se produce în condiții destul de bune, mai ales în ochiuri, unde se instalează semințișurile de gorun. Pe lângă ele se mai găsesc puietii de carpen, tei, jugastru, cireș, fag, iar în locuri mai deschise - mesteacăn și plop tremurător. Evoluția naturală pornește, desigur, de la un gorunet pur și merge spre un șleau de deal cu gorun.

Subarboretul este bine dezvoltat, uneori aproape continuu și constituit din : alun, păducel, măceș, salbă moale, salbă râioasă, sânger, lemn câinesc. Pătura vie este destul de abundentă, mai ales în locuri mai luminate, predominând *Carex pilosa*.

532.4 Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m) : ocupă o suprafață de 61,72 ha, reprezentând 0,62 % din suprafața ocolului. Arboretele din acest tip se găsesc la altitudini de aproximativ 140 – 460 m, pe expoziții însorite, mai mult pe platouri și versanți cu pante moderate. Solurile sunt luvosoluri stagnice, cu textură luto-argiloasă, început de pseudogleizare, pe substraturi de lut acoperit de nisipuri.

Arboretele sunt evident bietajate. Etajul dominant se constituie din gorun stejar pedunculat, carpen, tei, frasin. Etajul dominat se constituie din carpen, jugastru, tei, paltin. Consistența naturală este plină. Creșterea nu este prea activă, realizând o productivitate mijlocie. Arborii sunt bine conformați, cu trunchiuri drepte, cilindrice și frumos elagate. Se obține material de lucru de bună calitate.

Regenerarea naturală prin sămânță nu pare a fi prea dificilă. Semințișurile de gorun se instalează în ochiuri și în locuri mai luminate, ele se dezvoltă destul de bine. Tinereturile de carpen sunt abundente,

cele de tei ceva mai puține. Teiul se regenerează și prin drajonare. În condiții naturale, tipul trebuie să fie stabil, din cauza intervenției omului, însă, proporția gorunului se reduce.

Subarboretul este destul de bine dezvoltat, formând pe alocuri chiar grupuri mai compacte. El este compus din : alun, păducel, salbă moale, salbă râioasă, sânger, corn, lemn câinesc, călin. Pătura vie este puternic dezvoltată și constituită din *Carex pilosa* în primul rând; se mai adaugă în special *Melica uniflora* și *Galium schultesii*.

j) 62. Șleau de deal cu stejar

622.4 Stejăreto-șleau de depresiune (i) : ocupă 1,58 % din suprafața ocolului. Aceste arborete se localizează la altitudini de aproximativ 55 – 105 m, în depresiuni închise, nu prea adânci, cu stagnări temporare de ape, provenite din ploii sau din topirea zăpezilor. Solul este reprezentat de cernoziomul sodic, cu început de gleizare și umiditate în exces în straturi mai adânci, pe când cele superficiale prezintă o umiditate variabilă, vara putând să se usuce puternic și să crape. Aceste condiții edafice determină productivitatea inferioară a arboretului.

Arboretul este compus din stejar pedunculat (70% din arboret) la care se adaugă : ulmul (10% din arboret), arțarul tătarăsc (10% din arboret), iar în cantitate mai mică (10% din arboret): vânjul, jugastrul, cerul, carpenul, plopul tremurător și alb, teiul argintiu, părul și mărul pădureț, frasinul. Uneori ulmul și arțarul se localizează în al doilea etaj reprezentând astfel un stadiu de succesiune. Consistența arboretelor este 0,6-0,7. Creșterea este puțin activă, productivitatea inferioară. Arborii nu sunt bine conformați, deseori au trunchiuri strâmbe (în parte datorită provenienței din lăstari), elagajul nu se produce în bune condiții, coroanele au dimensiuni exagerate. Se poate obține lemn de construcție, prea puțin de lucru.

Regenerarea naturală este dificilă. Se observă numai puțini puiți și drajoni de ulm plop ab și tremurător. Stejarul nu se regenerează de loc.

Subarboretul este de obicei rar format din fire răzlețe de : păducel și crușân; în alte cazuri, însă, se găsesc desigur de porumbar, la care se adaugă specii de mai sus, precum și zălogul, măceșul, spinul cerbului, salba moale, sângerul, lemnul câinesc. Pătura vie este puternic dezvoltată, predominând speciile de *Carex*.

623.1 Șleau de silvostepă cu stejar pedunculat de productivitate superioară (s) : ocupă 0,24% din suprafața ocolului. Arboretele de șleau sînt rare în silvostepă. Cel puțin în partea sudică a țării, mai bine studiată, ele apar în mod cu totul excepțional.

Pădurile de acest tip sînt situate în relieful tipic de cîmpie. Solul este un cernoziom degradat, incomplet decarbonatat, profund, luto-argilos, bogat în humus, format pe material aluvionar. Într-un caz din apropierea luncii actuale a Siretului s-a găsit un sol aluvionar, neevoluat, format din materiale argilo-lutoase și luto-mîloase incomplet desalinizate, cu carbonat de calciu de la suprafață. Astfel apar aspecte de trecere spre șleau de luncă.

Arboretul este constituit din : stejar pedunculat, carpen, ulm (*Ulmus ambigua*, mai rar *U. foliaceo*), tei argintiu, jugastru, arțar tătarăsc, frasin ; diseminat se mai găsesc teiul pucios și părul pădureț. Cu vârsta se produce o diferențiere în două etaje; stejarul, frasinul și ulmul trec în etajul dominant (din ultimele două specii, însă, sînt multe exemplare și în etajul dominat).

Pe baza aceluiași criterii ca în șleaul obișnuit din zona forestieră s-au deosebit și aici trei faciesuri:

- normal (stejar, carpen, tei argintiu, jugastru și frasin);
- cu frasin (stejar, ulm, jugastru, mult frasin, iar tei numai diseminat) ;
- cu tei (stejar, ulm, tei argintiu, iar frasin numai diseminat).

Consistența naturală a arboretelor este de 0,8-0,9. Creșterea este viguroasă ; productivitatea se poate aprecia ca superioară (determinări precise nu s-au făcut). Formele arborilor sînt destul de bune, ținînd seama de proveniența lor din lăstar.

Regenerarea naturală prin sămînță nu se observă la stejar; se găsesc ceva puiți de specii de amestec.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Subarboretul este destul de bogat. în unele locuri predomină categoric alunul, în altele este mai rar ; se mai găsesc ulmul de plută, arțarul tătarăsc, păducelul (*Crataegus monogyna*), mărul pădureț, porumbarul, salba moale, salba râioasă, spinul cerbului, clocotișul, sîngerul, lemnul cînesc, socul comun, caprifoiul (*Lonicera xylosteum*), călinul și dîrmoxul.

Pătura vie este puternic dezvoltată și compusă din : *Brachypodium silvaticum*, *Carex silvatica*, *Anemone ranunculoides*, *Geum urbanum*, *Euphorbia amygdaloides*, *Aegopodium podagraria*, *Puknonaria officinalis*, *Primula officinalis*, *Glechoma hirsuta*, *Lamium galeobdolon*, *Salvia glutinosa*, *Galium cruciata*, *G. schultesii*, mai rar - *Scilla bifolia*, *Arum maculatum*, *Dentaria bulbifera*, *Viola silvestris* etc.

k) 84. Amestecuri de stejar, cer, gîrniță

841.1 Amestec normal de stejar pedunculat și stejar brumăriu (m) : ocupă 5,78% din suprafața ocolului. Arboretele de acest tip se găsesc în cîmpie înaltă, la altitudini de 55-105 m, pe terase și pe vechile conuri de dejecție ale râurilor, mai rar pe văi și coaste line ; uneori ocupă suprafețe ceva mai mari ; în alte cazuri se intercalează ca fâșii înguste între cerete sau cereto-gîrnițete și șleauri. Solurile sînt brun-roșcate, grele și compacte, cu podzolire de hidrogenază evidentă, formate pe loess ; în alte cazuri pot fi aluviuni în curs de transformare în solul brun-roșcat.

Arboretele sînt constituite din cele trei specii menționate, cu proporții aproximativ egale. Se întîmplă, însă, să rămîna stejarul cu cerul sau stejarul cu gîrnița, specia cealaltă ajungînd să fie numai diseminată ; stejarul poate să ajungă predominant absolut sau, din contra, proporția lui să scadă mult (pînă la 0,2), cerul și gîrnița rămînînd în proporții egale. Abundent mai poate fi pe alocuri ulmul (*Ulmus ambigua*, *U. foliacea*), care atinge chiar pînă la 0,3. După amestecul speciilor s-au deosebit următoarele faciesuri, cu :

- cer și gîrniță ;
- cer;
- cer și ulm ;
- gîrniță.

Destul de abundenți mai pot fi jugastrul și arțarul tătarăsc care se localizează în al doilea etaj, împreună cu o parte din ulm. Diseminat se mai găsesc : stejarul brumăriu, gorunul, carpenul, mesteacănul, plopul tremurător, salcia căprească, teiul argintiu, părul și mărul pădureț, frasinul. Local mai poate fi abundent mojdreanul, care în tinerețe se menține la același nivel cu speciile de stejar, apoi rămîne în subarboret sau în etaj dominat; dar, în marea majoritate a cazurilor, mojdreanul lipsește.

Arboretele actuale sînt degradate și rărîte din cauza intervenției omului. Creșterea este puțin activă la stejarul pedunculat, destul de bună la cer și gîrniță. Productivitatea în ansamblu este greu de apreciat; în arboretele actuale degradate este cel mult mijlocie.

Regenerarea este destul de ușoară, dar uneori puietii de stejar și cer sînt concurați de carpen.

Subarboretul este destul de abundent, format din: păducel (*Crataegus monogyna*, uneori și *C. oxyacantha* sau *C. pentagyna*), porumbar, spinul cerbului, salbă moale, salbă râioasă, corn, lemn cînesc, mai rar alun, ulm de plută, corcoduș, cireș pitic, măceș (*Rosa canina*), corn, soc comun.

Dintre plantele agățătoare se întîlnește curpenul de pădure.

Pătura vie este puternic dezvoltată, compusă din specii de pădure, cât și din plante de locuri deschise, năvălite în urma rării : *Andropogon ischaemum*, *Brachypodium silvaticum*, *Poa pratensis*, *Dactylis glomerata*, *Polygonatum latifolium*, *Syrenia cana*, *Alliaria officinalis*, *Geum urbanum*, *Potentilla argenia*, *Fragaria viridis*, *Rosa gallica*, *Astragalus glycyphyllos*, *Hypericum perforatum*, *Viola hirta*, *Chaerophyllum temutum*, *Ajuga genevensis*, *Glechoma hederacea*, *G. hirsuta*, *Lamium galeobdolon*, *L. maculatum*, *Salvia nemorosa*, *Lysimachia nummularia*, *Pulmonaria officinalis*, *Lithospermum purpureo-caeruleum*, *Galium cruciatum*, *G. aparine*, *Artemisia austriaca*, *A. vulgaris*, *A. absinthium* etc.

l) 97. Aninișuri de anin negru

973.1 Anin negru pe sol înmlăștinat în regiunea de munte (i): ocupă 0,12 % din suprafața cu păduri. Se întâlnește la altitudini între 500 – 600 m. Arboretele de acest tip au fost găsite fragmentar pe suprafețe mici, în munții Vrancei și la obârșia Râmnicului Sărat. Prezența lor în regiunea de munte este, desigur, de natură relictică. Aceste arborete s-au găsit pe platouri, cu teren în general șes, dar prezentând mici depresiuni cu stagnarea apei, în care se localizează aninul. Solul este înmlăștinat la suprafață și puternic gleizat de la o adâncime destul de mică. Deseori apa apare la suprafață ; în unele cazuri, aninii sînt așezați pe un fel de mușuroaie de suprafață mai mult ori mai puțin apreciabilă, printre care se întind băltoace mici cu apă permanentă.

Arboretul este constituit din anin negru pur sau cu foarte puține exemplare diseminate de mestecăn și fag, localizate pe margini.

Consistența este de 0,7—0,9 ; în unele locuri arboretul se poate întrerupe și să rămînă grupe de arbori pe locuri mai ridicate. Creșterea este puțin viguroasă; arborii nu ating dimensiuni mari, uneori se reduc la forme arbustive. Productivitatea se poate aprecia ca inferioară. Formele arborilor nu sînt atît de bune ca în alte tipuri.

Regenerarea naturală nu are loc ; foarte rar se observă, pe margini, puieti de brad, slab dezvoltăți.

Subarboretul lipsește.

Pătura vie este, în general, destul de abundentă, compusă mai mult din specii hidrofile: *Deschampsia caespitosa*, *Carex remota*, *Veratrum album*, *Rumex sp.* *Ranunculus repens*, *Caltha laeta*, mai puțin *Athyrium filix femina*, *Festuca gigantea*, *Juncus effusus*, *Urtica dioica*, *Rubus hirtus*, *R. idaeus*, *Lysimachia nummularia*, *Myosotis palustris* etc.

m) 98. Aninișuri de anin alb

982.1 Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m) : ocupă cca. 0,09 % din suprafața cu păduri. Se întâlnește la altitudini între 410–760 m, pe versanți cu expoziții diferite, cu pante moderate. Solurile pe care se întâlnește sunt, aluviosoluri districe. Arboretele sunt compuse din anin sau amestecuri de anin cu molid și salcie. Diseminat se întâlnește bradul și paltinul de munte. Consistența naturală de 0,6–0,9. Productivitate mijlocie pentru molid, și anin. Arborii sunt bine conformați, cu trunchiuri drepte, cilindrice și bine elagate. Lemnul de molid este potrivit pentru cherestea, cel de anin pentru construcții rurale sau de foc.

Regenerarea naturală se produce în condiții grele.

Subarboretul este slab reprezentat. Pătura erbacee este slab dezvoltată și se compune din *Oxalis acetosella*, *Asperula odorata*, *Luzula silvatica*, *Vaccinium myrtillus*, etc.

Obiective de interes conservativ în fondul forestier amenajat

Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului din cadrul Ocolului Silvic Dumitrești se suprapun, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, în totalitate sau pe porțiuni, următoarele arii protejate:

- **Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei**, aflată în custodia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), având Planul de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 946/2016 (total suprapunere 4057,94 ha din care 1187,62 ha în U.P. I, 266,87 ha în U.P. IV, 1326,32 ha în U.P. VI, 1268,65 ha în U.P. VIII și 8,48 ha în U.P. IX)
- **Aria Speciala de Conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți** (care include și rezervația

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

naturală Pădurea Dălhăuți RONPA0834), aflata în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), având Planul de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 947/2016 (39,37 ha în U.P. VI;)

- **Situl de importanță comunitară ROSCI0127 Muntioru-Ursoaia** aflat în custodia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (A.N.A.N.P.), fără plan de management aprobat (155,9 ha în U.P. II)

La elaborarea studiului de evaluare adecvată s-a ținut cont de prevederile:

- Planului de management Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 946/2016, de
- Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți (care include și rezervația naturală Pădurea Dălhăuți), aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 947/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți.
- Deciziei ANANP nr. 531/05.11.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 946/2016, pentru Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei,
- Deciziei ANANP nr. 573/03.11.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 947/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0142 – Pădurea Dălhăuți.

Habitatele și speciile de interes conservativ din ariilor naturale protejate sunt prezentate în cadrul secțiunilor **I.B.1.1.** - *Date privind situl de importanță comunitară*, **I.B.2.1.** - *Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară* și **I.B.2.2.** - *Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară*.

În baza prevederilor Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor sunt prezentate date privind habitatele și speciile din ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea amenajamentului silvic analizat.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Habitat de interes comunitar din ROSAC1042 Pădurea Dălhăuți					
Codul și denumirea habitatului	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Suprafața habitatului în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea habitatului în perimetrul fondului forestier analizat *	Starea de conservare a habitatului la nivelul ANPIC	Sensibilitate a fața de efectele generate de plan
9130 Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum	Habitatul se întâlnește pe suprafețe semnificative, pe versanți cu panta variabilă, expoziții diferite în general fiind localizat la baza versanților în zone cu inversiune termică sau cu umiditate mai ridicată	24,1ha	Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice: 2_84B, 6_84C, 6_87A, 6_87B, 6_87E	Favorabilă	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea unei stări bune de sănătate a arboretelor aparținând acestui tip de habitat forestier de interes comunitar.
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum.	Ocupă suprafețe mai sărace în umiditate în partea superioară a versantului. Suprafața ocupată de acest habitat la nivelul sitului Natura 2000 Pădurea Dălhăuți este estimată la 14,89 ha, adică 7,34 % din suprafața sitului.	14,12 ha	Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice: 6_84A, 6_87C, 6_87D	Favorabilă	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea unei stări bune de sănătate a arboretelor aparținând acestui tip de habitat forestier de interes comunitar.
Habitat de interes comunitar din ROSCI1027 Mutioru Ursoaia					
9110- Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Situl nu are plan de management aprobat și nici nu au fost evaluate oficial habitatele de interes comunitar. Distribuția a fost realizată pe baza corelării tipurilor de pădure și a habitatelor de interes comunitar, ținându-se cont de compoziția actuală și de caracterul actual al fiecărui arboret în parte.	50,9 ha	Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice: 2_8C, 2_10B	Necunoscută	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea unei stări bune de sănătate a arboretelor aparținând acestui tip de habitat forestier de interes comunitar.
9410 -Păduri acidofile de molid (Picea abies) din etajul montan până în cel alpin	Situl nu are plan de management aprobat și nici nu au fost evaluate oficial habitatele de interes comunitar. Distribuția a fost realizată pe baza corelării tipurilor de pădure și a habitatelor de interes comunitar, ținându-se cont de compoziția actuală și de caracterul actual al fiecărui arboret în parte.	Prezență neconfirmată	Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice:	Necunoscută	-

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

91V0 - Păduri dacice de fag Symphyto-Fagion,	Situl nu are plan de management aprobat și nici nu au fost evaluate oficial habitatele de interes comunitar. Distribuția a fost realizată pe baza corelării tipurilor de pădure și a habitatelor de interes comunitar, ținându-se cont de compoziția actuală și de caracterul actual al fiecărui arbore în parte.	91,4 ha	Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice: 2_4A, 2_5, 2_6A, 2_6C, 2_7A, 2_7B, 2_7C, 2_8A, 2_8B, 2_8C, 2_9, 2_10B, 2_11, 2_13A, 2_79NN, 2_94DD	Necunoscută	Redusă. Impactul lucrărilor silvotehnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea unei stări bune de sănătate a arboretelor aparținând acestui tip de habitat forestier de interes comunitar.
9150 - Păduri de fag de tip Cephalanterion - Fagion (Medio-European limestone beech forest of the Cephalanterion - Fagion)	Situl nu are plan de management aprobat și nici nu au fost evaluate oficial habitatele de interes comunitar. Distribuția a fost realizată pe baza corelării tipurilor de pădure și a habitatelor de interes comunitar, ținându-se cont de compoziția actuală și de caracterul actual al fiecărui arbore în parte.	10,3 ha	Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice: 2_7B	Necunoscută	Redusă. Impactul lucrărilor silvotehnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea unei stări bune de sănătate a arboretelor aparținând acestui tip de habitat forestier de interes comunitar.

Specii de interes comunitar din ROSAC1042 Pădurea Dălhăuți				
Denumirea științifică	Anexa Directivei Habitate/ OUG 57/2007	Mărimea populației	Starea de conservare	Localizarea în sit
Canis lupus (Lup)	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	foarte rar, 0-10 indivizi	Favorabilă cu tendință necunoscută	Distribuția speciei a fost determinată prin parcurgerea transectelor drum și a perimetrului ariei protejate. De asemenea a fost suprapusă harta distribuției lupului la nivel național cu limitele ariei naturale protejate de unde se poate observa că Pădurea Dălhăuți este amplasată la limita arealului de distribuție a speciei în regiune. Este prezent în sit.
Lupul este un animal care trăiește în păduri relativ întinse, în zonele de deal și munte, neavând cerințe specifice pentru anumite habitate forestiere. În acest context, lupul preferă zonele care îi oferă o bază trofică abundentă, constituită atât din animale sălbatice cât și domestice. Este prezent în toate ecosistemele forestiere de deal și de munte de la noi, uneori fiind prezent chiar și în trupurile mari ale pădurilor de câmpie, precum și în Delta Dunării.				
Ursus arctos (Ursul brun)	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	foarte rar, 0-10 indivizi	Favorabilă cu tendință necunoscută	Distribuția speciei a fost determinată prin parcurgerea transectelor drum și a perimetrului ariei protejate. De asemenea a fost suprapusă harta distribuției ursului la nivel național cu limitele ariei naturale protejate de unde se poate observa că Pădurea Dălhăuți este amplasată la limita arealului de distribuție a ursului în regiune.
Ursul brun este un animal tipic al pădurilor montane întinse și liniștite din cuprinsul arcului carpatic, preferând amestecurile de rășinoase și foioase, bogate în specii arbustive și vegetație erbacee. Fiind un animal omnivor de talie mare, ursul are nevoie de o bază trofică diversă și abundentă, preferând habitate în care se găsesc specii de fag, gorun, stejar, precum și scoruș sau diverși arbuști și specii erbacee, cu bulbi și rizomi. Este prezent în sit.				
Lynx lynx (Râs)	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	foarte rar, 0-10 indivizi	Favorabilă cu tendință necunoscută	Distribuția speciei a fost determinată prin parcurgerea transectelor drum și a perimetrului ariei protejate. De asemenea a fost suprapusă harta habitatelor favorabile râsului la nivel național cu limitele ariei naturale protejate de unde se poate observa că Pădurea Dălhăuți este amplasată la limita arealului de distribuție a speciei în regiune.

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

<p>Râsul este un prădător de pădure având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată de prezența speciilor pradă. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Această alternanță a habitatelor este mai mult prezentă în zonele de deal și dealuri înalte și mult mai puțin caracteristică zonelor montane și etajului molidișurilor. De asemenea, pe timpul iernii specia urmărește prada în zonele de refugiu din văile largi, cu enclave forestiere sau pășuni de suprafețe mari. Este prezent în sit.</p>				
Cerambyx cerdo	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	rar, 100-1000 indivizi	Favorabilă cu tendință necunoscută	Specia este larg răspândită la nivelul ariei protejate Pădurea Dălhăuți, ea fiind identificată îndeosebi în pădurile de gorun din preajma interfluviului ce constituie limita de vest și cele din parte de sud – est a ariei protejate.
<p>Este unul din cele mai mari coleoptere europene. Femela depune ouăle câte 2-3 în crăpăturile sau rănile scoarței. După circa 14 zile apare larva, care inițial se hrănește cu scoarță, iar mai apoi pătrunde în lemn. Perioada de dezvoltare, de la ou până la adult, durează de regulă 3 ani, însă uneori se poate prelungi până la 5 ani. Adulții apar din mai până în iunie, sunt nocturni și crepusculari. Ziua se ascund în coroanele arborilor, scorburile acestei specii se dezvoltă în lemnul viu de <i>Quercus</i> sp. (în Europa Centrală), dar și în alte specii precum <i>Castanea</i>, <i>Juglans</i> și <i>Ceratonia</i> (în partile 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 sisteme forestiere naturale sau seminaturale, din pășuni cu arbori rari sau din medii antropizate (parcuri urbane).</p>				
Lucanus cervus	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	rar, 100-1000 indivizi	Favorabilă cu tendință necunoscută	Specia este larg răspândită la nivelul ariei protejate Pădurea Dălhăuți, ea fiind identificată îndeosebi în pădurile de gorun din preajma interfluviului ce constituie limita de vest a ariei protejate
<p>Prezintă un corp alungit, masiv, negru cu luciu mat, mandibulele și elitrele masculilor brune-castanii. Dimorfismul sexual este bine pronunțat la această specie. Masculul are capul masiv și mandibulele sub forma unor coarne ramificate, foarte mari; culoarea elitrelor este brună-castanie; lungimea corpului variază în limita 25- 75 mm. Femela are capul și mandibulele potrivite ca mărime iar culoarea elitrelor este neagră; lungimea corpului 25-50 mm. Ciclul reproductiv al speciei durează 5-6 ani, în funcție de factorii climatici. Larva se dezvoltă în lemnul putrezit al diferitor esențe cu frunze căzătoare, de exemplu, stejar, mestecăan, frasin, hrănindu-se cu acesta. Gândacii tineri apar toamna, însă nu părăsesc camera larvară până în primăvara următoare. În decursul zilei adulții pot fi observați pe trunchiurile stejarilor și altor arbori hrănindu-se cu scurgerile acestora.</p>				
Cypridium calceolus	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută
<p>Se pot înmulți vegetativ prin tuberculi sau generativ prin semințe, dar la germinarea semințelor este nevoie de prezența unor specii de fungi. Este o specie geofită, mezofită, micro-ezotermă, acido-neutrofilă, heliosciadofită și calcicolă. Crește sporadic prin păduri, la marginea pajiștilor, de obicei pe soluri calcaroase. Vegetează bine pe terenuri cu expoziție nordică sau nord-vestică, bogate în humus, cu umiditate ridicată în perioada de creștere.</p>				

Denumirea științifică	Anexa Directivei Habitate/ OUG 57/2007	Mărimea populației	Starea de conservare	Localizarea în sit
Canis lupus (Lup)	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	foarte rar, 3-4 indivizi	Favorabilă cu tendință necunoscută	Distribuția speciei nu a fost determinată prin planuri de management. Este prezent în sit pe întreaga suprafață. Mărimea populație este estimat considerând densitățile locale
<p>Lupul este un animal care trăiește în păduri relativ întinse, în zonele de deal și munte, neavând cerințe specifice pentru anumite habitate forestiere. În acest context, lupul preferă zonele care îi oferă o bază trofică abundentă, constituită atât din animale sălbatice cât și domestice. Este prezent în toate ecosistemele forestiere de deal și de munte de la noi, uneori fiind prezent chiar și în trupurile mari ale pădurilor de câmpie, precum și în Delta Dunării.</p>				
Ursus arctos (Ursul brun)	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	foarte rar, 6-9 indivizi	Favorabilă cu tendință necunoscută	Distribuția speciei nu a fost determinată prin planuri de management. Este prezent în sit pe întreaga suprafață. Mărimea populație este estimat considerând densitățile locale
<p>Ursul brun este un animal tipic al pădurilor montane întinse și liniștite din cuprinsul arcului carpatic, preferând amestecurile de rășinoase și foioase, bogate în specii arbustive și vegetație erbacee. Fiind un animal omnivor de talie mare, ursul are nevoie de o bază trofică diversă și abundentă, preferând habitate în care se găsesc specii de fag, gorun, stejar, precum și scoruș sau diverși arbuști și specii erbacee, cu bulbi și rizomi. Este prezent în sit.</p>				
Lynx lynx (Râs)	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	foarte rar, 1-2 indivizi	Favorabilă cu tendință necunoscută	Distribuția speciei nu a fost determinată prin planuri de management. Este prezent în sit pe întreaga suprafață. Mărimea populație este estimat considerând densitățile locale

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Râsul este un prădător de pădure având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată de prezența speciilor pradă. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Această alternanță a habitatelor este mai mult prezentă în zonele de deal și dealuri înalte și mult mai puțin caracteristică zonelor montane și etajului molidișurilor. De asemenea, pe timpul iernii specia urmărește prada în zonele de refugiu din văile largi, cu enclave forestiere sau pășuni de suprafețe mari. Este prezent în sit.				
Rosalia alpina	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	Necunoscută	necunoscută	Distribuția nu a fost determinată prin planuri de management, dar este prezentă în zonele cu arbori de fag la nivelul întregului sit
Larvele se dezvoltă în lemn mort sau în arbori vii bătrâni, parțial debilitați, cel mai adesea pe fag dar uneori și pe paltin sau alte foioase (salcie, carpen, stejar, gorun, arin, măr ș.a.). Adulții zboară în perioada mai-iulie. Se găsesc pe trunchiurile și ramurile groase ale plantei gazdă, sau pe inflorescențe, în special umbelifere unde se hrănesc cu polen. De asemenea adulții pot fi detectați pe grămezi de bușteni recent tăiați.				
Bombina variegata	Anexa II, IV/ Anexa 3, 4a	Necunoscută	necunoscută	Distribuția nu a fost determinată prin planuri de management, dar este prezentă în zonele cu umiditate în lăgul corpurilor de apă sau în șanțurile drumurilor.
Buhaiul de baltă cu burtă galbenă ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă, spre deosebire de specia Bombina bombina, care preferă bălțile mai mari din lunca sau valea apelor curgătoare. Este puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlaștinoase cu ochiuri mici de apă. Pe perioadele de secetă se ascunde în locuri umede până la primele ploi. Specia poate fi întâlnită aproape pretutindeni unde găsește un minim de umiditate, de la 150 m până la aproape 2.000 m altitudine.				

Specii de păsări identificate în ROSPA0141 Subcarpații Vrancei			
Nr. crt.	Denumire științifică	Tip habitat	Distribuția populațiilor în aria planului
1	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Forestier, pajiști, agrosisteme	Anexa 1
2	<i>Circaetus gallicus</i>	Forestier, pajiști, agrosisteme	
3	<i>Pernis apivorus</i>	Forestier, pajiști, pășuni	
4	<i>Alcedo atthis</i>	Zone umede, habitate acvatice	
5	<i>Strix uralensis</i>	Pajiști/grădini/Forestier	
6	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Pajiști, pășuni	
7	<i>Dryocopus martius</i>	Forestier	
8	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Forestier	
9	<i>Dendrocopos medius</i>	Forestier	
10	<i>Lanius collurio</i>	Forestier, liziere, tufărișuri	
11	<i>Aegolius funereus</i>	Forestier	
12	<i>Bubo bubo</i>	Stâncării	
13	<i>Crex crex</i>	Pășuni, fânețe umede, culturi agricole	
14	<i>Emberiza hortulana</i>	Pajiști/grădini/forestier	
15	<i>Lullula arborea</i>	Forestier, pajiști, pășuni	
16	<i>Picus canus</i>	Forestier	
17	<i>Sylvia nisoria</i>	Tufărișuri, arbori izolați	
18	<i>Anthus campestris</i>	Agricol, pajiști, livezi	
19	<i>Lanius minor</i>	Pajiști, terenuri agricole, vii, livezi	

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

20	<i>Ficedula albicollis</i>	Forestier, liziere, tufărișuri	
21	<i>Ficedula parva</i>	Forestier	

E.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Contextul la inițierea planului

Peisaj cultural complex, munții Vrancei pot fi considerați ca având un grad ridicat de integritate a ecosistemelor. Din perspectiva ecologică, structura biotopului și biocenozei din Carpații și Subcarpații de Curbură a contribuit semnificativ la diversitatea resurselor naturale necesare consolidării comunităților locale atât cultural cât și economic. Peisajul prezent, și nivelul bun de integritate a ecosistemelor s-a format și respectiv păstrat sub influența comunităților seculare, influență ce a avut ca numitor comun folosirea responsabilă a resurselor oferite de pădure, pășuni și ape. Ce caracterizează ecosistemele locale în zona de studiu este existența aproape completă a tuturor speciilor de fauna și flora din Carpați, distribuite în nișe ecologice complexe și cu dinamică relativ slab afectată de activitatea umană. Monitorizarea speciilor, analiza stării de conservare, descriu o comunitate perfect funcțională de mamifere mari și comunități foarte diverse de păsări, reptile, amfibieni, nevertebrate și plante. Puține zone din Europa prezintă în acest moment un grad ridicat de integritate, precum Carpații, în condițiile exploatarei continue a resurselor, este însă dificil de cuantificat importanța modului în care au fost utilizate resursele secole la rând. Starea actuală a ecosistemelor, este însă cu siguranță o rezultată a modului de utilizare a terenurilor și resurselor în raport cu compoziția și structura ecosistemelor din zona studiată. Evoluțiile sociale și economice din ultimele două decenii au generat din păcate câteva excepții locale în modelul tradițional de gestiune a resurselor naturale. Aceste excepții sunt de ex. suprafețe exploatate ilegal în trecut, râuri alterate de lucrări de regularizare sau turismul ce au produs schimbări semnificative în structura și compoziția habitatelor. Considerăm că planificarea modului de utilizare a terenurilor forestiere precum și planificarea managementului ariilor protejate ar trebui să fie făcute după realizarea unor scenarii privind evoluția socială și economică a comunităților locale, luând în considerare diversificarea activităților economice și trendul în utilizarea resurselor naturale. În contextul general actual, considerând strategiile privind conservarea biodiversității dar și cele ce dezvoltare durabilă este mai mult ca niciodată necesar ca fim conștienți că integritatea ecosistemelor contribuie la supraviețuirea comunităților, iar comunitățile să asigure în mod conștient și voluntar menținerea integrității ecologice ca principală condiție pentru menținerea peisajelor locale. Pentru aceasta este nevoie de mecanisme de ordin social și economic care să integreze în mod practic și obiectivele de ordin ecologic. Planurile de amenajare ale fondului forestier inclus în OS Dumitrești au luat în considerare obiective de ordin social, economi și ecologic, prin urmare putem considera că **planurile dincolo de planificarea volumelor de masă lemnoasă ar trebui să fie utilizate ca mijloc de dezvoltare locală.**

Metodologia utilizată

Pentru analiza impactului prevederilor planurilor de amenajare asupra ecosistemelor forestiere ținând cont de obiectivele de conservare au fost realizate următoarele etape:

1. Caracterizarea situației prezente a ecosistemelor ca parte a unui ansamblu soci-economic-ecologic și validarea unor informații existente în diferite surse, în cadrul căruia am realizat o **analiză calitativă integrând informații deja existente, publicate.** *Aceste aspecte au fost integrate în prima parte a studiului în care se prezintă obiectivele planurilor de amenajare.*

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

2. Realizarea un inventar/baza de date cu **informații despre obiectivele de conservare asociate rețelei Natura 200 în România și zona de implementare a planurilor** pe baza studiilor și rapoartelor existente, publicații științifice, planuri de dezvoltare a teritoriului, informații spațiale precum distribuția faunei, semne de prezență a speciilor de faună respectiv carnivore mari, utilizarea terenurilor etc. *Aceste aspecte au fost integrate în capitolele ce au vizat descrierea siturilor Natura 2000, respectiv a habitatelor și speciilor de interes comunitar.*
3. Pe baza inventarului datelor ecologice existente, au fost **integrați parametrii biotici și abiotici** ai ecosistemelor, în raport cu activitățile propuse în planurile de amenajare, folosind rezultate ale altor studii și rapoarte disponibile. Obiectivul final al acestei analize fiind **stabilirea efectelor produse de fiecare tip de lucrări propuse în raport cu obiectivele de ordin ecologic.** *Aceste aspecte au fost integrate în capitolul următor.*
4. Pe baza efectelor cauzate de lucrările/activitățile propuse în plan **a fost analizat impactul prevederilor planurilor de amenajare asupra integrității siturilor Natura 2000 din zona studiată respectiv a impactului acestora asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.** Aceste aspecte sunt prezentate în mod tabelar în secțiunile următoare.

Analiza efectelor potențiale ale lucrărilor/activităților propuse în planurile de amenajare asupra ecosistemelor forestiere

Pentru a analiza impactul lucrărilor/activităților propuse în planuri asupra speciilor de interes și a habitatelor, s-a folosit ca metodă *tehnica matricei probabilitate-impact*. Această metodă este una clasică utilizată în analize de risc și analiza impactului diferitelor activități umane asupra factorilor de mediu. Metoda se bazează pe principiul că riscul comportă două aspecte fundamentale: probabilitatea și impactul. Matricea permite corelarea probabilității de apariție a unui eveniment/fenomen, în raport cu magnitudinea efectului/impactului factorului considerat asupra subiectului. O probabilitate foarte mică de apariție a unui eveniment care are efecte foarte mari asupra subiectului conduce poate conduce la un impact semnificativ respectiv un o probabilitate de apariție mare a unui eveniment cu impact redus poate produce un impact similar. În sprijinul acestei idei, tehnica combină cele două componente ale riscului prezentând astfel o imagine de ansamblu a acestuia.

Lucrările silvice propuse a fi implementate în zona studiată respectiv în cadrul siturilor Natura 2000 ROSPA1041 Subcarpații Vrancei, ROSAC0142 Pădurea Dălhăuți și ROSCI0127 Munitoru Ursoaia sunt prezentate în tabelul următor:

Tip de intervenție	Componentă	ANPIC potențial afectate
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări	ROSPA0141
	Curățiri	ROSPA0141 ROSCI0127
	Rărituri	ROSPA0141 ROSCI0127
	Tăieri de igienă	ROSPA0141 ROSCI0127 ROSCI0142

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Tip de intervenție	Componentă	ANPIC potențial afectate
Tăieri de conservare		ROSPA0141
Tratamente silvice	Tăieri Progresive	ROSPA0141
	Tăieri Succesive	
	Tăieri Rase	
	Tăieri în crâng de jos	ROSPA0141
Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale); Lucrări de regenerare (împăduriri); Completări		ROSPA0141
		ROSPA0141

Categoriile de lucrări silvice în funcție de faza de dezvoltare a arboretelor este prezentată schematic în figura următoare.

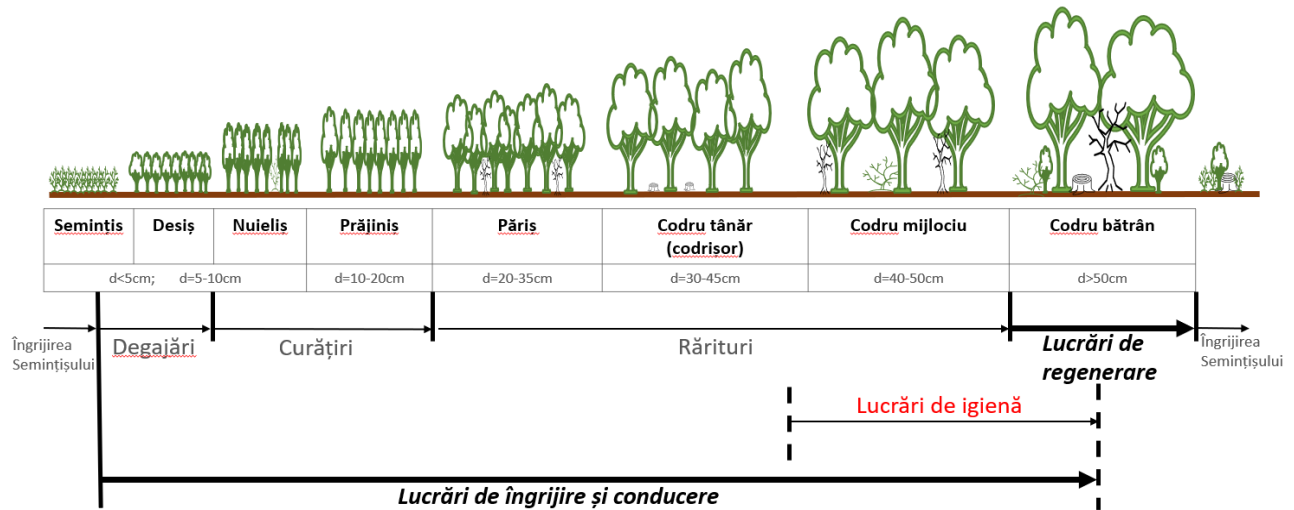


Figura nr. 12 Categoriile de lucrări silvice funcție de faza de dezvoltare a arboretelor (adaptat după Nichiforel, 2014)

Obiectivele impuse de Directiva Habitate pentru habitatele de interes comunitar, impun menținerea sau îmbunătățirea statutului de conservare a habitatelor. În fapt starea de conservare trebuie asigurată pentru habitate la nivelul întregi țări, în funcție de reprezentativitatea fiecărui tip de habitat urmând a fi stabilite măsurile necesare. Astfel în managementul habitatelor forestiere de interes comunitar se urmăresc următoarele obiective:

1. arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
2. habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
3. speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Lucrări de îngrijire (pentru păduri tinere):

Prin lucrările de îngrijire se urmăresc obiective de ordin silvicultural dar și de ordin economic, respectiv recoltarea de masă lemnoasă de dimensiuni mici și mijlocii. În planurile de amenajare a pădurii pentru fiecare arboret în parte se indică natura lucrărilor preconizate și numărul intervențiilor

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

necesare în deceniu, cu luarea în considerare atât a stării și structurii actuale, cât și evoluția previzibilă a stadiului de dezvoltare. Numărul intervențiilor poate fi modificat de către administrator funcție de dinamica stadiului de dezvoltare a arboretului. În scopul asigurării unei producții cantitativ și calitativ optime, corespunzătoare țelului de gospodărire propus (producție sau protecție), în funcție de compoziția și starea arboretelor de amplasarea teritorială și destinația lor, arborele din fondul forestier se parcurg în stadii de păduri tinere cu următoarele lucrări :

a. Curățiri

Acestea se propun arboretelor ajunse la stadiul de nuieliș-prăjiniș la circa 2-4 ani după ultima degajare. Prin curățiri se face o selecție în masă a arborilor, prin extragerea celor rău conformați, răniți sau bolnavi, deperisați. Se vor extrage în continuare speciile copleșitoare urmărindu-se proporționarea amestecurilor. Se va evita înlăturarea fără discernământ a plafonului inferior. Se vor extrage prioritar exemplarele din lăstari, iar dacă arboretul este majoritar din lăstari, se vor favoriza exemplarele provenite din cioate sănătoase. Numărul de intervenții în deceniu se stabilesc în funcție de necesitățile impuse de fiecare arboret.

b. Rărituri

Se propun asemenea lucrări în arboretele care au ajuns la stadiul de păriș și până la faza de codru mijlociu, până la o vârstă aproximativ cu 30 de ani mai mică decât vârsta exploatabilități. Aceste lucrări au un pronunțat caracter de selecție pozitivă, iar ca metodă se recomandă aplicarea metodei combinate “ de sus” și “ de jos” – care constă din selecționarea și promovarea arborilor valoroși (de viitor), intervenind după nevoie atât în plafonul superior cat și în cel inferior. În arboretele în care este cazul se poate aplica numai metoda de sus, fie numai a metodei de jos. Numărul intervențiilor se stabileste în funcție de vârsta arboretului, de consistență și compoziție. În molidișuri și amestecuri de rășinoase cu fag se recomandă doua interventii, pentru a mări rezistența arboretelor la factorii externi și pentru a conduce arboretele la compoziția optimă, respectiv promovarea fagului și bradului. Aceste intervenții se vor executa cu o periodicitate de 5-6 ani în amestecuri de fag cu rășinoase si cu o periodicitate de 6-8 ani în făgete pure (conform Normelor tehnice de pentru îngrijirea și conducerea arboretelor). Ținând cont de starea arboretelor, consistența și compoziția lor, prin doua intervenții se va putea interveni în mod eficient pentru modelarea compoziției arboretelor, a consistenței, a stării fitosanitare și nu în ultimul rând a calității acestora. Ca recomandare, în efectuarea răriturilor în cazul amestecurilor de fag cu rășinoase, ar fi ca alegerea arborilor de viitor și a celor de extras să se realizeze pe biogrupe, în vederea proporționării corespunzătoare a compoziției și formării de arborete etajate.

Indicatori ai integrității ecosistemelor forestiere și efectele lucrărilor de îngrijire

Criteriu	Cod efect	Efectul lucrării asupra ecosistemului*	
		Curățiri	Rărituri
Dinamica suprafeței acoperită cu arbori	LI1	Nu modifică suprafața arboretului în care se execută lucrarea	Nu modifică suprafața arboretului în care se execută lucrarea
Specii lemnoase autohtone	LI2	Se modifica compoziția în favoarea speciilor caracteristice tipului de pădure natural	Se modifica compoziția în favoarea speciilor caracteristice tipului de pădure natural
Specii de plante dominante	LI3	Se reduce numărul de specii de plante datorită închiderii coronamentului	Se creează condiții pentru diversificarea speciilor de floră locală
Specii lemnoase dominante	LI4	Se modelează structura verticală si orizontală a arboretelor pentru e permite promovarea speciilor din tipul fundamental de pădure	Se modelează structura verticală si orizontală a arboretelor pentru e permite promovarea speciilor din tipul fundamental de pădure
Specii de plante importante	LI5	Se modifică brusc microclimatul	Se modifică brusc microclimatul

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Specii nedorite	LI6	Nefavorabil instalării speciilor datorită închiderii coronamentului dar și posibilității de selecție și extragerea timpurie a arborilor	Nefavorabil instalării speciilor datorită închiderii coronamentului dar și posibilității de selecție și extragerea timpurie a arborilor
Consistența medie a arboretelor	LI7	Permite modelarea structurii verticale și orizontale a arboretelor	Permite modelarea structurii verticale și orizontale a arboretelor
Structura pe clase de vârstă	LI8	Se modelează ușor structura pe clase de vârstă în funcție de structura existentă în arboret	Se modelează ușor structura pe clase de vârstă în funcție de structura existentă în arboret
Acoperirea cu arbuști	LI9	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
Lemn mort	LI10	Cantitatea de lemn mort crește	Permite doborârea unor arbori cu diametre >20 cm.
Grosimea literei	LI11	Cantitatea de materie biologică (resturi exploatare, arbori ce mor în etajul inferior etc.) ce se descompune crește	Cantitatea de materie biologică ce se descompune crește
Regenerarea	LI12	Nu influențează regenerarea	Nu influențează regenerarea
Specii de mamifere	LI13	Favorabil pentru adăpost, nefavorabil pentru hrănire	Favorabil pentru adăpost și crește calitatea resurselor de hrană
Specii de păsări	LI14	Neutru în general, zonele de tranziție de la arboretul tânăr către arboretul matur din proximitate prezintă interes pentru adăpost și hrănire	Neutru în general, zonele de tranziție de la arboretul tânăr către arboretul matur din proximitate prezintă interes pentru adăpost și hrănire
Specii de amfibieni și reptile	LI15	Arboretele tinere sunt în general nefavorabile	Arboretele tinere sunt în general nefavorabile
Specii de nevertebrate	LI16	Fără schimbări, în general nefavorabil	Fără schimbări, în general favorabil prin apariția lemnului mort.

*Informații compilate din rapoarte de starea mediului, memorii tehnice și decizii ale autorităților de mediu

Matrice analiză prognozare impactul lucrărilor de îngrijire asupra ecosistemului

PROBABILITATE	EFECT									
	Critic +	Mare +	Moderat +	Minor +	Neutru	Minor -	Moderat -	Mare -	Critic -	
Cert	+++	+++	++	+	LI1					
Foarte probabil	+++	++LI7	++LI4	+LI2		LI3	LI5, LI9			
Probabil	+++	++	+LI6, LI8	=LI10, LI13						
Posibil	++	+	=LI11	=LI14	LI12, LI15	LI16				
Imposibil										
	Impact negativ extrem: produce schimbări ireversibile asupra ecosistemului, ce nu pot fi evitate									
	Impact negativ mare: produce schimbări ireversibile acceptabile asupra ecosistemului									
	Impact mediu: nu produce schimbări ireversibile asupra ecosistemului,									
	Impact negativ mic: nu produce schimbări ireversibile asupra ecosistemului,									
	Fără impact asupra stării ecosistemului									
	Impact pozitiv: produce schimbări ireversibile favorabile asupra ecosistemului (+++ extrem, ++ mare, + moderat, = mic)									

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Lucrările de curățire și răriturile se execută în păduri tinere, constituite natural (urmare a unui dezechilibru natural ce a dus la moarte arboretului bătrân în păduri de protecție) sau artificial (în urma înlocuirii după un tratament de regenerare a arboretului bătrân sau bolnav în arboretele de producție și protecție), această a doua alternativă fiind mai frecventă în zona de studiu. Lucrările au un caracter temporar iar efectele lor sunt temporare, deoarece dinamica arboretelor este mare în această etapă de vegetație. Un rol important în evoluția și dinamica acestor ecosistemelor de păduri tinere îl joacă speciile de ungulate care contribuie natural la rădirea arborilor, prin decojirea lor cauzând apariția de lemn mort. Impactul lucrărilor de îngrijire asupra ecosistemelor este în general unul pozitiv, efectele cu impact negativ fiind de scurtă durată. Principalul impact negativ este generat de deranjul generat de execuția lucrării asupra speciilor de mamifere și păsări, dar și acesta se manifestă pe perioade scurte de timp. Executate necorespunzător lucrările pot avea un impact negativ temporar sau pe perioadă scurtă de timp asupra solului, respectiv asupra compoziției floristice.

În cazul nostru, lucrările de curățiri și rărituri în arborete tineri (cu vârsta sub 40 ani) sunt asimilate lucrărilor de îmbunătățire a stării de conservare, deoarece specificul acestor lucrări permite ajustarea compoziției arboretului, a structurii verticale a acestuia, de asemenea fiind și lucrări ce modifică microclimatul arboretului susținând diversificarea speciilor de floră și faună.

c. Tăieri de igienă

Astfel de lucrări se vor executa în toate arboretele care n-au fost prevăzute să se parcurgă cu alt gen de lucrări de îngrijire. Tăierile de igienă se vor executa în tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun. Prin aceste lucrări se extrag arborii bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți, etc. Este o lucrare contestată în general și în special în cazul arboretelor din arii protejate, datorită deranjului generat prin intervenții repetate, respectiv prin faptul că sunt scoși arbori de calitate proastă sau cu vitalitate scăzută care ar avea un rol esențial în diversitatea speciilor de nevertebrate și păsări și acumularea de biomasă.

Indicatori ai integrității ecosistemelor forestiere și efectele lucrărilor de igienă

Criteriu	Cod efect	Efectul lucrării asupra ecosistemului*
		Tăieri de igienă
Dinamica suprafeței acoperite cu arbori	TI1	Nu modifică suprafața arboretului în care se execută lucrarea
Specii lemnoase autohtone	TI2	Nu modifică compoziția semnificativ
Specii de plante dominante	TI3	Nu influențează compoziția floristică.
Specii lemnoase dominante	TI4	Nu modifică compoziția speciilor lemnoase
Specii de plante importante	TI5	Nu schimbă dominanța speciilor
Specii nedorite	TI6	Nu contribuie la eliminarea speciilor de arbori nedorite
Consistența medie a arboretelor	TI7	Nu modifică semnificativ consistența pe termen scurt. Pe termen lung poate exista un impact pozitiv.
Structura pe clase de vârstă	TI8	Nu modifică structura pe clase de vârstă
Acoperirea cu arbuști	TI9	Favorabil instalării arbuștilor la lizieră.
Lemn mort	TI10	Nu permite existența lemnului mort pe picior
Grosimea literei	TI11	Cantitatea de materie biologică ce se descompune crește
Regenerarea	TI12	Influență minimă pentru regenerare
Specii de mamifere	TI13	Nu influențează
Specii de păsări	TI14	Negativ prin eliminarea arborilor cu scorburi
Specii de amfibieni și reptile	TI15	Elimină lemnul mort ce se constituie ca habitat pentru unele specii.
Specii de nevertebrate	TI16	Reduce microhabitatele favorabile unor specii de nevertebrate

*Informații compilate din rapoarte de starea mediului, memorii tehnice și decizii ale autorităților de mediu

Matrice analiză prognozare impactul tăierilor igienă asupra ecosistemului

		EFECT								
		Critic +	Mare +	Moderat +	Minor +	Neutru	Minor -	Moderat -	Mare -	Critic -
PROBABILITATE	Cert	+++	+++	++	+	TI1, TI2, TI3, TI4, TI5, TI6, TI8, TI13				
	Foarte probabil	+++	++	++	+TI11		TI15	TI14, TI16		
	Probabil	+++	++	+	=TI9, TI12			TI10		
	Posibil	++	+	=	=TI7					
	Imposibil									
	Impact negativ extrem: produce schimbări ireversibile asupra ecosistemului, ce nu pot fi evitate									
	Impact negativ mare: produce schimbări ireversibile acceptabile asupra ecosistemului									
	Impact mediu: nu produce schimbări ireversibile asupra ecosistemului,									
	Impact negativ mic: nu produce schimbări ireversibile asupra ecosistemului,									
	Fără impact asupra stării ecosistemului									
	Impact pozitiv: produce schimbări ireversibile favorabile asupra ecosistemului (+++ extrem, ++ mare, + moderat, = mic)									

Tăierile de igienă reprezintă un set de lucrări ce au ca scop intervenții minime în arborete pe o perioadă de cca. 30-40 de ani, între ultima răritură și primele lucrări de regenerare sau tăieri rase. Având un rol economic minor pentru marii proprietari dar important pentru proprietarii de suprafețe mici, tăierile de igienă vizează extragerea arborilor bolnavi, cu vitalitate redusă sau rău conformați prin intervenții mai dese decât în cazul răriturilor. Din perspectivă ecologică considerăm că impactul este unul neutru sau către negativ. Într-un ansamblu social-ecologic-economic tipic pădurilor de producție și protecție (TIII-TV1) considerăm că ar putea fi mai eficient ca în locul tăierilor de igienă să fie realizată o răritură târzie după care în arborete să nu se mai intervină până la primele tăieri de regenerare. Această pauză ar permite acumularea de biomasă în sol, creșterea cantității de lemn mort, apariția de arbori veterani pentru biodiversitate, ar reduce deranjul faunei și degradarea solului prin lucrări de exploatare forestieră.

Tratamente silvice (pentru păduri cu vârste mari):

Tratamentul fundamentează teoretic și metodologic căile de detaliu ce trebuie urmate în gospodărirea pădurilor cultivate. Prin tratament se înțelege modul special în care se face exploatarea și se asigură regenerarea pădurii în vederea asigurării regenerării noii păduri. Aplicarea tratamentului se bazează pe exploatarea arboretelor sau arborilor ajunși la vârsta exploatării (stabilită conform țelului de gospodărire), urmărind metoda optimă de regenerare a pădurii în funcție de compoziția și funcțiile arboretului. Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă denumirea de tăiere de produse principale. În cadrul zonei studiate se aplică următoarele tratamente cu regenerare lungă de timp: Tăieri progresive și Tăieri succesive (cu derivate specifice tipului de pădure)

a. *Tăieri progresive*

Tăierile progresive se vor executa în fâgete pure și în amestecurile de fag cu carpen și alte specii diverse tari. În cadrul acestui tratament tăierile se localizează de la început într-un număr mai mare

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

sau mai mic de ochiuri de regenerare, amplasate pe întreaga suprafață a arboretului. La amplasarea ochiurilor de regenerare se va ține seama de seminișul utilizabil existent (20-70% din suprafață), în care se urmărește punerea lui în lumină concomitent cu deschiderea de noi ochiuri de regenerare. Cu ocazia revenirilor următoare, seminișurile instalate în ochiurile respective sunt puse în lumină, prin una sau mai multe intervenții. Pe măsură ce ochiurile se largesc treptat, marginile lor se apropie, atingându-se unele cu altele, după care se execută tăierea de racordare, prin care se înlătură restul arboretului bătrân. Tăierea de racordare se execută numai atunci când suprafața seminișului natural utilizabil va ocupa 70% din suprafață.

b. Tăieri succesive

În cazul tratamentului tăierilor succesive arboretul bătrân se înlătură prin două – trei intervenții repetate, uniform amplasate pe suprafața în curs de regenerare. Se creează astfel condiții pentru instalarea și dezvoltarea sub masiv a unui nou arboret, precum și favorizarea speciilor valoroase, cum este cazul bradului și fagului, care în teren deschis se regenerează mai greu. Tratamentul este recomandat pentru regenerarea speciilor de umbră impunându-se mai ales în făgete, făgeto-brădete. În practică se mai aplică tratamentul tăierilor succesive în margine de masiv, ce constă în aceea că, recoltarea treptată a materialului lemnos prin aplicarea de tăieri succesive și instalarea naturală a seminișului, sunt legate și restrânse numai la o suprafață îngustă de la marginea masivului.

Indicatori ai integrității ecosistemelor forestiere și efectele tratamentelor cu regenerare lungă

Criteriu	Cod efect	Efectul lucrării asupra ecosistemului*
		Tăieri progresive sau succesive
Dinamica suprafeței acoperite cu arbori	TRL1	Suprafața rămâne permanent acoperită cu arbori sau seminiș utilizabil
Specii lemnoase autohtone	TRL2	Promovează speciile de arbori autohtone dorite pentru următorul ciclu de producție
Specii de plante dominante	TRL3	Compoziția floristică se schimbă în favoarea speciilor iubitoare de lumină
Specii lemnoase dominante	TRL4	Compoziția se modifică în favoarea speciilor caracteristice tipului fundamental de pădure
Specii de plante importante	TRL5	Nu schimbă dominanța speciilor
Specii nedorite	TRL6	Contribuie la eliminarea speciilor de arbori nedorite
Consistența medie a arboretelor	TRL7	Pe perioada de regenerare consistența arboretului bătrân se reduce treptat
Structura pe clase de vârstă	TRL8	Permite în regenerări lungi de 30 de ani modificarea structurii pe clase de vârstă
Acoperirea cu arbuști	TRL9	Favorabil instalării arbuștilor la lizieră.
Lemn mort	TRL10	Cantitatea de lemn mort din crengi și resturi de exploatare crește, se reduce volumul de arbori veterani și cu vitalitatea scăzută, respectiv lemn mort în picioare.
Grosimea literei	TRL11	Cantitatea de materie biologică ce se descompune crește
Regenerarea	TRL12	Influență mare pentru regenerarea naturală
Specii de mamifere	TRL13	Pădurile de foioase și amestecuri de foioase cu rășinoase aflate în curs de regenerare sunt preferate de majoritatea speciilor de mamifere
Specii de păsări	TRL14	Negativ prin eliminarea arborilor cu scorburi, dar favorabil pentru hrănire și cuibărit
Specii de amfibieni și reptile	TRL15	Crește cantitatea de lemn mort la sol ce se constituie ca habitat pentru unele specii.
Specii de nevertebrate	TRL16	Reduce microhabitatele favorabile unor specii de nevertebrate din arborii veterani sau cu vitalitatea scăzută

*Informații compilate din rapoarte de starea mediului, memorii tehnice și decizii ale autorităților de mediu

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Tratamentele cu durată lungă de regenerare, produc schimbări favorabile în arborete de producție, asigurând un echilibru între obiectivele ecologice și cele economice. Aceste tipuri de tratamente sunt concepute pentru a asigura regenerarea naturală a pădurii, ceea ce aduce beneficii de ordin ecologic (se asigură menținerea ecosistemelor naturale, mai rezistență mai mare la presiunea factorilor naturali, se asigură continuitatea pădurii, se pot dezvolta arborete relativ echiene, relativ pluriene și în situații cu regenerare lungă de timp prin urmare mai rar chiar și arborete pluriene) cât și economice (se reduc costurile de plantare, se poate valorifica material lemnos de calitate diferită și pentru utilizări diferite). Totuși de la caracterul teoretic al tratamentelor și până la asigurarea succesului lor prin implementarea în teren a soluțiilor tehnice o multitudine de factori pot face ca aspectele pozitive să fie dominate de cele negative. Astfel planificarea lucrării, selecția arborilor pentru exploatare chiar dacă se face conform normelor nu garantează că execuția exploatării masei lemnoase nu va genera un impact semnificativ negativ. Prin urmare este important ca executarea lucrărilor să fie atent monitorizată de către administrația forestieră.

Matrice analiză prognozare impactul tratamentelor cu regenerare lungă

		EFECT								
		Critic +	Mare +	Moderat +	Minor +	Neutru	Minor -	Moderat -	Mare -	Critic -
PROBABILITATE	Cert	+++	+++	++	+	TRL1	TRL7			
	Foarte probabil	+++	++ TRL4 TRL6 TRL12	++ TRL2	+ TRL10 TRL11 TRL15		TRL16			
	Probabil	+++	++	+ TRL8	= TRL3, TRL9 TRL13	TRL5	TRL14			
	Posibil	++	+	=	=					
	Imposibil									
	Impact negativ extrem: produce schimbări ireversibile asupra ecosistemului, ce nu pot fi evitate									
	Impact negativ mare: produce schimbări ireversibile acceptabile asupra ecosistemului									
	Impact mediu: nu produce schimbări ireversibile asupra ecosistemului,									
	Impact negativ mic: nu produce schimbări ireversibile asupra ecosistemului,									
	Fără impact asupra stării ecosistemului									
	Impact pozitiv: produce schimbări ireversibile favorabile asupra ecosistemului (+++ extrem, ++ mare, + moderat, = mic)									

c. Tăieri rase

Tratamentul tăierilor rase constau în exploatarea printr-o singură parcurgere a arboretului cu lucrări de exploatare și recoltarea integrală a acestuia de pe o suprafață de mărime variabilă (maxim 3 ha păduri de producție și maxim un hectar în arii protejate). În aceste condiții regenerarea urmează să se realizeze în condițiile ecologice a unui teren descoperit prin plantare artificială fie pe întreaga suprafață fie doar pe suprafața unde nu este instalat semințis utilizabil. Este un tratament specific arboretelor de molid pur.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Indicatori ai integrității ecosistemelor forestiere și efectele tratamentelor tăierilor rase

Criteriu	Cod efect	Efectul lucrării asupra ecosistemului
		Tăieri de igienă
Dinamica suprafeței acoperite cu arbori	TR1	Pe termen scurt suprafața nu va mai fi ocupată cu arbori
Specii lemnoase autohtone	TR2	Nu modifică compoziția
Specii de plante dominante	TR3	Influențează compoziția floristică.
Specii lemnoase dominante	TR4	Modifică compoziția speciilor lemnoase
Specii de plante importante	TR5	Schimbă pe termen scurt și mediu dominanța speciilor
Specii nedorite	TR6	Contribuie la eliminarea speciilor de arbori nedorite
Consistența medie a arboretelor	TR7	Modifică semnificativ consistența pe termen scurt.
Structura pe clase de vârstă	TR8	Modifică structura pe clase de vârstă
Acoperirea cu arbuști	TR9	Favorabil instalării arbuștilor pe toată suprafața
Lemn mort	TR10	Nu permite existența lemnului mort pe picior, dar crește cantitatea de lemn mort pe sol.
Grosimea litierei	TR11	Cantitatea de materie biologică ce se descompune crește
Regenerarea	TR12	Influență minimă pentru regenerarea naturală
Specii de mamifere	TR13	Influențează distribuția animalelor. Zonele deschise vor fi folosite pentru hrănire, nefiind până la regenerarea unui nou arboret tânăr favorabile adăpostului.
Specii de păsări	TR14	Negativ pentru cuibărit, favorabil pentru hrănit
Specii de amfibieni și reptile	TR15	Elimină lemnul mort ce se constituie ca habitat pentru unele specii.
Specii de nevertebrate	TR16	Favorabile unor specii de nevertebrate până la închiderea stării de masiv

O alternativă a acestui tip de tratament este tratamentul tăierilor rase în benzi. Caracteristicile acestui tratament sunt: forma de bandă îngustă a suprafeței parcurse cu tăieri, alăturarea benzii în anii de fructificație, lățimea benzilor de circa 1-1,5 H (30-40 m), orientarea înaintării în direcția vântului periculos și regenerarea naturală pe cea mai mare parte a benzii tăiate.

Matrice analiză prognozare impactul tratamentelor tăierilor rase

PROBABILITATE	EFECT									
	Critic +	Mare +	Moderat +	Minor +	Neutru	Minor -	Moderat -	Mare -	Critic -	
Cert	+++	+++	++	+		TR8 TR12	TR1 TR7			
Foarte probabil	+++	++	++ TR6	+ TR9	TR10 TR13					
Probabil	+++	++	+ TR11	=	TR16	TR14 TR15	TR3	TR5		
Posibil	++	+	=	=		TR2	TR4			
Imposibil										
	Impact negativ extrem: produce schimbări ireversibile asupra ecosistemului, ce nu pot fi evitate									
	Impact negativ mare: produce schimbări ireversibile acceptabile asupra ecosistemului									
	Impact mediu: nu produce schimbări ireversibile asupra ecosistemului,									
	Impact negativ mic: nu produce schimbări ireversibile asupra ecosistemului,									
	Fără impact asupra stării ecosistemului									
	Impact pozitiv: produce schimbări ireversibile favorabile asupra ecosistemului (+++ extrem, ++ mare, + moderat, = mic)									

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Tăierile rase sunt percepute de către societate ca fiind lucrări silvice cea mai invazive datorită faptului că într-un timp foarte scurt de timp arboretul matur este îndepărtat permanent, solul rămâne descoperit perioade de 2-3 ani, percepția fiind una de dezastru natural. Cu toate acestea din motive ecologice și economice, în anumite tipuri de păduri, tăierile rase sunt singurele tăieri care sunt recomandate de normativele în vigoare, impactul ecologic nefiind unul ireversibil în măsura în care tăierea rasă este urmată într-o perioadă scurtă de timp de împădurire și refacere prin regenerare artificială a unui arboret tânăr. Planificate și realizate conform normelor, inclusiv în variantele tăieri rase în benzi sau la tăieri rase la margine de masiv, lucrările rase în arboretele destinate producției de lemn, nu sunt lucrări cu caracter ireversibil în condiția în care are loc regenerarea artificială cu specii conforme tipului de pădure natural. **Lipsa regenerării artificiale sau naturale, de obicei asociată tăierilor ilegale conduc însă la schimbări semnificative** (cu refacere a ecosistemului forestier în perioade lungi de timp, specifice unei succesiuni naturale) și **cu potențial de ireversibilitate a ecosistemelor forestiere** (în anumite condiții de biotop, lipsa regenerării poate duce la înlocuirea unui ecosistem forestier cu un ecosistem de pășune).

d. Tratamentul tăierilor în crâng de jos

Exploatarea se face prin tăierea arborilor cât mai aproape de suprafața solului. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari sau drajoni. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerat se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea se face cu toporul, pieziș și neted, extrăgându-se îndeosebi exemplarele cu diametrul cioatei până la 15 cm. De regulă cu fierăstrăul se taie arborii cu tulpini îmbătrânite, cu diametre mai mari, situație în care înălțimea cioatei nu va fi mare de 5 cm.

Dacă se urmărește obținerea regenerării din drajoni, ca în cazul salcâmetelor din a doua și a treia generație, după tăiere se face o arătură cu plugul printre cioate. În lunile iulie- august, în primul an, se înlătură lastarii de pe cioate pe porțiunile în care există regenerare suficientă din drajoni.

Tratamentul tăierilor în crâng se încadrează ca efecte în aceeași categorie cu tratamentul tăierilor rase.

e. Tăieri de conservare

Prin tăierile de conservare se înțelege ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurarea permanenței pădurilor și îmbunătățirea continuă a exercitării funcțiilor de protecție ce sunt atribuite arboretelor. Lucrările ce se pot efectua sunt lucrări de igienă, crearea condițiilor de instalare și dezvoltare a semințșului, promovarea unor structuri complexe.

Efectele tratamentelor tăierilor de conservare

Criteriu	Cod efect	Efectul lucrării asupra ecosistemului*
		Tăieri progresive sau succesive
Dinamica suprafeței acoperite cu arbori	TC1	Suprafața rămâne permanent acoperită cu arbori sau semințiș utilizabil
Specii lemnoase autohtone	TC2	Promovează speciile de arbori autohtone
Specii de plante dominante	TC3	Compoziția floristică nu se schimbă semnificativ
Specii lemnoase dominante	TC4	Compoziția poate fi modificată în favoarea speciilor caracteristice tipului fundamental de pădure
Specii de plante importante	TC5	Nu schimbă dominanța speciilor

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Specii nedorite	TC6	Contribuie la eliminarea speciilor de arbori nedorite
Consistența medie a arboretelor	TC7	Pe perioada de regenerare consistența arboretului bătrân se reduce treptat
Structura pe clase de vârstă	TC8	Permite în regenerări lungi de 40-50 de ani modificarea structurii pe clase de vârstă
Acoperirea cu arbuști	TC9	Favorabil instalării arbuștilor.
Lemn mort	TC10	Cantitatea de lemn mort din crengi și resturi de exploatare crește, se reduce volumul de arbori veterani și cu vitalitatea scăzută, respectiv lemn mort în picioare.
Grosimea literei	TC11	Cantitatea de materie biologică ce se descompune crește
Regenerarea	TC12	Influență mare pentru regenerarea naturală
Specii de mamifere	TC13	Pădurile de foioase și amestecuri de foioase cu rășinoase aflate în curs de regenerare sunt preferate de majoritatea speciilor de mamifere
Specii de păsări	TC14	Negativ prin eliminarea arborilor cu scorburi, dar favorabil pentru hrănire și cuibărit
Specii de amfibieni și reptile	TC15	Crește cantitatea de lemn mort la sol ce se constituie ca habitat pentru unele specii.
Specii de nevertebrate	TC16	Reduce microhabitatele favorabile unor specii de nevertebrate din arborii veterani sau cu vitalitatea scăzută

Tăierile de conservare, realizate conform aspectelor teoretice pot fi utile menținerii unor structuri relativ pluriene sau pluriene pe perioade lungi de timp și eventual permit o minimă valorificare a materialului lemnos și minime intervenții pentru conducerea arboretului în sensul maximizării rolului său ecologic. *Realizat defectuos acest tratament specific pădurilor de protecție poate reduce semnificativ rolul ecologic atribuit, prin urmare necesită o atenție sporită în planificare și implementare.* În condiții optime ecologic, în arii protejate, este de dorit că aceste intervenții să nu fie promovate ca soluții tehnice permanente ci doar acolo unde unu minim de intervenție poate aduce valoare adăugată funcțiilor ecologice a pădurii, rolul economic fiind secundar.

Matrice analiză prognozare impactul tratamentelor tăierilor conservare

	EFECT									
	Critic +	Mare +	Moderat +	Minor +	Neutru	Minor -	Moderat -	Mare -	Critic -	
PROBABILITATE	Cert	+++	+++	++	+	TC1	TC7			
	Foarte probabil	+++	++ TC4 TC6 TC12	++ TC2	+ TC10 TC11 TC15		TC16			
	Probabil	+++	++	+ TC8	= TC3, TC9 TC13	TC5	TC14			
	Posibil	++	+	=	=					
	Imposibil									
	Impact negativ extrem: produce schimbări ireversibile asupra ecosistemului, ce nu pot fi evitate									
	Impact negativ mare: produce schimbări ireversibile acceptabile asupra ecosistemului									
	Impact mediu: nu produce schimbări ireversibile asupra ecosistemului,									
	Impact negativ mic: nu produce schimbări ireversibile asupra ecosistemului,									
	Fără impact asupra stării ecosistemului									
	Impact pozitiv: produce schimbări ireversibile favorabile asupra ecosistemului (+++ extrem, ++ mare, + moderat, = mic)									

Soluțiile tehnice prezentate, reprezintă un complex de măsuri ce poate fi utilizat și pentru îmbunătățirea stării de conservare în arboretele unde aceasta nu este corespunzătoare. De asemenea soluțiile tehnice pot fi asimilate după caz și activităților de reconstrucție ecologică.

Datorită problemelor ridicate de regenerarea naturală a fagului în detrimentul celorlalte specii de baza bradul și molidul, regenerarea naturală a arboretelor trebuie realizată cu maximă atenție. Prin aplicarea corectă a tratamentelor, se elimină riscul pierderii unor elemente de arboret. În contextul descris anterior, **prezentul studiu abordează ca obiectiv condițiile necesare pentru a asigura prin implementarea planurilor menținerea integrității ecologice, în relație cu dinamica anterioară a pădurii evaluată în cadrul planurilor de amenajare a pădurii, respectiv în planul de management a siturilor Natura 2000, ținând cont de funcțiile atribuite fondului forestier (inclusiv cele de protecție a naturii).** Ecosistemele forestiere se caracterizează prin complexitate funcțională ridicată, fiind capabil de autoreglare în contextul unor presiuni slabe sau moderate. Habitatele forestiere, sunt caracterizate de o diversitate biologică dependentă direct de stadiul de vegetație în care se află arboretele, structura verticală și orizontală a pădurii, caracteristicile calitative (origine, proveniență, vitalitate etc.), variind în timp și spațiu, motiv pentru care unitățile amenajistice nu pot fi analizate ca entități separate, iar ecosistemele forestiere trebuie analizate în integralitatea lor pentru a descrie structuri și funcții importante pentru atingerea obiectivelor ecologice, sociale și economice.

Esențial de remarcat este faptul că impactul potențial pozitiv al lucrărilor silvice prezentate anterior este strict legat de planificare și modul de implementare. Planificate defectuos și implementate prost, lucrările pot avea un impact negativ pe termen scurt și mediu îndeosebi asupra relațiilor ecologice dintre elementele ecosistemului. **În cazul tăierilor ilegale cu certitudine impactul este unul negativ deoarece principiile și tehnica silviculturală nu sunt respectate.**

Deoarece alegerea soluțiilor tehnice este direct dependentă de stabilirea unei grupe funcționale și a unei categorii funcționale specifice obiectivelor asumate, la nivelul siturilor Natura 2000 suprapuse cu fondului forestier amenajat în cadrul UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Calitei și U.P. IX Valea Peleticului în analiza planurilor am identificat că **fondul forestier analizat a fost inclus integral în grupa I funcțională.**

Gospodărirea arboretelor din ariile naturale protejate se va face în funcție de tipul de categorii funcționale al primei categorii funcționale atribuite, similar arboretelor din afara sitului, la stabilirea lucrărilor de executat impunându-se ca restricții, pe lângă cele stabilite fiecărui tip de categorie funcțională în parte, pe cele impuse de scopul pentru care s-a constituit situl (situl de importanță comunitară și rezervația naturală) - conservarea biodiversității locale.

Referitor la gospodărirea fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Dumitrești suprapusă sitului de importanță comunitară **ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți”** care include și rezervația naturală RONPA0834 „Pădurea Schitu – Dălhăuți”, din analiza planului s-au constatat următoarele :

- suprafețele de pădure și terenurile destinate împăduririi din sit sunt incluse în grupa I funcțională, cu principala categorie funcțională:

- 5.C - arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T I), ce apare ca primă categorie funcțională.

Secundar au mai fost atribuite și alte categorii funcționale caracterizate de un grad redus de restrictivitate:

- 5.R – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T IV), ce apare ca primă categorie funcțională

- 5.Q – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T IV),

Toate arboretele la care prima categorie funcțională este de tipul I de categorii funcționale (rezervația naturală RN2817 „Pădurea Schitu-Dălăuți” – 38,7 ha) – sunt păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii pentru care, prin lege, **sunt interzise orice fel de exploatări de masă lemnoasă, sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în legea privind protecția mediului înconjurător** (S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii – subunitate în care nu se prevede executarea niciunei lucrări);

Referitor la gospodărirea fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Dumitrești suprapusă *sitului de importanță comunitară ROSCI0127 „Muntioru - Ursoaia”*, din analiza planului s-au constatat următoarele :

suprafețele de pădure și terenurile destinate împăduririi din sit sunt incluse în grupa I funcțională, cu principala categorie funcțională:

- 5.C - arboretele cuprinse în rezervații naturale cu regim strict de protecție (Rezervația naturală Muntioru - Ursoaia), cu regim strict de protecție (T I), ce apare ca primă categorie funcțională.

- 5.Q – arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (T IV), ce apare ca prima categorie funcțională, ca a doua, sau ca a treia categorie funcțională, după o alta cu grad mai mare de protecție,

- 2.A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos) și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T II), ce apare ca primă categorie funcțională, sau ca o a doua categorie, după o alta cu grad mai mare de protecție

- 2.L – arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T IV), ce apare ca o a doua categorie funcțională, după o alta cu grad mai mare de protecție

Gospodărirea arboretelor din aria naturală protejată se va face în funcție de tipul de categorii funcționale al primei categorii funcționale atribuite, similar arboretelor din afara sitului, la stabilirea lucrărilor de executat impunându-se ca **restricții**, pe lângă cele stabilite fiecărui tip de categorie funcțională în parte, pe cele **impuse de scopul pentru care s-a constituit situl (situl de importanță comunitară) - conservarea biodiversității locale**.

Referitor la gospodărirea fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul O.S. Dumitrești suprapusă *ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 „Subcarpații Vrancei”*, trebuie specificate următoarele:

- suprafețele de pădure și terenurile destinate împăduririi din sit sunt incluse în **grupa I funcțională**, cu principalele categorii funcționale:

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

- 5.C - arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T I), ce apare ca primă categorie funcțională;
- 2.A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II), ce apare ca primă categorie funcțională, sau ca o a doua categorie, după o alta cu grad mai mare de protecție,
- 2.B – Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (T II), ce apare ca primă categorie funcțională;
- 2.E – Plantații forestiere de pe terenuri degradate (T II), ce apare ca primă categorie funcțională, sau ca o a doua categorie, după o alta cu grad mai mare de protecție,
- 2.H – Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II), ce apare ca primă categorie funcțională, ca o a doua categorie, sau ca o a treia după o alta cu grad mai mare de protecție,
- 4.G – Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (T II), ce apare ca primă categorie funcțională;
- 5.H – Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II), ce apare ca primă categorie funcțională;
- 5.M – Plantație (T II), ce apare ca primă categorie funcțională;
- 5.U – Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T II), ce apare ca primă categorie funcțională;
- 5.R – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T IV), ce apare ca primă categorie funcțională, ca o a doua categorie, sau ca o a treia după o alta cu grad mai mare de protecție,
- 5.Q – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T IV), ce apare ca o a doua categorie funcțională, sau ca o a treia după o alta cu grad mai mare de protecție
- 2.L – arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T IV), ce apare ca primă categorie funcțională, ca o a doua categorie, sau ca o a treia categorie, după o alta cu grad mai mare de protecție.

Gospodărirea arboretelor din aria naturală protejată se va face în funcție de tipul de categorii funcționale al primei categorii funcționale atribuite, similar arboretelor din afara sitului, la stabilirea lucrărilor de executat impunându-se ca **restricții**, pe lângă cele stabilite fiecărui tip de categorie funcțională în parte, pe cele **impuse de scopul pentru care s-a constituit situl (situl de importanță comunitară) - conservarea biodiversității locale**. De menționat că în termeni de restricții sau limitări în alegerea lucrărilor silvice categoriile funcționale 5Q și 5R destinate managementului pădurilor în Situri Natura 2000 sunt mai puțin restrictive decât alte categorii funcționale atribuite arboretelor.

Indiferent de formație, grupe de formații forestiere, tipuri de structură sau categorii de productivitate, pentru arboretele încadrate în tipul I funcțional (T I) nu se organizează nici un fel de tăiere. În situații cu totul excepționale, când se impune recoltarea de masă lemnoasă de pe aceste suprafețe, ca urmare a unor cercetări de specialitate, se va lua în mod obligatoriu aprobarea organelor competente prevăzute de lege.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

În tipul I funcțional – TI sunt incluse păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de lemn sau alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut de lege (excepție făcând calamitățile, cu aprobări speciale din partea Comisiei pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române).

Lucrări/activități propuse în planurile de amenajare în ROSPAA0141 Subcarpații Vrancei

În tabelul următor sunt prezentate toate lucrările silvice propuse în urma implementării amenajamentului silvic și aflate în perimetrul siturilor Natura 2000 Subcarpații Vrancei, Pădurea Dălhăuți și Muntioru Ursoaia.

UP_ua	Suprafața	Categoria funcțională	Tip Pădure	Lucrare propusă	Vârsta-Consistența-Clasa de producție	Volum de exploatat	Compoziția arboretului	Nume sit
1_1A	23,57	5R	4114	Progresivă III	140-0.3-3	2767	10FA	ROSPA0141
1_1B	1,07	5R	5113	Progresivă III	135-0.3-3	126	6GO-4FA	ROSPA0141
1_1C	1,56	5R	5113	T. Igienă	65-0.7-3	12	8GO-2FA	ROSPA0141
1_1VV1	0,53		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
1_1VV2	0,73		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
1_1VV3	0,12		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
1_2A	2,96	2A	4151	T. Igienă	65-0.7-3	24	10PI	ROSPA0141
1_2AA	0,21		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
1_2B	6,32	5R	4151	T. Igienă	140-0.4-4	44	10FA	ROSPA0141
1_2C	5,28	2H	4114	T. Igienă	45-0.8-3	38	8PI-2FA	ROSPA0141
1_2D	3,25	5R	4114	Rărituri	45-0.9-3	96	9FA-1PI	ROSPA0141
1_2E	10,72	5R	4114	T. Igienă	145-0.7-3	86	10FA	ROSPA0141
1_2F	0,26	2H	4151	T. Igienă	20-0.7-3	0	2PI-2AN-3PLT-3SAC	ROSPA0141
1_2G	0,24	2H	4114	Impăduriri	0-0.0-0	0		ROSPA0141
1_2NN1	1,65		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
1_2NN2	1,2		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
1_3A	3,7	2A	4151	Tăiere de conservare	130-0.6-5	58	10FA	ROSPA0141
1_3B	4,84	2A	4151	T. Igienă	50-0.7-4	40	6FA-3AN-1PI	ROSPA0141
1_3C	22,79	5R	4114	T. Igienă	130-0.7-3	182	10FA	ROSPA0141
1_3D	2,62	2A	4182	Tăiere de conservare	120-0.7-4	79	10FA	ROSPA0141
1_3E	1,22	2A	4151	T. Igienă	50-0.8-3	11	7PI-2FA-1AN	ROSPA0141
1_3NN1	3,34		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
1_3NN2	0,98		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
1_4A	13,55	5R	4114	Progresivă III	140-0.3-3	1825	10FA	ROSPA0141
1_4B	2,99	2H	4114	T. Igienă	80-0.7-3	23	6MO-2FA-1AN-1PI	ROSPA0141
1_4C	9,65	2A	4151	T. Igienă	80-0.8-4	87	4FA-4MO-1PI-1AN	ROSPA0141
1_4D	2,81	2H	4114	T. Igienă	15-0.7-3	18	3FA-3PI-1PLT-1SAC-1AN-1DT	ROSPA0141
1_4VV	0,4		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
1_5A	24,78	5R	4114	Curățiri	15-0.9-3	0	8FA-1CA-1DT	ROSPA0141
1_5AA	1,93		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
1_5B	0,37	5R	4114	T. Igienă	80-0.7-1	3	10FR	ROSPA0141
1_5C	2,07	5R	4114	Rărituri	30-0.9-3	40	8FA-1MO-1DT	ROSPA0141
1_6	14,73	5R	4114	Curățiri	20-0.9-3	0	8FA-1CA-1DM	ROSPA0141
1_7	38,55	5R	4114	Curățiri	15-0.9-3	0	8FA-1CA-1DM	ROSPA0141
1_8	22,86	5R	4114	Curățiri	15-0.9-3	0	7FA-1CA-1DT-1DM	ROSPA0141

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Suprafața	Categoria funcțională	Tip Pădure	Lucrare propusă	Vârsta-Consistența-Clasa de producție	Volum de exploatat	Compoziția arboretului	Nume sit
1_9	33,2	5R	4114	Progresivă III	150-0.3-3	4499	10FA	ROSPA0141
1_10A	40,6	5R	4114	Curățiri	15-0.9-3	0	7FA-1CA-1DT-1DM	ROSPA0141
1_10B	0,75	5R	4114	T. Igienă	80-0.8-1	7	9FR-1FA	ROSPA0141
1_10C	0,49	5R	4114	T. Igienă	100-0.7-3	3	9FA-1DT	ROSPA0141
1_10D	0,44	5R	4114	T. Igienă	60-0.7-3	3	5FA-4FR-1DT	ROSPA0141
1_11	18,96	2A	4114	Tăiere de conservare	140-0.7-3	754	10FA	ROSPA0141
1_12A	0,79	2A	4151	T. Igienă	65-0.7-4	7	3FA-6AN-1DT	ROSPA0141
1_12B	14,59	5R	4114	Curățiri	15-0.9-3	0	6FA-1CA-1DT-1DM-1AN	ROSPA0141
1_12NN	0,97		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
1_13A	20,52	5R	4114	Curățiri	20-0.9-3	0	8FA-1CA-1DM	ROSPA0141
1_13B	18,3	5R	4114	Rărituri	30-0.9-3	397	8FA-1CA-1DM	ROSPA0141
1_14A	25,48	5R	4114	Curățiri	15-0.9-3	0	8FA-1CA-1DM	ROSPA0141
1_14B	4,6	2A	4114	Tăiere de conservare	150-0.6-3	139	10FA	ROSPA0141
1_15A	37,99	5R	4114	T. Igienă	150-0.5-3	265	10FA	ROSPA0141
1_15AA	0,94		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
1_15B	1,93	2A	4114	Tăiere de conservare	120-0.4-3	31	8FA-2CA	ROSPA0141
1_16A	18,38	5R	4114	Progresivă III	150-0.3-3	2140	9FA-1CA	ROSPA0141
1_16AA	1,56		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
1_17	23,05	5R	4114	Progresivă II	135-0.4-3	1588	8FA-2BR	ROSPA0141
1_18A	20,77	5R	4114	Progresivă III	135-0.3-3	2644	10FA	ROSPA0141
1_18B	3,12	5R	4114	T. Igienă	120-0.7-3	24	5FA-2PAM-1DT-2CA	ROSPA0141
1_19A	19,61	5R	4114	Rărituri	20-0.9-3	206	7FA-1PAM-1CA-1DM	ROSPA0141
1_19B	0,35	5R	4114	Impăduriri	0-0.0-0	0		ROSPA0141
1_19C	6	2A	4114	Tăiere de conservare	120-0.6-3	191	10FA	ROSPA0141
1_20A	11,36	5R	4114	T. Igienă	130-0.5-3	80	9FA-1BR	ROSPA0141
1_20B	4,51	5R	4114	Rărituri	35-0.9-3	172	6MO-2FA-1LA-1CA	ROSPA0141
1_20C	1,43	5R	4114	Degajări	15-0.3-3	0	10FA	ROSPA0141
1_20CC	0,08		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
1_20D	14,78	5R	4114	Progresivă III	160-0.2-3	1543	9FA-1BR	ROSPA0141
1_21A	42,87	5R	4114	T. Igienă	150-0.8-3	387	9FA-1BR	ROSPA0141
1_21B	5,81	5R	4114	T. Igienă	130-0.6-3	40	8FA-2DT	ROSPA0141
1_21C	1,82	5R	4114	T. Igienă	100-0.7-3	14	3FA-4CA-3JU	ROSPA0141
1_21D	0,85	5R	4114	T. Igienă	90-0.7-3	8	4MO-4PI-1BR-1FA	ROSPA0141
1_21E	0,85	5R	4114	Degajări	15-0.5-3	0	10FA	ROSPA0141
1_22A	4,5	2H	4151	T. Igienă	65-0.7-3	36	5PI-2PIN-2CA-1FA	ROSPA0141
1_22B	2,87	5R	4182	T. Igienă	120-0.6-5	20	7FA-2CA-1JU	ROSPA0141
1_22C	15,85	5R	4114	T. Igienă	135-0.7-3	128	9FA-1CA	ROSPA0141
1_22D	1,68	2H	4151	Rărituri	40-0.9-4	37	3CA-2FA-2PI-2MO-1DT	ROSPA0141
1_22VV	0,72		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
1_23A	4,41	2A	4151	Tăiere de conservare	120-0.7-4	113	9FA-1AN	ROSPA0141
1_23B	19,05	5R	4114	T. Igienă	130-0.8-3	170	10FA	ROSPA0141
1_23C	15,42	5R	4114	Progresivă III	170-0.2-3	1489	9FA-1DT	ROSPA0141
1_23D	0,46	5R	4114	T. Igienă	60-0.7-2	4	10PI	ROSPA0141
1_23E	2,9	5R	4114	Rărituri	35-0.9-3	62	5FA-1MO-3CA-1DT	ROSPA0141
1_23F	0,88	5R	4114	T. Igienă	60-0.8-3	8	7PI-3FA	ROSPA0141
1_23G	2,82	5R	4114	T. Igienă	65-0.7-2	22	3FA-7PI	ROSPA0141
1_23H	3,58	5R	4114	Rărituri	40-0.9-3	89	5FA-2CA-1PI-1MO-1DT	ROSPA0141

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Suprafața	Categoria funcțională	Tip Pădure	Lucrare propusă	Vârsta-Consistența-Clasa de producție	Volum de exploatat	Compoziția arboretului	Nume sit
1_23NN	0,86		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
1_23VV	0,28		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
1_24A	50,4	2A	4114	Tăiere de conservare	120-0.8-3	1903	10FA	ROSPA0141
1_24B	0,7	5R	4114	T. Igienă	90-0.7-3	6	9MO-1PI	ROSPA0141
1_24C	0,31	5R	4114	T. Igienă	85-0.7-2	2	8PI-2DT	ROSPA0141
1_24NN	1,01		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
1_25A	5,76	2H	4151	T. Igienă	70-0.7-2	46	8PI-2FA	ROSPA0141
1_25B	15,34	2A	4151	Tăiere de conservare	170-0.8-4	667	10FA	ROSPA0141
1_25C	24,49	2A	4151	Tăiere de conservare	120-0.8-4	754	5FA-4PI-1DT	ROSPA0141
1_25D	0,57	5R	4151	T. Igienă	65-0.8-2	5	10PI	ROSPA0141
1_25E	1,96	5R	4151	T. Igienă	65-0.7-2	16	10PI	ROSPA0141
1_25NN	1,66		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
1_26A	19,33	2A	4151	T. Igienă	60-0.7-3	154	3FA-7PI	ROSPA0141
1_28	16,02	2A	4151	T. Igienă	60-0.7-3	129	1BR-1FA-4PI-1MO-2AN-1DT	ROSPA0141
1_29A	4,79	2A	2212	T. Igienă	65-0.7-3	40	3FA-3BR-2PI-1MO-1AN	ROSPA0141
1_29B	3,03	5R	2212	Curățiri	20-0.9-3	0	6FA-1BR-2AN-1DM	ROSPA0141
1_29D	11,54	5R	2212	Progresivă III	140-0.2-3	892	8FA-2BR	ROSPA0141
1_30A	31,99	5R	2212	Progresivă III	170-0.2-3	2951	8FA-1BR-1MO	ROSPA0141
1_30B	2,07	5R	2212	T. Igienă	65-0.7-2	17	9MO-1DT	ROSPA0141
1_31	19,17	2A	2212	Tăiere de conservare	170-0.4-3	597	6FA-4BR	ROSPA0141
1_32A	3,03	2A	4151	T. Igienă	65-0.7-4	24	2BR-3FA-2AN-3PI	ROSPA0141
1_32B	25,57	5R	2212	Progresivă II + III	150-0.4-3	5178	7FA-3BR	ROSPA0141
1_32CC	0,26		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
1_32TT	0,54		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
1_33	23,72	5R	4114	T. Igienă	150-0.5-3	166	8FA-2BR	ROSPA0141
1_34A	38,28	5R	4114	T. Igienă	150-0.6-3	268	8FA-2BR	ROSPA0141
1_34B	0,77	5U	4151	T. Igienă	40-0.6-4	4	4FA-1BR-5AN	ROSPA0141
1_35A	2,19	2A	4151	T. Igienă	120-0.6-4	16	7FA-2BR-1AN	ROSPA0141
1_35B	4,5	5R	2212	T. Igienă	130-0.8-3	40	8FA-2BR	ROSPA0141
1_36A	5,8	2A	2212	T. Igienă	120-0.7-3	47	4FA-3BR-1DT-1DR-1DM	ROSPA0141
1_36B	24,73	5R	4114	Progresivă III	120-0.2-3	1891	8FA-1CA-1BR	ROSPA0141
1_36C	1,1	5R	2212	T. Igienă	80-0.7-3	9	9MO-1FA	ROSPA0141
1_37A	10,73	2A	4151	T. Igienă	60-0.7-4	86	8FA-1AN-1PI	ROSPA0141
1_37B	15,18	5R	4114	T. Igienă	130-0.4-3	106	9FA-1DT	ROSPA0141
1_37C	1	5R	2212	T. Igienă	90-0.7-3	8	7MO-3FA	ROSPA0141
1_38A	9,73	5R	4114	Curățiri	20-0.9-3	0	7FA-2CA-1DM	ROSPA0141
1_38B	1,04	5R	2212	T. Igienă	90-0.7-3	9	9MO-1FA	ROSPA0141
1_38C	9,28	5R	4182	T. Igienă	65-0.7-4	73	7FA-1AN-1PI-1CA	ROSPA0141
1_38D	16,33	5R	4114	T. Igienă	120-0.6-3	113	8FA-1CA-1BR	ROSPA0141
1_38E	0,34	5R	2212	T. Igienă	80-0.7-3	3	10MO	ROSPA0141
1_39A	7,12	2A	4151	T. Igienă	75-0.7-4	57	6FA-1PI-1AN-2CA	ROSPA0141
1_39B	30,07	5R	4114	Progresivă II	130-0.4-3	1472	7FA-2CA-1BR	ROSPA0141
1_40A	2,49	5R	4114	Curățiri	10-0.9-3	0	7FA-2CA-1DM	ROSPA0141
1_40B	15,45	2A	4151	Tăiere de conservare	120-0.7-4	408	10FA	ROSPA0141
1_40C	0,84	2H	4151	T. Igienă	50-0.7-4	7	4JU-3FA-1AN-2CA	ROSPA0141
1_96NN	1,03		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
1_124A	6,47	2A	4241	T. Igienă	100-0.7-5	51	7FA-1AN-1DT-1GO	ROSPA0141

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Suprafața	Categoria funcțională	Tip Pădure	Lucrare propusă	Vârsta-Consistența-Clasa de producție	Volum de exploatat	Compoziția arboretului	Nume sit
1_124NN	2,3		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
1_125A	6,45	5R	4212	Rărituri	40-0-9-3	157	5FA-3CA-1DR-1DT	ROSPA0141
1_125B	3,83	2A	4241	T. Igienă	70-0-7-5	30	9FA-1DT	ROSPA0141
1_150DD	4,22		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
1_153DD	4,6		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
4_76A	0,98	5R	5241	Crâng t. jos	20-0-7-3	124	10SC	ROSPA0141
4_76B	0,5	5R	5241	Impăduriri	0-0-0-0	0		ROSPA0141
4_147A	7,77	2B	5131	Tăiere de conservare	35-0-8-3	871	9SC-1DT	ROSPA0141
4_147NN	5,1		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
4_504A	17,81	5R	4331	Rărituri	40-0-9-3	499	1GO-3FR-5CA-1DT	ROSPA0141
4_504B	2,41	5H	5314	Rărituri	55-0-9-3	55	4GO-1FR-4CA-1DT	ROSPA0141
4_504VV1	0,26		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
4_504VV2	0,9		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
4_505A	6,13	5R	4331	T. Igienă	100-0-7-3	50	8FA-1CA-1DT	ROSPA0141
4_505B	9,24	5R	5314	T. Igienă	65-0-8-3	83	2GO-4CA-2FR-1PLT-1DT	ROSPA0141
4_505C	5,78	5R	5111	T. Igienă	85-0-7-2	47	5GO-1FR-3CA-1DT	ROSPA0141
4_505D	3,58	5R	5314	T. Igienă	45-0-8-3	25	2PI-2FA-2FR-1GO-3CA	ROSPA0141
4_506A	4,23	5R	5111	T. Igienă	100-0-7-2	34	7GO-2FA-1DT	ROSPA0141
4_506B	9,37	5R	5314	T. Igienă	100-0-8-3	84	4FA-2GO-1TE-2CA-1DT	ROSPA0141
4_506C	5,35	5H	4331	T. Igienă	100-0-8-3	49	6FA-2GO-2CA	ROSPA0141
4_507A	12,08	5R	4331	T. Igienă	100-0-8-3	109	7FA-1TE-1CA-1DT	ROSPA0141
4_507B	11,73	5R	5314	T. Igienă	80-0-8-3	106	4GO-2FA-1TE-2CA-1DT	ROSPA0141
4_508A	16,84	5R	5314	T. Igienă	90-0-8-3	151	4GO-3FA-2CA-1TE	ROSPA0141
4_508B	1,12	5R	5113	T. Igienă	90-0-8-3	10	8GO-2CA	ROSPA0141
4_508C	0,55	5R	5314	T. Igienă	45-0-8-3	4	10TE	ROSPA0141
4_509A	1,9	5R	5113	Rărituri	55-0-9-3	32	2GO-1FA-3CA-3JU-1DT	ROSPA0141
4_509B	17,46	5R	5314	T. Igienă	90-0-8-3	157	4FA-2GO-2CA-1TE-1DT	ROSPA0141
4_509C	9,02	5R	5111	T. Igienă	75-0-8-2	81	8GO-1CA-1DT	ROSPA0141
4_509D	2,15	5R	5113	T. Igienă	90-0-8-3	19	10GO	ROSPA0141
4_509E	5,19	5R	5111	T. Igienă	90-0-8-2	47	8GO-1TE-1DT	ROSPA0141
4_520A	6,44	5R	5314	Rărituri	40-0-9-3	137	3CI-3PAM-2CA-2ST	ROSPA0141
4_520VV	0,82		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
4_526A	2,25	5R	5324	T. Igienă	45-0-7-3	14	5PIN-2CA-2JU-1MJ	ROSPA0141
4_526AA	0,46		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
4_526B	1,04	5R	5324	Rărituri	25-0-9-3	19	1ST-2GO-6PAM-1FR	ROSPA0141
4_526C	0,23	5R	5324	Crâng t. jos	20-0-7-4	19	5SC-5MJ	ROSPA0141
4_527	0,95	4G	5324	Tăiere de conservare	70-0-7-3	27	7TE-2GO-1CA	ROSPA0141
4_528	3,86	4G	5111	T. Igienă	75-0-7-2	30	5GO-4TE-1DT	ROSPA0141
4_557	0,39	5R	5314	T. Igienă	80-0-7-3	2	8FA-1GO-1CA	ROSPA0141
4_568VV	0,84		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
4_571VV1	0,23		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
4_571VV2	0,45		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
4_572VV	0,14		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
4_579	2,42	5R	4331	Rărituri	30-0-9-3	63	5PLT-3CA-1JU-1CI	ROSPA0141
4_580NN1	0,35		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
4_580NN1	0,35		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
4_580NN2	0,3		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141

Studiul de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Suprafața	Categoria funcțională	Tip Pădure	Lucrare propusă	Vârsta-Consistența-Clasa de producție	Volum de exploatat	Compoziția arboretului	Nume sit
4_590	28,36	2B	5241	Tăiere de conservare	35-0.6-4	2270	8SC-1CI-1DT	ROSPA0141
4_591	7,57	2A	5241	T. Igienă	35-0.8-4	52	8SC-1DT-1SL	ROSPA0141
4_592	7,01	2E	5241	T. Igienă	30-0.9-4	63	8SC-2SL	ROSPA0141
4_593A	5,34	2H	5241	T. Igienă	35-0.6-4	27	8SC-1DT-1SL	ROSPA0141
4_593B	0,33	2H	5241	Impăduriri	0-0.0-0	0		ROSPA0141
4_594A	20,26	2H	5241	T. Igienă	35-0.7-4	121	8SC-1SL-1DT	ROSPA0141
4_594B	1,06	2H	5241	Impăduriri	0-0.0-0	0		ROSPA0141
4_617A	12,64	5R	4331	T. Igienă	55-0.8-3	113	3FA-3CA-3PLT-1DT	ROSPA0141
4_617B	3,17	2A	4331	T. Igienă	70-0.7-3	27	4PLT-2FA-1CA-1CI-1JU-1DT	ROSPA0141
4_617C	1,66	5R	4212	Rărituri	15-0.9-2	34	9SC-1PLT	ROSPA0141
4_617D	1,19	5R	4331	Rărituri	10-0.9-3	13	10SC	ROSPA0141
4_617E	7,55	5R	4331	T. Igienă	35-0.8-3	53	10NU	ROSPA0141
4_617F	0,58	2E	4331	Impăduriri	0-0.0-0	0		ROSPA0141
4_618	0,92	2H	5113	Curățiri	10-0.9-4	0	10SC	ROSPA0141
4_620E	4,33	2H	5113	T. Igienă	45-0.7-3	25	4GO-2JU-4CA	ROSPA0141
6_2MM	1,1		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_5A	10,36	5R	5113	Curățiri	15-1.0-3	0	4GO-3TE-2CA-1DT	ROSPA0141
6_5B	8,4	5R	5113	Curățiri	15-1.0-3	0	6GO-3TE-1DT	ROSPA0141
6_6A	8,57	5R	5113	Degajări	10-1.0-3	0	6GO-2TE-1CA-1DT	ROSPA0141
6_6B	2,12	5R	5111	T. Igienă	70-0.7-2	17	10GO	ROSPA0141
6_7A	39,38	5R	5311	Rărituri	55-0.8-2	740	5GO-3CA-1FA-1DT	ROSPA0141
6_7VV	0,27		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_8A	19,07	5H	5113	T. Igienă	105-0.2-5	132	7GO-1TE-1CA-1JU	ROSPA0141
6_8B	3,87	5H	5113	T. Igienă	70-0.6-3	27	9GO-1DT	ROSPA0141
6_8C	2,27	5H	5314	T. Igienă	105-0.3-4	17	7GO-1FA-1TE-1DT	ROSPA0141
6_9A	4,95	5R	5321	Curățiri	15-1.0-2	0	5GO-2TE-1CA-1JU-1DT	ROSPA0141
6_9VV	0,23		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_10A	5,16	5R	5113	Progresivă III	80-0.3-3	468	5GO-2TE-1FR-2DT	ROSPA0141
6_10B	19,49	5R	5113	Degajări	10-1.0-3	0	5GO-2TE-1CA-1DT-1DM	ROSPA0141
6_11A	18,85	5R	5323	Rărituri	55-0.8-3	365	5GO-2TE-1FA-1CA-1DT	ROSPA0141
6_11VV	0,16		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_12A	1,21	2H	5314	Curățiri	10-0.9-3	0	6FA-3TE-1DT	ROSPA0141
6_12B	17,56	5R	5323	Progresivă II + III	95-0.4-3	2919	7TE-1GO-1FA-1DT	ROSPA0141
6_12C	10,74	5R	5311	Rărituri	55-0.9-2	267	8TE-1CA-1DT	ROSPA0141
6_13A	10,59	5R	4212	Curățiri	20-0.9-3	0	6FA-2TE-1DT-1DM	ROSPA0141
6_13B	0,52	5R	4212	Curățiri	20-0.9-3	0	9FA-1DT	ROSPA0141
6_13C	3,67	5R	4212	Curățiri	20-0.9-3	0	7FA-2TE-1DT	ROSPA0141
6_14	11,56	5R	5321	Rărituri	55-0.8-2	263	9TE-1DT	ROSPA0141
6_15	24,57	5R	5321	Rărituri	55-0.9-2	599	9TE-1DT	ROSPA0141
6_16	22,63	5R	5321	T. Igienă	55-0.8-2	203	9TE-1DT	ROSPA0141
6_18A	9,34	5R	5311	Rărituri	40-0.8-2	202	5GO-1FA-2TE-1CA-1DT	ROSPA0141
6_18B	25,26	5R	5311	Rărituri	40-1.0-2	1214	5GO-1FA-2TE-1CA-1JU	ROSPA0141
6_19A	25,65	5R	5314	Rărituri	45-0.9-3	533	3GO-3FA-2TE-1CA-1DT	ROSPA0141
6_19CC	0,13		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_19VV	0,16		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_20	16,79	5R	5323	Rărituri	45-0.9-3	449	4FA-1GO-3TE-1CA-1DT	ROSPA0141
6_21	24,19	5R	5314	Progresivă III	115-0.1-4	1089	6FA-2TE-2DT	ROSPA0141

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Suprafața	Categoria funcțională	Tip Pădure	Lucrare propusă	Vârsta-Consistența-Clasa de producție	Volum de exploatat	Compoziția arboretului	Nume sit
6_22A	16,53	5R	5314	Curățiri	15-0-9-3	0	5FA-3TE-1DT-1GO	ROSPA0141
6_22B	4,83	5R	5314	Completări	5-0-6-3	0	3GO-3TE-2PAM-1DT-1DM	ROSPA0141
6_23	16,94	5R	5321	Rărituri	50-0-9-2	394	4GO-2TE-2CA-1PAM-1DT	ROSPA0141
6_24	25,83	5R	5323	Rărituri	50-0-9-3	481	6TE-1GO-1FA-1CA-1DT	ROSPA0141
6_25	18,14	5R	5314	T. Igienă	60-0-9-3	181	8TE-1GO-1DT	ROSPA0141
6_26A	26,68	5R	5321	Rărituri	55-0-9-2	669	2GO-2TE-1FA-4CA-1DT	ROSPA0141
6_26B	0,23	5R	5321	Curățiri	10-0-9-2	0	5GO-3TE-2FR	ROSPA0141
6_26CC	0,17		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
6_27A	20,5	5R	5311	Rărituri	55-0-8-2	474	3GO-3TE-3CA-1DT	ROSPA0141
6_27B	5,5	2H	5314	Tăiere de conservare	85-0-4-3	77	2FA-4CA-3TE-1DT	ROSPA0141
6_28A	24,2	5R	5311	Rărituri	55-0-8-2	582	3GO-2TE-1FA-3CA-1DT	ROSPA0141
6_28B	5,44	5R	4212	Curățiri	15-0-9-3	0	4FA-4TE-1DT-1DM	ROSPA0141
6_29A	11,01	5R	5111	T. Igienă	65-0-8-2	99	7GO-2TE-1DT	ROSPA0141
6_29B	0,93	5R	5321	Rărituri	55-0-8-2	23	5TE-2GO-2PA-1DT	ROSPA0141
6_30A	20,85	5R	5321	Rărituri	55-0-8-2	457	3GO-2TE-4CA-1DT	ROSPA0141
6_30B	1,83	5R	4312	Curățiri	15-0-9-3	0	5FA-2TE-2CA-1DM	ROSPA0141
6_31A	29,79	5R	5311	Rărituri	55-0-8-2	692	4GO-1TE-4CA-1DT	ROSPA0141
6_31VV	0,13		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
6_32A	24,11	5R	4331	Progresivă II + III	85-0-5-3	4176	5FA-3GO-1CA-1JU	ROSPA0141
6_32B	2,14	5R	5314	Impăduriri	0-0-0-0	0		ROSPA0141
6_32C	3,49	5R	4312	Rărituri	50-0-9-3	83	2FA-1GO-5CA-2DT	ROSPA0141
6_32D	2,18	2H	4213	Tăiere de conservare	95-0-5-4	31	7FA-1TE-1JU-1CA	ROSPA0141
6_33A	3,31	5R	5311	T. Igienă	80-0-8-2	30	5GO-4CA-1DT	ROSPA0141
6_33B	1,91	5R	5113	Impăduriri	0-0-0-0	0		ROSPA0141
6_33VV	0,47		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
6_34A	30,14	5R	4212	T. Igienă	60-0-8-3	271	7FA-2CA-1DT	ROSPA0141
6_34B	2,93	2H	4212	T. Igienă	60-0-7-3	24	5FA-2CA-2SC-1JU	ROSPA0141
6_35A	11,26	5R	4212	Progresivă III	125-0-3-4	1129	8FA-1GO-1DT	ROSPA0141
6_35B	1,23	5R	5151	Progresivă II + III	65-0-4-4	96	4GO-4CA-1JU-1FA	ROSPA0141
6_35C	1,31	5R	5113	Curățiri	20-0-9-3	0	2GO-2FA-1FR-3CA-1JU-1MJ	ROSPA0141
6_35D	1	5R	5113	Curățiri	20-0-9-3	0	4FA-2FR-1CA-1MJ-1JU-1GO	ROSPA0141
6_35E	0,96	5R	5151	Curățiri	10-0-9-3	0	7SC-1FR-1CA-1DT	ROSPA0141
6_35F	0,52	5R	5113	Completări	10-0-7-3	0	6FR-3GO-1PA	ROSPA0141
6_35G	6,61	5R	4212	Completări	10-0-6-3	0	9FA-1DT	ROSPA0141
6_35VV	3,48		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
6_36A	12,97	2A	5151	Tăiere de conservare	48-0-7-5	960	7SC-2JU-1CA	ROSPA0141
6_36B	11,78	2A	5151	Rărituri	50-0-8-4	152	1GO-4CA-3JU-1DT-1DM	ROSPA0141
6_36VV	1,13		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
6_37A	25,95	2A	5323	Rărituri	55-0-9-3	520	5TE-3GO-1CA-1JU	ROSPA0141
6_37VV	0,14		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
6_38	19,21	2A	5323	T. Igienă	55-0-8-3	172	5TE-4GO-1DT	ROSPA0141
6_39	15,41	2H	5151	T. Igienă	55-0-8-4	139	5TE-3GO-1CA-1JU	ROSPA0141
6_40	20,91	2A	5151	T. Igienă	45-0-8-4	148	5GO-1CA-1JU-1TE-1MJ-1SL	ROSPA0141
6_42A	7,84	2H	5113	T. Igienă	28-0-8-4	55	6SC-2JU-2CA	ROSPA0141
6_42FF	0,66		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
6_43A	0,5	2L	5113	T. Igienă	12-0-7-3	3	7SC-2MJ-1DT	ROSPA0141
6_43B	1,16	5R	5113	Curățiri	12-0-9-4	0	8SC-2DT	ROSPA0141

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Suprafața	Categoria funcțională	Tip Pădure	Lucrare propusă	Vârsta-Consistența-Clasa de producție	Volum de exploatat	Compoziția arboretului	Nume sit
6_43C	1,88	5R	5113	T. Igienă	12-0.6-4	9	10SC	ROSPA0141
6_43D	36,74	2H	5311	Curățiri	10-0.9-2	0	4FA-1GO-2TE-2CA-1DT	ROSPA0141
6_43E	1,79	5R	5311	T. Igienă	75-0.7-2	14	6GO-1FA-2CA-1DT	ROSPA0141
6_43MM	0,86		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_43TT2	0,19		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_43TT3	0,06		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_43VV	0,28		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_44	11,05	2A	5113	Tăiere de conservare	85-0.4-3	162	6GO-3TE-1DT	ROSPA0141
6_45MM	19,2		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_46	4,47	5R	5314	Progresivă III	110-0.3-3	623	4GO-2PLT-1CA-1JU-1DT-1DM	ROSPA0141
6_50A	1,94	5R	5211	Curățiri	15-0.9-2	0	1FA-1GO-2TE-2JU-2PLT-2DT	ROSPA0141
6_50VV	0,12		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_63A	1,93	5R	5311	T. Igienă	85-0.7-2	16	3GO-2TE-1FA-2PLT-2CA	ROSPA0141
6_63B	18,07	5R	5321	T. Igienă	85-0.8-2	162	5GO-3TE-1PLT-1DT	ROSPA0141
6_63C	0,15	5R	5113	T. Igienă	55-0.8-3	1	10GO	ROSPA0141
6_63D	9,17	2A	5324	T. Igienă	85-0.8-3	81	6PLT-1TE-1GO-1MJ-1DT	ROSPA0141
6_63E	1,43	5R	5111	Completări	5-0.6-2	0	8GO-2PA	ROSPA0141
6_63MM1	2,23		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_63MM2	1,3		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_64A	8,26	5R	5323	T. Igienă	95-0.7-3	67	5GO-3TE-1PLT-1DT	ROSPA0141
6_64B	12,36	2A	5323	T. Igienă	95-0.8-3	111	5TE-4GO-1DT	ROSPA0141
6_64C	0,7	5R	5323	T. Igienă	8-0.8-2	5	10SC	ROSPA0141
6_64D	0,35	5R	5323	Completări	5-0.6-3	0	8GO-2PA	ROSPA0141
6_65A	0,86	5R	5111	T. Igienă	80-0.9-2	9	9GO-1DT	ROSPA0141
6_65B	1,45	5R	5111	T. Igienă	80-0.8-2	13	9GO-1DT	ROSPA0141
6_65C	3,21	5R	5111	T. Igienă	80-0.8-2	29	9GO-1DT	ROSPA0141
6_65D	4,73	5R	5111	T. Igienă	80-0.7-2	38	9GO-1DT	ROSPA0141
6_65E	3,99	5R	5111	T. Igienă	80-0.7-2	32	10GO	ROSPA0141
6_66A	15,97	5R	5111	T. Igienă	80-0.7-2	128	10GO	ROSPA0141
6_66B	1,24	5R	5111	T. Igienă	55-0.7-2	10	4PI-1PAM-2SC-2PLT-1DT	ROSPA0141
6_66MM	3,92		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_67A	2,42	5R	5111	T. Igienă	75-0.7-2	19	10GO	ROSPA0141
6_67B	3,88	5R	5111	T. Igienă	75-0.6-2	27	10GO	ROSPA0141
6_67C	0,37	5R	5111	T. Igienă	75-0.7-2	3	10GO	ROSPA0141
6_68	2	5R	5111	T. Igienă	75-0.7-2	16	10GO	ROSPA0141
6_69A	10,38	2A	5151	T. Igienă	75-0.8-4	93	5GO-1TE-1CA-1JU-2PLT	ROSPA0141
6_69NN1	0,27		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_69NN2	1,1		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_70A	12,68	5R	5111	Rărituri	45-0.8-2	350	9PI-1DT	ROSPA0141
6_70B	4,53	5R	5113	Rărituri	45-0.9-3	100	9GO-1DT	ROSPA0141
6_71A	3,56	5R	5111	Rărituri	50-0.9-2	118	9PI-1DT	ROSPA0141
6_71B	3,15	5R	5111	Rărituri	45-0.9-2	84	10GO	ROSPA0141
6_71C	1,09	5R	5111	Rărituri	45-0.9-2	30	10GO	ROSPA0141
6_71D	10,76	5R	5113	Rărituri	30-0.9-3	197	4GO-1PAM-3PLT-1CI-1CA	ROSPA0141
6_71E	1,57	5R	5113	T. Igienă	20-0.7-3	10	4GO-2CA-2PLT-2DT	ROSPA0141
6_72A	4,24	5R	5113	Rărituri	45-0.9-3	92	8GO-1PLT-1DT	ROSPA0141
6_72B	1,14	5R	5113	T. Igienă	65-0.7-3	9	9GO-1DT	ROSPA0141

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Suprafața	Categoria funcțională	Tip Pădure	Lucrare propusă	Vârsta-Consistența-Clasa de producție	Volum de exploatat	Compoziția arboretului	Nume sit
6_72C	11,65	5R	5111	T. Igienă	85-0.8-2	105	10GO	ROSPA0141
6_72D	12,35	5R	5111	Rărituri	30-0.9-2	184	2GO-1CI-1PAM-1DT-5PLA	ROSPA0141
6_73A	3,04	2A	5113	T. Igienă	18-0.7-4	18	10SC	ROSPA0141
6_73MM	1,7		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_74A	1,31	2A	5151	T. Igienă	38-0.8-4	9	9SC-1DT	ROSPA0141
6_74AA	0,78		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_74B	1,34	2A	5151	T. Igienă	44-0.7-5	8	5SC-3CA-2DT	ROSPA0141
6_74C	3,8	5R	5111	Rărituri	45-0.9-2	96	9GO-1DT	ROSPA0141
6_74D	0,64	2A	5314	T. Igienă	80-0.7-3	5	10GO	ROSPA0141
6_74NN	1,61		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_75A	31,42	5R	5111	T. Igienă	90-0.8-2	283	10GO	ROSPA0141
6_75B	1,36	5R	5113	Curățiri	15-0.9-3	0	5GO-1PAM-1CI-3DD	ROSPA0141
6_76A	12,59	5R	5111	Rărituri	50-0.8-2	293	10GO	ROSPA0141
6_76B	1,75	5R	5113	T. Igienă	16-0.8-3	12	9SC-1DT	ROSPA0141
6_76C	4,31	5R	5113	Curățiri	10-0.9-3	0	5GO-1FR-1CI-1PAM-2PLT	ROSPA0141
6_77A	0,27	2A	5131	T. Igienă	35-0.7-4	1	3TE-5PLT-1CA-1JU	ROSPA0141
6_77MM	1,7		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_78P	9,44	5M	5113	T. Igienă	50-0.9-3	94	10BR	ROSPA0141
6_79MM	1,7		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_80MM	8,3		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_80P	12,66	5M	5113	T. Igienă	50-0.9-3	127	10BR	ROSPA0141
6_82MM	1,7		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_84A	8,88	5C	4212	Fără lucrări	95-0.9-3	0	9FA-1DT	ROSPA0141
6_84B	1,88	5C	5211	Fără lucrări	95-0.9-2	0	5FA-5GO	ROSPA0141
6_84C	3,52	5C	5211	Fără lucrări	80-0.9-2	0	7GO-3FA	ROSPA0141
6_84P	5,26	5M	5113	T. Igienă	50-0.9-3	53	10MO	ROSPA0141
6_86MM	7,53		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_87A	3,82	5C	5111	Fără lucrări	85-0.9-2	0	7GO-3FA	ROSPA0141
6_87B	9,88	5C	4211	Fără lucrări	95-0.9-2	0	10FA	ROSPA0141
6_87C	4,51	5C	4213	Fără lucrări	95-0.9-4	0	10FA	ROSPA0141
6_87D	0,73	5C	4212	Fără lucrări	105-0.8-3	0	4FA-4GO-2CA	ROSPA0141
6_87E	5,67	5C	5111	Fără lucrări	95-0.8-2	0	7GO-1FA-2CA	ROSPA0141
6_94A	1,33	5R	5314	Curățiri	10-0.9-3	0	3GO-2FA-2CA-2DT-1DM	ROSPA0141
6_94MM	0,5		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_95	0,23	5R	5314	Curățiri	10-0.9-3	0	2GO-3FA-3CA-1DT-1DM	ROSPA0141
6_97	0,93	5R	4212	Curățiri	15-0.9-3	0	7FA-2CA-1DT	ROSPA0141
6_97	0,93	5R	4212	Curățiri	15-0.9-3	0	7FA-2CA-1DT	ROSPA0141
6_100MM	1,8		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_113MM	0,5		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_118MM	3,1		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_121	12,78	2A	5151	T. Igienă	52-0.7-5	101	5SC-2CA-1JU-1MJ-1SL	ROSPA0141
6_122	2,24	2H	5151	T. Igienă	18-0.9-4	20	8SC-1JU-1CA	ROSPA0141
6_123	2,01	2H	5113	Curățiri	4-0.9-3	0	10SC	ROSPA0141
6_124MM	1,07		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_150A	3,06	2A	5151	T. Igienă	18-0.7-4	19	8SC-1CA-1DT	ROSPA0141
6_150B	4,73	5R	5151	T. Igienă	65-0.8-5	43	8GO-2DT	ROSPA0141
6_150C	0,69	2H	5151	Impăduriri	0-0.0-0	0		ROSPA0141

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Suprafața	Categoria funcțională	Tip Pădure	Lucrare propusă	Vârsta-Consistența-Clasa de producție	Volum de exploatat	Compoziția arboretului	Nume sit
6_151A	0,58	2H	5172	T. Igienă	10-0.8-4	3	8SC-1MJ-1DT	ROSPA0141
6_151B	0,5	5R	5111	T. Igienă	70-0.6-2	4	10GO	ROSPA0141
6_151C	1,03	5R	5111	T. Igienă	70-0.8-2	9	8GO-2DT	ROSPA0141
6_152A	2,28	5R	5111	T. Igienă	65-0.7-2	18	10GO	ROSPA0141
6_152B	2,7	5R	5111	T. Igienă	65-0.8-2	24	9GO-1DT	ROSPA0141
6_152C	0,63	2A	5172	T. Igienă	28-0.8-5	4	6SC-2ULC-1JU-1DT	ROSPA0141
6_152D	1,44	2H	5113	T. Igienă	28-0.6-3	7	6SC-1PLT-1CA-2DT	ROSPA0141
6_152E	3,31	5R	5113	T. Igienă	65-0.8-3	30	10GO	ROSPA0141
6_152F	2,81	5R	5111	T. Igienă	65-0.8-2	25	10GO	ROSPA0141
6_154MM	4		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_156A	15,48	2A	5113	T. Igienă	75-0.8-3	140	4GO-1FA-1TE-1CA-1JU-2PLT	ROSPA0141
6_156NN	7,65		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_158A	0,6	5R	5113	T. Igienă	30-0.7-3	3	4TE-6PLT	ROSPA0141
6_158MM	2,9		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_159A	12,17	5R	5113	T. Igienă	110-0.8-3	110	5GO-3CA-2JU	ROSPA0141
6_159B	1,67	5R	5113	Rărituri	8-0.9-3	21	10SC	ROSPA0141
6_159C	1,64	5R	5113	Rărituri	8-0.9-3	26	10SC	ROSPA0141
6_159NN	1,08		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_167MM	2,3		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_168	0,16	5R	5113	T. Igienă	50-0.7-3	0	3FA-1CA-1SC-4PLT-1JU	ROSPA0141
6_170A	0,83	5R	5111	T. Igienă	35-0.8-2	6	3GO-2SC-3CA-2PLT	ROSPA0141
6_170AA	0,92		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_170MM	4,2		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_177A	1,69	2H	5113	Curățiri	2-0.9-3	0	8SC-2SL	ROSPA0141
6_177NN	1,1		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_179	16,74	2A	5172	T. Igienă	34-0.7-5	100	6SC-3SL-1DT	ROSPA0141
6_182DD	1,03		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_183DD	0,38		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_184DD	2,41		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_186DD	2,65		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
6_188RR	2,07		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
8_1A	18,95	2A	4221	T. Igienă	65-0.8-3	170	5FA-2CA-3SC	ROSPA0141
8_1B	18,61	5R	4221	T. Igienă	65-0.8-3	168	9FA-1CA	ROSPA0141
8_1C	0,77	5R	5131	Rărituri	50-0.9-3	22	10PI	ROSPA0141
8_1D	1,95	5R	5131	Rărituri	50-0.9-3	60	10PI	ROSPA0141
8_1E	0,41	5R	5131	Completări	5-0.6-3	0	8GO-2PA	ROSPA0141
8_1NN	1,31		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
8_2A	4,42	5R	4221	Rărituri	70-0.9-3	141	6FA-1FR-3CA	ROSPA0141
8_2B	6,38	5R	4221	T. Igienă	70-0.8-3	57	10FR	ROSPA0141
8_2C	2,15	5R	4211	T. Igienă	70-0.8-2	19	10FA	ROSPA0141
8_2D	13,35	5R	4211	T. Igienă	65-0.8-2	120	10FA	ROSPA0141
8_2E	3,82	5R	4211	T. Igienă	70-0.8-2	34	8GO-1FA-1FR	ROSPA0141
8_2F	1,15	5R	4221	Rărituri	30-0.9-3	28	2FR-2FA-5CA-1JU	ROSPA0141
8_2G	0,46	5R	5113	Succesivă	85-0.9-3	119	5FR-1GO-1PAM-1SC-1CA-1JU	ROSPA0141
8_3A	4,03	5R	5111	Rărituri	65-0.9-2	100	8GO-2CA	ROSPA0141
8_3B	6,42	5R	5121	T. Igienă	40-0.8-3	45	4GO-2SC-3CA-1DT	ROSPA0141
8_3C	4,2	5R	5113	T. Igienă	65-0.8-3	38	8GO-2DT	ROSPA0141

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Suprafața	Categoria funcțională	Tip Pădure	Lucrare propusă	Vârsta-Consistența-Clasa de producție	Volum de exploatat	Compoziția arboretului	Nume sit
8_3D	1,16	2B	5111	Rărituri	30-0-9-2	21	10GO	ROSPA0141
8_3E	0,88	2B	5111	T. Igienă	65-0-8-2	8	10GO	ROSPA0141
8_3F	0,23	5R	5111	Tăieri rase	18-0-4-3	10	8SC-1TE-1CA	ROSPA0141
8_3G	0,59	2B	5113	Tăiere de conservare	28-0-5-4	36	8SC-2GO	ROSPA0141
8_4A	8,4	5R	4221	T. Igienă	55-0-8-3	76	7FA-3CA	ROSPA0141
8_4B	1,06	5R	5311	T. Igienă	65-0-8-2	10	9GO-1FA	ROSPA0141
8_4C	10,55	5R	5311	Rărituri	30-0-9-2	308	6GO-2FA-2CA	ROSPA0141
8_4D	2,33	5R	5311	T. Igienă	65-0-8-2	21	8GO-2FA	ROSPA0141
8_5A	3,4	5R	5111	Rărituri	35-0-9-2	85	8GO-2CA	ROSPA0141
8_5B	13,89	5R	5111	T. Igienă	60-0-8-2	125	10GO	ROSPA0141
8_5C	1,48	5R	5111	Rărituri	35-0-9-2	37	9GO-1CA	ROSPA0141
8_5D	10,34	5R	5211	Rărituri	45-0-9-2	214	4GO-1FA-4CA-1JU	ROSPA0141
8_6A	10,98	5R	5111	T. Igienă	60-0-8-2	99	9GO-1DT	ROSPA0141
8_6B	3,07	5R	5111	T. Igienă	60-0-8-2	28	9GO-1FA	ROSPA0141
8_7	21,06	5R	5311	T. Igienă	70-0-8-2	190	5FA-4GO-1CA	ROSPA0141
8_8A	25,07	5R	5321	Rărituri	50-0-9-2	700	5GO-4TE-1DT	ROSPA0141
8_8B	0,64	5R	5111	Rărituri	60-0-9-2	17	9GO-1TE	ROSPA0141
8_9	14,96	5R	5321	Rărituri	50-0-9-2	329	5TE-4GO-1DT	ROSPA0141
8_10	28,84	5R	5321	Rărituri	45-0-9-2	898	5GO-4TE-1DT	ROSPA0141
8_11A	27,75	5R	5322	Rărituri	35-0-9-2	784	4GO-4TE-1CA-1DT	ROSPA0141
8_11B	0,45	5R	5322	Rărituri	10-0-9-2	6	10SC	ROSPA0141
8_11C	0,07	5R	5322	Tăieri rase	38-0-9-3	15	8SC-1CA-1DT	ROSPA0141
8_11MM	0,04		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
8_12A	1,72	5R	5322	T. Igienă	85-0-8-2	16	7GO-3CA	ROSPA0141
8_12B	21,78	5R	5322	Rărituri	35-0-9-2	605	3GO-1TE-5CA-1DT	ROSPA0141
8_12C	5,08	5R	5324	Rărituri	40-0-9-3	115	3GO-3TE-3CA-1DT	ROSPA0141
8_12MM	0,08		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
8_13A	5,1	5R	5312	T. Igienă	60-0-8-2	46	6GO-2FA-2TE	ROSPA0141
8_13B	17,21	5R	5322	Rărituri	35-0-9-2	470	6TE-1GO-2CA-1DT	ROSPA0141
8_13C	2,8	5R	5322	Rărituri	40-0-9-2	85	9TE-1DT	ROSPA0141
8_14A	8,45	5R	5323	Rărituri	25-1-0-3	341	8TE-1GO-1DT	ROSPA0141
8_14B	17,21	5R	5314	T. Igienă	50-0-8-3	155	2MO-2GO-3CA-1TE-2DT	ROSPA0141
8_14C	0,91	5R	5111	Rărituri	60-0-9-2	22	9GO-1TE	ROSPA0141
8_14D	9,92	5R	5314	Rărituri	50-0-8-3	168	5FA-2TE-2CA-1DT	ROSPA0141
8_14E	0,8	5R	5314	Tăieri rase	50-0-7-3	173	7MO-1CA-1GO-1JU	ROSPA0141
8_14F	0,89	5R	5314	Tăieri rase	50-0-6-3	183	7MO-1FA-1GO-1CA	ROSPA0141
8_14G	1,35	5R	5314	Tăieri rase	50-0-6-2	299	8MO-1GO-1DT	ROSPA0141
8_14H	0,37	5R	5314	T. Igienă	50-0-8-3	3	6GO-3CA-1DT	ROSPA0141
8_15A	2,68	5R	5314	Tăieri rase	50-0-7-3	675	7MO-1CA-1TE-1DT	ROSPA0141
8_15B	1,51	5R	5314	Rărituri	55-0-9-3	37	4GO-4FA-1CA-1DT	ROSPA0141
8_15C	1,46	5R	5314	Tăieri rase	50-0-6-3	262	6MO-2GO-1TE-1DT	ROSPA0141
8_15D	1,45	5R	5314	Rărituri	45-0-9-3	31	4GO-5CA-1TE	ROSPA0141
8_15E	0,63	5R	5314	T. Igienă	55-0-8-3	6	4FA-2CA-2TE-1MO-1DT	ROSPA0141
8_15F	0,42	5R	5314	T. Igienă	55-0-6-3	3	4FA-3CA-2TE-1GO	ROSPA0141
8_15G	0,8	5R	5314	Impăduriri	0-0-0-0	0		ROSPA0141
8_15H	5,19	5R	5314	T. Igienă	55-0-7-3	41	4FA-2CA-2TE-1MO-1DT	ROSPA0141
8_16A	15,24	5R	5314	Rărituri	50-0-9-3	293	1MO-1FA-5TE-2CA-1DT	ROSPA0141

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Suprafața	Categoria funcțională	Tip Pădure	Lucrare propusă	Vârsta-Consistența-Clasa de producție	Volum de exploatat	Compoziția arboretului	Nume sit
8_16B	1,23	2A	5314	Tăiere de conservare	40-0-9-3	211	3SC-4PLT-2CA-1DT	ROSPA0141
8_16C	16,94	5R	5312	Rărituri	50-0-8-2	401	7FA-2TE-1DT	ROSPA0141
8_16D	1,79	5R	5314	Tăieri rase	50-0-4-3	324	8MO-1TE-1DT	ROSPA0141
8_16E	3,93	5R	5312	Tăieri rase	50-0-6-2	923	8MO-1TE-1DT	ROSPA0141
8_16VV	0,39		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
8_17A	4,35	5R	5314	Rărituri	50-0-9-3	83	4TE-4CA-1MO-1DT	ROSPA0141
8_17B	0,37	5R	5312	T. Igienă	55-0-9-2	4	10TE	ROSPA0141
8_17C	3,13	2A	5314	T. Igienă	40-0-8-3	20	4SC-1TE-2CA-2PLT-1DT	ROSPA0141
8_17D	0,58	5R	5312	T. Igienă	70-0-8-2	6	8ST-1TE-1FR	ROSPA0141
8_17E	1,21	5R	5312	Tăieri rase	50-0-4-2	168	5MO-3TE-1FR-1DT	ROSPA0141
8_17F	1,2	5R	5312	Tăieri rase	50-0-5-3	215	7MO-2TE-1DT	ROSPA0141
8_17G	2,22	5R	5312	T. Igienă	50-0-7-3	18	4MO-5TE-1DT	ROSPA0141
8_17H	0,68	5R	5314	T. Igienă	50-0-8-3	6	4TE-4CA-1MO-1DT	ROSPA0141
8_17I	1,45	2A	5314	Tăiere de conservare	48-0-8-3	201	5SC-2PLT-1CA-1TE-1DT	ROSPA0141
8_18A	34,61	5R	5314	Curățiri	15-1-0-3	0	7TE-2FA-1DT	ROSPA0141
8_18B	0,32	5R	5312	T. Igienă	75-0-8-2	3	9ST-1CA	ROSPA0141
8_18C	4,74	5R	5314	Rărituri	40-0-8-3	110	6TE-2FA-1GO-1CA	ROSPA0141
8_19A	10,62	5R	5314	Curățiri	15-1-0-3	0	4FA-1GO-4TE-1DT	ROSPA0141
8_19B	0,65	5R	5312	T. Igienă	85-0-9-2	6	5ST-5TE	ROSPA0141
8_19C	3,57	5R	5312	Rărituri	35-0-9-2	126	9TE-1DT	ROSPA0141
8_19D	1,28	5R	5312	Rărituri	40-0-9-2	40	10TE	ROSPA0141
8_19E	4,09	2A	4331	T. Igienă	75-0-8-3	37	8FA-1TE-1DT	ROSPA0141
8_20A	7,59	5R	5211	Rărituri	50-0-9-2	214	7TE-2MO-1DT	ROSPA0141
8_20B	8,64	5R	4331	T. Igienă	70-0-8-3	79	7FA-2TE-1DT	ROSPA0141
8_20C	6,24	5R	4211	Rărituri	45-0-9-2	286	9FA-1TE	ROSPA0141
8_21A	7,2	5R	5322	Rărituri	50-0-9-2	156	6TE-2GO-2CA	ROSPA0141
8_21B	0,39	5R	5322	T. Igienă	70-0-8-2	3	9ST-1CA	ROSPA0141
8_21C	21,56	5R	4311	T. Igienă	70-0-7-2	171	6FA-1TE-2CA-1DT	ROSPA0141
8_21D	1,3	5R	5322	T. Igienă	50-0-8-2	12	6TE-3GO-1CA	ROSPA0141
8_22A	28,12	5R	5314	Rărituri	60-0-8-3	484	2GO-3TE-1FR-1FA-3CA	ROSPA0141
8_22B	0,26	5R	5312	T. Igienă	30-0-8-2	2	9FR-1DT	ROSPA0141
8_22C	1,5	2B	5312	T. Igienă	55-0-8-2	14	8ST-2FR	ROSPA0141
8_22D	0,78	5R	5314	Curățiri	15-0-9-3	0	1GO-2FA-3TE-1JU-2CA-1PLT	ROSPA0141
8_22E	1,36	5R	5312	T. Igienă	65-0-8-1	12	6ST-4FR	ROSPA0141
8_22F	0,36	5R	5312	T. Igienă	70-0-8-2	3	8ST-1TE-1CA	ROSPA0141
8_22G	1,24	5R	5314	Rărituri	45-0-9-3	22	5PA-4FR-1DT	ROSPA0141
8_22H	16,84	2H	5314	Rărituri	60-0-9-3	437	4FA-4TE-1CA-1DT	ROSPA0141
8_22I	0,64	5R	5312	Rărituri	40-0-9-2	12	10PA	ROSPA0141
8_22J	0,31	5R	5314	Curățiri	15-0-9-3	0	9TE-1DT	ROSPA0141
8_22K	0,3	5R	5312	T. Igienă	70-0-8-2	3	10FR	ROSPA0141
8_23A	7,22	5R	5314	T. Igienă	65-0-8-3	65	6FR-3ST-1DT	ROSPA0141
8_23B	6,15	5R	5314	Rărituri	40-0-9-3	151	2ST-2FR-2TE-1MO-3CA	ROSPA0141
8_23C	1,56	5R	5312	T. Igienă	75-0-8-1	13	6FR-1ST-3TE	ROSPA0141
8_23D	0,49	5R	5312	T. Igienă	75-0-8-2	4	8ST-1FR-1TE	ROSPA0141
8_24A	23,91	5R	5322	Rărituri	50-0-9-2	507	3TE-1MO-1FR-3CA-1DT-1DM	ROSPA0141
8_24B	1,14	5R	5322	T. Igienă	70-0-8-2	10	8ST-1FR-1PA	ROSPA0141
8_24C	4,67	5R	5322	T. Igienă	70-0-8-2	42	4ST-3FR-2TE-1DT	ROSPA0141

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Suprafața	Categoria funcțională	Tip Pădure	Lucrare propusă	Vârsta-Consistența-Clasa de producție	Volum de exploatat	Compoziția arboretului	Nume sit
8_24D	0,31	5R	5322	T. Igienă	75-0.8-2	3	10ST	ROSPA0141
8_24E	1,53	5R	5322	T. Igienă	70-0.8-1	14	7ST-3FR	ROSPA0141
8_24F	1,65	5R	5323	T. Igienă	70-0.8-3	17	5TE-1FA-1GO-1CI-1FR-1CA	ROSPA0141
8_24G	0,7	2H	5322	T. Igienă	40-0.6-2	3	3GO-3TE-3CA-1PLT	ROSPA0141
8_25A	12,69	5R	5314	Rărituri	50-0.8-3	260	3ST-2FR-2TE-2MO-1DT	ROSPA0141
8_25B	0,61	2B	5312	T. Igienă	60-0.8-2	6	6FR-3GO-1DT	ROSPA0141
8_26A	16,86	5R	5314	T. Igienă	50-0.9-3	170	3ST-2FR-2TE-2MO-1DT	ROSPA0141
8_26B	9,82	5R	4221	T. Igienă	80-0.8-3	89	9FA-1DT	ROSPA0141
8_26C	0,47	2B	5312	T. Igienă	60-0.8-2	4	4GO-3FR-3TE	ROSPA0141
8_27A	17,08	5R	5321	Rărituri	50-0.9-2	420	3GO-1TE-2FR-3CA-1DT	ROSPA0141
8_27B	2,51	5R	5312	T. Igienă	70-0.8-2	23	7ST-3FR	ROSPA0141
8_28A	24,57	5R	5311	Rărituri	50-0.9-2	642	2GO-2FR-1TE-1MO-3CA-1DT	ROSPA0141
8_28B	4,82	5R	5111	T. Igienă	75-0.8-1	44	5GO-3CA-2TE	ROSPA0141
8_29A	16,6	5R	4221	T. Igienă	80-0.7-3	133	9FA-1GO	ROSPA0141
8_29B	1,02	2B	5111	T. Igienă	70-0.7-2	8	9GO-1DT	ROSPA0141
8_29C	1,14	2B	5111	T. Igienă	80-0.7-2	9	9GO-1DT	ROSPA0141
8_30A	5	5H	5321	T. Igienă	75-0.8-2	45	6ST-4FR	ROSPA0141
8_30B	26,19	5H	5312	T. Igienă	75-0.8-2	237	2FA-2TE-1GO-1FR-3CA-1DT	ROSPA0141
8_30C	2,66	2B	5111	T. Igienă	75-0.7-2	21	9GO-1CA	ROSPA0141
8_30D	3,45	2B	5131	Curățiri	20-0.9-3	0	6TE-3FR-1DT	ROSPA0141
8_30E	3,09	5R	5321	T. Igienă	85-0.8-2	28	3ST-2FR-4CA-1JU	ROSPA0141
8_31A	9,51	5R	5314	T. Igienă	75-0.8-3	86	4TE-3FA-2GO-1DT	ROSPA0141
8_31B	16,14	5R	4221	T. Igienă	75-0.8-3	144	8FA-1CA-1DT	ROSPA0141
8_31C	0,52	5R	5321	T. Igienă	75-0.8-2	5	8ST-2FR	ROSPA0141
8_31D	1,74	2B	5314	T. Igienă	75-0.8-3	17	5FA-3GO-1TE-1DT	ROSPA0141
8_32A	24,22	5R	5314	T. Igienă	75-0.8-3	219	2GO-2TE-1FR-4CA-1DT	ROSPA0141
8_32B	1,24	2B	5131	T. Igienă	75-0.8-3	11	10GO	ROSPA0141
8_32C	7,54	2B	4221	T. Igienă	75-0.8-3	68	8FA-1CA-1DT	ROSPA0141
8_32D	2,41	2H	4221	Tăiere de conservare	75-0.1-3	166	8FA-1FR-1DT	ROSPA0141
8_32E	2,27	5R	5314	T. Igienă	85-0.8-3	20	8ST-2CA	ROSPA0141
8_32F	2,9	5R	4221	T. Igienă	75-0.8-3	27	8FA-1GO-1CA	ROSPA0141
8_33A	28,62	5R	5314	T. Igienă	85-0.8-3	257	2GO-2TE-1FR-4CA-1DT	ROSPA0141
8_33B	2,05	5R	5312	T. Igienă	70-0.8-2	19	9ST-1CA	ROSPA0141
8_38AA	0,31		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
8_38MM	0,5		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
8_39A	0,97	5R	5113	T. Igienă	12-0.7-3	6	9SC-1DT	ROSPA0141
8_39B	0,42	5R	5113	T. Igienă	25-0.8-3	3	4FR-2SC-3GO-1DT	ROSPA0141
8_39C	4,3	5R	5111	T. Igienă	50-0.7-2	35	8PI-2DT	ROSPA0141
8_39D	24,48	5R	5131	Rărituri	35-0.9-3	487	6GO-3CA-1DT	ROSPA0141
8_39E	0,93	5R	5111	Tăieri rase	50-0.5-2	138	7PI-1GO-1ULC-1DT	ROSPA0141
8_39F	1,39	5R	5111	Tăieri rase	50-0.5-2	226	7PI-2PIN-1DT	ROSPA0141
8_40VV	0,15		0		0-0.0-0	0		ROSPA0141
8_41A	28,43	5R	5321	T. Igienă	85-0.7-2	227	6GO-3TE-1DT	ROSPA0141
8_41B	2,91	5R	5323	Rărituri	14-0.9-3	42	9SC-1DT	ROSPA0141
8_41C	0,88	2A	5172	T. Igienă	85-0.8-4	8	9TE-1DT	ROSPA0141
8_41D	0,58	5R	5314	Rărituri	25-0.9-3	7	1TE-1CA-1FR-3JU-4MJ	ROSPA0141
8_45	12,67	5R	5314	T. Igienă	80-0.7-3	102	5GO-4TE-1DT	ROSPA0141

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Suprafața	Categoria funcțională	Tip Pădure	Lucrare propusă	Vârsta-Consistența-Clasa de producție	Volum de exploatat	Compoziția arboretului	Nume sit
8_46A	4,7	5R	5323	T. Igienă	45-0.8-3	32	6CA-2ST-1DT-1TE	ROSPA0141
8_46B	12,25	2A	5323	Rărituri	45-0.9-3	215	2GO-2TE-2JU-2MJ-2DT	ROSPA0141
8_46C	4,72	5R	5321	T. Igienă	45-0.8-2	33	10TE	ROSPA0141
8_46D	3,85	5R	5323	Rărituri	45-0.9-3	80	2GO-2CA-2TE-2MJ-2JU	ROSPA0141
8_47A	1,61	5R	5321	T. Igienă	65-0.7-2	13	4ST-6CA	ROSPA0141
8_47B	4,75	2A	5111	T. Igienă	45-0.7-2	29	4CA-3GO-2TE-1DT	ROSPA0141
8_47C	6,5	2A	5151	Rărituri	45-0.9-4	102	2GO-2TE-3CA-2MJ-1DT	ROSPA0141
8_49A	26,11	2A	5321	T. Igienă	70-0.7-2	209	5GO-4TE-1DT	ROSPA0141
8_49B	5,85	5R	5321	Curățiri	20-0.9-2	0	4CA-3TE-2GO-1DT	ROSPA0141
8_49C	1,11	2A	5151	T. Igienă	30-0.7-4	7	6TE-3MJ-1DT	ROSPA0141
8_50A	6,62	5R	5323	T. Igienă	65-0.8-3	60	7TE-3GO	ROSPA0141
8_50B	14,78	5R	5321	T. Igienă	65-0.8-2	133	7TE-3CA	ROSPA0141
8_50C	5,14	5R	5323	Tăieri rase	65-0.7-4	871	6CA-3TE-1DT	ROSPA0141
8_51A	13,59	5R	5111	Rărituri	45-0.8-2	354	10TE	ROSPA0141
8_51B	0,89	5R	5111	Rărituri	30-0.9-2	19	8GO-2TE	ROSPA0141
8_51C	0,91	5R	5323	Rărituri	30-0.9-3	18	7GO-3TE	ROSPA0141
8_52	3,51	5R	5321	T. Igienă	55-0.8-1	32	10TE	ROSPA0141
8_56A	3,58	2E	5151	Tăiere de conservare	48-0.5-5	155	10SC	ROSPA0141
8_56B	2,55	2E	5151	Tăiere de conservare	48-0.5-5	89	10SC	ROSPA0141
8_56C	1,21	2E	5151	Impăduriri	0-0-0-0	0		ROSPA0141
8_56D	2,97	2E	5151	Impăduriri	0-0-0-0	0		ROSPA0141
8_56E	0,45	2E	5151	Impăduriri	0-0-0-0	0		ROSPA0141
8_57A	5,84	2E	5151	Tăiere de conservare	48-0.6-5	210	10SC	ROSPA0141
8_57B	3,07	2E	5151	Impăduriri	0-0-0-0	0		ROSPA0141
8_57C	1,69	2E	5151	Impăduriri	0-0-0-0	0		ROSPA0141
8_67B	10,12	2A	5151	T. Igienă	60-0.8-5	90	2TE-3CA-3MJ-1JU-1DT	ROSPA0141
8_68	6,65	2A	5151	T. Igienă	45-0.8-5	46	3CA-2MJ-1TE-2JU-2PLT	ROSPA0141
8_69A	7,64	2A	5151	T. Igienă	50-0.8-5	70	2GO-1MJ-2FA-1CA-1AR-1SC-2PLT	ROSPA0141
8_69NN	0,53		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
8_70A	0,66	2A	5323	T. Igienă	70-0.8-5	6	8CA-2GO	ROSPA0141
8_70B	1,66	5R	5111	T. Igienă	75-0.8-2	15	7GO-3CA	ROSPA0141
8_70C	3,88	5R	5323	Tăieri rase	50-0.7-3	1121	7MO-1PIN-1PI-1DT	ROSPA0141
8_70D	4,35	5R	4221	T. Igienă	70-0.8-3	39	6FA-2GO-2CA	ROSPA0141
8_70E	7,41	5R	5322	T. Igienă	55-0.8-2	67	6GO-4CA	ROSPA0141
8_70F	2,14	2H	5312	T. Igienă	55-0.8-2	20	5PLT-2FA-1GO-2CA	ROSPA0141
8_70G	0,53	5R	5323	T. Igienă	40-0.8-3	4	10NU	ROSPA0141
8_70H	0,62	5R	5321	T. Igienă	40-0.8-2	5	6GO-4CA	ROSPA0141
8_73A	1,07	2H	5324	T. Igienă	70-0.8-3	10	4TE-3CA-2PLT-1DT	ROSPA0141
8_73B	0,93	5R	5324	Rărituri	12-0.9-3	11	9SC-1DT	ROSPA0141
8_73C	4,77	2H	5323	T. Igienă	55-0.8-3	42	3SC-3CA-1TE-1JU-1PLT-1DT	ROSPA0141
8_73D	0,28	5R	5323	T. Igienă	55-0.7-3	2	10MO	ROSPA0141
8_73E	2,22	5R	5323	T. Igienă	70-0.7-3	19	5CA-2GO-2TE-1DT	ROSPA0141
8_74A	3,59	5R	5322	Rărituri	50-0.9-2	76	6TE-3GO-1DT	ROSPA0141
8_74MM	1,1		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
8_77	1,07	2H	5113	Rărituri	50-0.9-3	17	5CA-3PLT-2DT	ROSPA0141
8_78	0,45	2H	5324	T. Igienă	50-0.8-3	4	9CA-1DT	ROSPA0141
8_79A	2,86	2H	5324	Rărituri	50-0.9-3	60	2GO-5CA-1PA-2PLT	ROSPA0141

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Suprafața	Categoria funcțională	Tip Pădure	Lucrare propusă	Vârsta-Consistența-Clasa de producție	Volum de exploatat	Compoziția arboretului	Nume sit
8_79B	1,69	5R	5322	Rărituri	70-0-9-2	36	5GO-5CA	ROSPA0141
8_79C	2,36	5R	4331	Rărituri	55-0-9-3	76	8FA-1GO-1CA	ROSPA0141
8_79D	0,1	5R	5151	T. Igienă	12-0-7-4	1	10SC	ROSPA0141
8_80A	0,19	2H	5111	T. Igienă	70-0-8-2	2	4GO-6CA	ROSPA0141
8_80B	0,14	2H	5121	T. Igienă	32-0-7-4	1	9SC-1DT	ROSPA0141
8_80C	0,14	2H	5121	T. Igienă	30-0-7-3	0	4GO-6CA	ROSPA0141
8_81	0,13	5R	5121	Rărituri	20-0-8-3	1	7TE-3CA	ROSPA0141
8_82	1,2	5R	5111	T. Igienă	60-0-8-2	11	8GO-2CA	ROSPA0141
8_87	2,7	5R	5111	T. Igienă	60-0-8-2	24	7GO-2TE-1DT	ROSPA0141
8_88MM	0,41		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
8_89MM	2,4		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
8_90	0,88	2H	5324	T. Igienă	65-0-8-3	8	9CA-1GO	ROSPA0141
8_91	3,48	5R	5324	Rărituri	45-0-9-3	80	7CA-2GO-1DT	ROSPA0141
8_92MM	3,13		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
8_93	0,76	2H	4221	T. Igienă	70-0-7-3	6	10FA	ROSPA0141
8_94MM	1,1		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
8_95A	0,56	2H	4331	Rărituri	50-0-9-3	15	9FA-1DT	ROSPA0141
8_95B	0,6	5R	5151	Crâng t. jos	22-0-8-4	64	8SC-2CA	ROSPA0141
8_96MM	2,67		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
8_97A	0,57	5R	5113	T. Igienă	45-0-8-3	4	7CA-3FR	ROSPA0141
8_97B	3,12	5R	4331	Rărituri	50-0-9-3	83	6CA-3FA-1DT	ROSPA0141
8_97C	0,75	2A	5151	Rărituri	40-0-9-3	14	5CA-4PLT-1DT	ROSPA0141
8_98	1,71	2H	5131	Rărituri	50-0-9-3	0	4SC-3CA-1JU-1PLT-1DT	ROSPA0141
8_99	3,54	2H	5314	Rărituri	50-0-9-3	82	1FR-2MO-3CA-2FA-1MJ-1DT	ROSPA0141
8_104	1,38	5R	5324	T. Igienă	75-0-7-3	11	7GO-3TE	ROSPA0141
8_105	1,04	5R	5324	T. Igienă	75-0-8-3	10	6GO-4TE	ROSPA0141
8_106	0,5	5R	5131	T. Igienă	70-0-8-3	4	6GO-1FA-3PLT	ROSPA0141
8_109	2,12	2A	5131	T. Igienă	35-0-8-3	14	8TE-1CA-1DT	ROSPA0141
8_111	1,17	5R	5322	T. Igienă	45-0-8-2	9	8GO-1TE-1DT	ROSPA0141
8_113A	0,76	2H	5151	T. Igienă	35-0-8-5	6	3CA-3PLT-2CI-2MJ	ROSPA0141
8_113B	1,13	5R	5111	Rărituri	40-0-9-2	23	9GO-1DT	ROSPA0141
8_113C	7,85	5R	5111	T. Igienă	80-0-8-2	71	9GO-1DT	ROSPA0141
8_113D	2,52	2A	5324	T. Igienă	45-0-8-3	20	1GO-1TE-1SC-1JU-2MJ-2CA-2PLT	ROSPA0141
8_113E	1,26	2H	5151	Tăiere de conservare	42-0-5-4	82	7SC-2JU-1DT	ROSPA0141
8_113F	0,32	2H	5121	Rărituri	25-0-9-3	4	4JU-3MJ-2ULC-1DT	ROSPA0141
8_114A	2,88	2A	5131	T. Igienă	70-0-8-3	26	4TE-2MJ-2GO-1CA-1JU	ROSPA0141
8_114B	0,62	5R	5324	T. Igienă	70-0-8-3	6	5TE-5GO	ROSPA0141
8_114MM	0,3		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
8_115A	4,62	5R	5312	Rărituri	50-0-9-2	109	7TE-2GO-1DT	ROSPA0141
8_115MM	0,62		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
8_115VV	0,18		0		0-0-0-0	0		ROSPA0141
8_117	0,98	2A	5172	T. Igienă	25-0-7-4	6	4MJ-3SC-3PLA	ROSPA0141
8_118A	8,98	2A	5324	Rărituri	45-0-9-3	158	2GO-2TE-2FR-2CA-2AR	ROSPA0141
8_118B	1,38	5R	5151	T. Igienă	75-0-8-4	12	10GO	ROSPA0141
8_120	1,4	2H	5324	T. Igienă	55-0-7-3	11	6PLT-1GO-1TE-1CA-1JU	ROSPA0141
8_121	11,2	2A	5323	T. Igienă	75-0-7-3	90	5GO-1TE-1JU-1MJ-1CA-1DM	ROSPA0141
9_55	0,36	5R	5151	Completări	1-0-7-5	0	7GO-2TE-1CI	ROSPA0141

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Suprafața	Categoria funcțională	Tip Pădure	Lucrare propusă	Vârsta-Consistența-Clasa de producție	Volum de exploatat	Compoziția arboretului	Nume sit
9_65	3,24	2A	5151	T. Igienă	50-0.8-5	30	3GO-3CA-1PLT-1TE-2DT	ROSPA0141
9_66	0,61	2A	5151	T. Igienă	60-0.8-5	5	6GO-2CA-2DT	ROSPA0141
9_67	2,16	2A	5151	T. Igienă	70-0.7-5	17	8GO-2SC	ROSPA0141
9_68	0,25	2A	5151	T. Igienă	45-0.7-5	1	4TE-2CA-2SC-2DT	ROSPA0141
9_69	1,86	2A	5172	T. Igienă	50-0.7-5	15	4GO-3FA-2TE-1DT	ROSPA0141

Analiza impactului activităților planificate asupra speciilor de păsări de interes comunitar evaluate ca prezente în fondul forestier amenajat în cadrul OS Dumitrești și inclus în cadrul aria de protecție special avifaunistică ROSPA0141 este prezentată în tabelul următor. Evaluarea impactului s-a bazat pe analiza calitativă a modului în care activitățile pot produce modificări în cadrul criteriilor ce descriu starea de conservare a acestor specii (populație, areal de distribuție și calitatea habitatului). Evaluarea impactului implementării amenajamentului silvic al OS Dumitrești asupra acestor specii este cuantificată în acord cu clasele de impact recomandate de *Manualul de aplicare a Ghidului privind evaluarea adecvată a impactului planurilor/proiectelor asupra obiectivelor de conservare a sitului Natura 2000* (Ministerul Mediului și Pădurilor, 2011), respectiv:

	Impact negativ semnificativ
	Impact negativ nesemnificativ
	Neutru
	Impact pozitiv nesemnificativ
	Impact pozitiv semnificativ
	Nu se aplică / nu este cazul

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Analiza impactului lucrărilor planificate asupra speciilor de păsări de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier amenajat în cadrul OS Dumitrești și situat în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0129 Masivul Ceahlău:

Denumire specie	Criteriu stare de conserv.	Impactul potențial al lucrărilor silvo-tehnice prevăzută în amenajament						
		Degajări, Curățiri, Rarituri	Tăieri de igienă	Tăieri de Conservare	Tăieri rase	Tăieri progresive	Tăieri succesive	Crâng cu tăieri de jos
<i>Alcedo atthis</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
	Distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
	Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele
<i>Aegolius funereus</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
	Distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
	Habitat	Nu modifică habitatele	Reduce oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire
<i>Anthus campestris</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
	Distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
	Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele
<i>Bubo bubo</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
	Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Zonele favorabile pentru cuibărit se pot reduce	Zonele favorabile pentru cuibărit se pot reduce	Zonele favorabile pentru cuibărit se pot reduce	Zonele favorabile pentru cuibărit se pot reduce	Zonele favorabile pentru cuibărit se pot reduce
	Habitat	Modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Reduce local oferta disponibilă	Reduce local oferta disponibilă	Reduce local oferta disponibilă	Reduce local oferta disponibilă

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Denumire specie	Criteriu stare de conserv.	Impactul potențial al lucrărilor silvo-tehnice prevăzută în amenajament						
		Degajări, Curățiri, Rarități	Tăieri de igienă	Tăieri de Conservare	Tăieri rase	Tăieri progresive	Tăieri succesive	Crâng cu tăieri de jos
					de locuri de cuibărire	de locuri de cuibărire	de locuri de cuibărire	de locuri de cuibărire
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
	Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
	Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Îmbunătățește habitatul de hrănire	Îmbunătățește habitatul de hrănire	Îmbunătățește habitatul de hrănire	Îmbunătățește habitatul de hrănire	Îmbunătățește habitatul de hrănire
<i>Circaetus gallicus</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
	Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
	Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Îmbunătățește habitatul de hrănire	Îmbunătățește habitatul de hrănire	Îmbunătățește habitatul de hrănire	Îmbunătățește habitatul de hrănire	Îmbunătățește habitatul de hrănire
<i>Crex crex</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
	Distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
	Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele
<i>Dendrocopos syriacus</i>		Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
		Nu modifică habitatele	Reduce oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de	Reduce local oferta disponibilă de locuri de	Reduce local oferta disponibilă de locuri de	Reduce local oferta disponibilă de locuri de	Reduce local oferta disponibilă de locuri de

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Denumire specie	Criteriu stare de conserv.	Impactul potențial al lucrărilor silvo-tehnice prevăzută în amenajament						
		Degajări, Curățiri, Rarități	Tăieri de igienă	Tăieri de Conservare	Tăieri rase	Tăieri progresive	Tăieri succesive	Crâng cu tăieri de jos
				cuibărire	cuibărire	cuibărire	cuibărire	cuibărire
<i>Dendrocopos medius</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
	Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
	Habitat	Nu modifică habitatele	Reduce oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire
<i>Dryocopus martius</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
	Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
	Habitat	Nu modifică habitatele	Reduce oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire
<i>Emberizza hortulana</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
	Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
	Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele
<i>Ficedula albicollis</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
	Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei
	Habitat	Nu modifică	Reduce oferta	Îmbunătățește	Îmbunătățește	Îmbunătățește	Îmbunătățește	Îmbunătățește

Studiul de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Denumire specie	Criteriu stare de conserv.	Impactul potențial al lucrărilor silvo-tehnice prevăzută în amenajament						
		Degajări, Curățiri, Rarituri	Tăieri de igienă	Tăieri de Conservare	Tăieri rase	Tăieri progresive	Tăieri succesive	Crâng cu tăieri de jos
		habitatele	disponibilă de locuri de cuibărire	habitatul de hrănire	habitatul de hrănire	habitatul de hrănire	habitatul de hrănire	habitatul de hrănire
<i>Ficedula parva</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
	Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei
	Habitat	Nu modifică habitatele	Reduce oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Îmbunătățește habitatul de hrănire	Îmbunătățește habitatul de hrănire	Îmbunătățește habitatul de hrănire	Îmbunătățește habitatul de hrănire	Îmbunătățește habitatul de hrănire
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
	Distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
	Habitat	Nu modifică habitatele	Reduce oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire
<i>Lanius corllurio</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
	Distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
	Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire
<i>Lanius minor</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
	Distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
	Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Reduce local oferta disponibilă	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Reduce local oferta disponibilă

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Denumire specie	Criteriu stare de conserv.	Impactul potențial al lucrărilor silvo-tehnice prevăzută în amenajament						
		Degajări, Curățiri, Rarituri	Tăieri de igienă	Tăieri de Conservare	Tăieri rase	Tăieri progresive	Tăieri succesive	Crâng cu tăieri de jos
					de locuri de cuibărire			de locuri de cuibărire
<i>Lullula arborea</i>	Populație	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației
	Distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
	Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele
<i>Picus canus</i>	Populație	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației
	Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei
	Habitat	Nu modifică habitatele	Reduce oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire
<i>Pernis apivorus</i>	Populație	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației
	Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
	Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Îmbunătățește habitatul de hrănire	Îmbunătățește habitatul de hrănire	Îmbunătățește habitatul de hrănire	Îmbunătățește habitatul de hrănire	Îmbunătățește habitatul de hrănire
<i>Sulvia nisoria</i>	Populație	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației
	Distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
	Habitat	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele	Nu modifică habitatele
<i>Strix uralensis</i>	Populație	Nu modifică	Nu modifică	Nu modifică	Nu modifică	Nu modifică	Nu modifică	Nu modifică

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Denumire specie	Criteriu stare de conserv.	Impactul potențial al lucrărilor silvo-tehnice prevăzută în amenajament						
		Degajări, Curățiri, Rarituri	Tăieri de igienă	Tăieri de Conservare	Tăieri rase	Tăieri progresive	Tăieri succesive	Crâng cu tăieri de jos
		marimea și structura populației	marimea și structura populației	marimea și structura populației	marimea și structura populației	marimea și structura populației	marimea și structura populației	marimea și structura populației
	Distribuție	Nu modifică arealul de distribuție	Nu afectează distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei	Restrânge local distribuția speciei
	Habitat	Nu modifică habitatele	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Având în vedere informațiile furnizate în amenajamentul silvic în raport cu ecologia speciilor și suprafețele propuse a fi parcurse cu lucrări, **concluzionăm că lucrările silvotehnice planificate în amenajamentul silvic al OS Dumitrești nu conduc, nici în mod direct și nici în mod indirect, la afectarea semnificativă a stării de conservare a vreunei specii de păsări de interes comunitar din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA141 Subcarpații Vrancei.**

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduce la pierderi de suprafață din habitatele utilizate de speciile de păsări de interes comunitar. Anumite lucrări, precum răriturile, tăierile de igienă și tăierile de conservare au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a acestor habitate de interes comunitar. Pe termen scurt, soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv la modificarea condițiilor de biotop ce survin din modificările aduse structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului). Aceste modificări au loc de obicei și în natură, prin prăbușirea arborilor foarte bătrâni, apariția iescarilor, atacuri ale dăunătorilor fitofagi, doborâturi de vânt etc.

Se constată că prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și economice.

De asemenea, se constată că la planificarea lucrărilor silvice, s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii arboretelor și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii, respectiv menținerea unei acoperiri permanente a solului cu specii de arbori în diferite stadii de vegetație.

În vederea asigurării menținerii stării actuale de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar identificate în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul OS Dumitrești, în cadrul secțiunii Măsuri de diminuare a impactului asupra speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul sitului de protecție avifaunistică ROSPA0141 Subcarpații Vrancei sunt prezentate măsurile de management conservativ ce se impun a fi respectate pe perioada de implementare a planului analizat.

De asemenea, din analiza legislației naționale în vigoare se constată că pentru menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a capitalului natural de interes comunitar nu sunt reglementate interdicții privind aplicarea anumitor lucrări silvotehnice propuse prin amenajamentul silvic analizat.

Având în vedere cele expuse anterior, în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului asupra habitatelor de interes conservativ, propuse în studiul de evaluare adecvată în acord cu minimele măsuri de management asociate R ROSPA0141 Subcarpații Vrancei provizoriu până la finalizarea planului de management și preluate în prezentul raport de mediu, preconizăm că modificările induse de implementarea planului asupra speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul sitului de importanță comunitară ROSPA0141 Subcarpații Vrancei nu vor conduce la afectarea stării actuale de conservare a acestora.

Lucrări/activități propuse în planurile de amenajare în ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și ROSCI0127 Muntioru Ursoaia

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Suprafața	Categoria funcțională	Tip Pădure	Lucrare propusă	Vârsta-Consistența-Clasa de producție	Volum de exploatat	Compoziția arboretului	Nume sit	Habitat Natura 2000
6_84A	8,88	5C	4212		95-0.9-3	0	9FA-1DT	Pădurea Dălhăuți	9170
6_84B	1,88	5C	5211		95-0.9-2	0	5FA-5GO	Pădurea Dălhăuți	9170
6_84C	3,52	5C	5211		80-0.9-2	0	7GO-3FA	Pădurea Dălhăuți	9130
6_86MM	7,53		0		0-0.0-0	0		Pădurea Dălhăuți	
6_87A	3,82	5C	5111		85-0.9-2	0	7GO-3FA	Pădurea Dălhăuți	9130
6_87B	9,88	5C	4211		95-0.9-2	0	10FA	Pădurea Dălhăuți	9130
6_87C	4,51	5C	4213		95-0.9-4	0	10FA	Pădurea Dălhăuți	9130
6_87D	0,73	5C	4212		105-0.8-3	0	4FA-4GO-2CA	Pădurea Dălhăuți	9170
6_87E	5,67	5C	5111		95-0.8-2	0	7GO-1FA-2CA	Pădurea Dălhăuți	9130
6_94MM	0,5		0		0-0.0-0	0		Pădurea Dălhăuți	
6_186DD	2,65		0		0-0.0-0	0		Pădurea Dălhăuți	
2_4A	38,38	2A	4111	Tăieri de conservare	140-0.7-2	1725	8FA-2BR	Muntioru Ursoaia	91V0
2_5	48,32	5Q	4111	Curățiri	25-0.9-2	1078	6FA-1PI-1MO-1DT-1DM	Muntioru Ursoaia	91V0
2_6A	29,81	5Q	4111	Rărituri	35-0.9-2	1031	6FA-2MO-1BR-1DM	Muntioru Ursoaia	91V0
2_6C	12,79	2A	2212	Tăieri de conservare	140-0.4-3	277	8FA-2BR	Muntioru Ursoaia	91V0
2_7A	16,99	5Q	4111	Rărituri	30-0.9-2	453	4FA-3BR-1MO-1DT-1DM	Muntioru Ursoaia	91V0
2_7B	10,05	5C	4182		120-0.7-4	0	6FA-2PI-1BR-1ME	Muntioru Ursoaia	9150
2_7C	8,74	5Q	4111	Succesivă def	150-0.4-2	2024	6FA-4MO	Muntioru Ursoaia	91V0
2_8A	10,08	5Q	4111	Rărituri	30-0.9-2	268	5FA-3BR-1DT-1DM	Muntioru Ursoaia	91V0
2_8B	10,05	5C	2212		120-0.8-3	0	3BR-2PI-4FA-1DT	Muntioru Ursoaia	91V0
2_8C	11,84	5C	1342		130-0.5-5	0	4MO-3PI-2FA-1ME	Muntioru Ursoaia	9110
2_9	35,46	5C	2212		120-0.8-3	0	4BR-4FA-1PI-1ME	Muntioru Ursoaia	91V0
2_10A	1,16	5Q	4111	Curățiri	15-0.9-2	0	8FA-1SAC-1DT	Muntioru Ursoaia	91V0
2_10B	40,56	5C	1342		115-0.8-4	0	5BR-2MO-2FA-1PI	Muntioru Ursoaia	9110
2_11	41,08	2A	4114	Tăieri de conservare	150-0.7-3	1610	7FA-2BR-1DT	Muntioru Ursoaia	91V0
2_13A	41,14	2A	2212	Tăieri de conservare	150-0.7-3	1557	6FA-4BR	Muntioru Ursoaia	91V0
2_76A	3,51	2L	2212	T.igienă	60-0.7-3	29	9FA-1PI	Muntioru Ursoaia	91V0
2_79NN	1,93		0		0-0.0-0	0		Muntioru Ursoaia	
2_94DD	1,33		0		0-0.0-0	0		Muntioru Ursoaia	

Din tabelul anterior se poate observa că în cadrul ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți nu s-au propus lucrări silvice.

În cele ce urmează sunt prezentate în detaliu toate lucrările silvice propuse în urma implementării amenajamentului silvic al OS Dumitrești, și aflate **în perimetrul ROSCI0127 Muntioru Ursoaia:**

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Curățirile se vor face în arborete cu vârste cuprinse între 10-30 ani, ce constituie intervenții repetate aplicate în pădurea aflată în stadiul de nuieliș-prăjiniș, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare. Prin **curățire** se înțelege lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție preponderent negativă, ce se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Perioada normală de executare a curățirilor coincide cu intervalul, în dezvoltarea arboretului, definit de apariția elagajului natural la majoritatea exemplarelor și de intensificarea procesului de eliminare naturală. Prin curățiri se extrag exemplarele uscate, vătămate,

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

cu coroana lăbărțată, cu fusuri înfurcate, rău conformate, o parte din exemplarele speciilor secundare, precum și alte exemplare care stânjesc dezvoltarea celor sănătoase și de viitor ale speciilor principale.

Se va evita înlăturarea fără discernământ a plafonului inferior, iar dacă acesta este format din specii care suportă umbrirea, va fi îngrijit și promovat. Întotdeauna vor fi păstrate suficiente exemplare din speciile principale de amestec și ajutoare, chiar dacă ele nu corespund din punct de vedere al formei și calității. Preexistenții care nu pot constitui elemente utile pentru noul arboret se vor elimina, în schimb, subarboretul va fi menținut și îngrijit. În arboretele pure, chiar dacă arborii prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la o reducere treptată, uneori puternică, a numărului de exemplare, îndeosebi la rășinoase, pentru a mări stabilitatea viitoarelor arborete și productivitatea lor. Se vor promova exemplarele din sămânță/drajonii în detrimentul celor din lăstari. Când arboretul este majoritar din lăstari, se vor favoriza exemplarele provenite din cioate sănătoase, cu însușiri calitative superioare, urmărindu-se reducerea selectivă a exemplarelor provenite de la aceeași tulpină.

Curățirile se execută la 2 – 4 ani de la ultima degajare; în arboretele neparcursă cu degajări prima curățire are caracterul de degajare întârziată. Sezonul de executare este relativ larg, la rășinoase se va evita perioada de formare a lujerilor (1 mai – 31 iulie). La foioase, curățirile se pot executa tot timpul anului. Periodicitatea curățirilor variază de la 3 la 5 ani, în funcție de specie, starea arboretului, condițiile staționale și lucrările executate anterior. În general, prima curățire se execută odată cu începerea elagajului natural la majoritatea arborilor, iar cea de a doua în anul următor realizării consistenței pline, după intervenția anterioară. Într-un deceniu se execută, de regulă 1 – 3 curățiri.

Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența (exprimată prin gradul de închidere al coronamentului) sub 0,75. Intensitatea intervenției la curățiri, precum și controlul aplicării acestei lucrări, se realizează pe baza amplasării unor suprafețe de probă, în porțiuni reprezentative ale arboretului, cu aria de 2000 mp, în care se execută lucrarea de curățiri în condițiile concrete din teren. Pe baza rezultatelor din aceste suprafețe de probă, intensitatea lucrării se extinde la întregul arboret. În arboretele care au realizat diametre de bază medii mai mari de 10 cm, nu se vor mai executa curățiri, fiind necesare rărituri.

Curățirile se vor executa pe **49,48 ha** din suprafața parcursă de lucrări de îngrijire și conducere, de unde reiese un volum estimat de 1078 mc (**107 mc/an**). Sunt prevăzute curățiri în cadrul unităților

Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicii de densitate), în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora.

Lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit. La rărituri se va aplica selecția individuală pozitivă, după criteriile silviculturale, fenotipice, ecologice și economice. În funcție de posibilitățile de realizare, se pot identifica și însemna arborii de valoare (arborii de viitor), aleși din categoria speciilor principale, din clasele poziționale 1 și 2 Kraft. Lucrările de rărituri, în raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire stabilit, sunt de următoarele tipuri: răritura de sus (din plafonul superior), răritura de jos (din plafonul inferior) și răritura combinată.

Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor. Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

– 12 m. Nu se vor executa rărituri în arborete situate pe versanți cu înclinare mai mare de 40°, pe terenuri cu eroziune avansată, pe stâncării, pe substraturi de fliș, nisipuri și grohotișuri cu înclinare mai mare de 35° (categoria funcțională 1.2.a), în arboretele limitrofe golurilor alpine (categoria funcțională 1.2.c), în cele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (categoria funcțională 1.2.f), precum și în cele situate pe terenuri alunecătoare (categoria funcțională 1.2.h) și cu înmlăștinare permanentă (categoria funcțională 1.2.i), efectuându-se, în schimb, curățiri și tăieri de igienă, oriunde asemenea lucrări sunt necesare și posibile.

Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în care se urmărește obținerea de sortimente de mari dimensiuni, și mai scăzută în cele constituite din specii de umbră. Orientativ, intensitatea răriturilor se stabilește pe baza indicilor de recoltare evidențiați pe formații și grupe de formații forestiere, pentru arborete cu indici de densitate 0,9 – 1,0, parcurse sistematic cu lucrări de îngrijire și conducere. În acest sens, prin procedee relascopice se determină suprafața de bază a arboretului înainte de efectuarea intervenției și se compară cu suprafața de bază normală (evidențiată în Tabelele de producție pentru arborete din Giurgiu, et. al., 2004), stabilindu-se în acest mod indicele de densitate real. După efectuarea intervenției, indicele de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80, cu excepțiile menționate și prezentate la aplicarea răriturilor pe formații/grupe de formații forestiere.

În arboretele care nu au fost parcurse la timp cu lucrări de îngrijire, intensitatea primelor extrageri va fi – ca regulă generală – mai mică decât cea adoptată în arboretele de același tip, parcurse la timp cu asemenea lucrări. În arboretele tinere de rășinoase prima răritură se va efectua de regulă cu intensitate forte, în scopul întăririi rezistenței individuale a arborilor prin formarea de coroane bogate și simetrice, a unei înrădăcinări puternice și a unor fusuri cu indici de zveltețe corespunzători.

În cazurile când, deși consistența medie a unui arboret (exprimată prin indicele de densitate) este sub pragul critic, dar repartizarea arborilor nu este uniformă pe întreaga subparcelă, existând pâlcuri cu indici de densitate de 0,9 sau mai mari, se vor efectua rărituri parțiale, în porțiunile respective. Rărirea arboretelor cu densități mai mari se face în mod uniform și repetat, astfel încât, în arboretele echine care au indicele de densitate 1,0 sau mai mare, printr-o singură tăiere, să nu se reducă densitatea cu mai mult de două zecimi.

Pe solurile sărace, superficiale, extracțiile vor fi mai puțin intense, fapt explicabil dacă avem în vedere că arboretul, în asemenea condiții staționale, își închide mai greu coronamentul. Pentru arboretele în care sunt admise rărituri, situate pe versanți cu expoziție sudică, precum și în silvostepă, indicele de densitate după efectuarea răriturilor nu trebuie să scadă sub 0,85.

În pădurile cu funcții speciale de protecție, intensitatea de rărire este dictată de crearea unei asemenea structuri a arboretelor, astfel încât acestea să-și îmbunătățească progresiv funcția de protecție pe care o îndeplinesc; în acest caz, intensitatea va fi, în general, mai redusă (slabă și/sau moderată).

Pentru realizarea unui regim de rărire, mai moderat sau mai forte, se dispune de posibilitatea combinării intensităților mai scăzute cu periodicitatea mai mică a intervențiilor, evitându-se intervențiile bruște puternice și foarte puternice, extrem de dăunătoare sub raport ecologic.

Periodicitatea răriturilor (intervalul de timp după care se revine, pe aceeași suprafață, cu o anumită lucrare de îngrijire) este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior și de consistența arboretului. Trebuie evitată adoptarea de periodicități mari, de peste 10 – 12 ani, cu majorarea în schimb a intensității extragerilor, asemenea intervenții punând în pericol stabilitatea, calitatea și eficacitatea funcțională a arboretelor. Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilizează cu cea tehnică.

Marcarea arborilor de extras se face după cum urmează:

- la rășinoase – tot timpul anului;

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

- la foioase și la arborete amestecate de foioase cu rășinoase, numai în timpul perioadei de vegetație.

Extragerea arborilor marcați se va putea realiza oricând, mai puțin primăvara, când, datorită începerii circulației sevei, scoarța lor se desprinde cu ușurință.

Prin urmare, lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se aplică diferențiat, în raport cu stadiul de dezvoltare al arboretului, intensitatea și periodicitatea intervenției, fiind diferite pe formații și grupe de formații forestiere.

Răriturile sunt propuse a se realiza în 3 unități amenajistice, respectiv: 2 6A, 2 7A, 2 8A pe o suprafață totală de 56,88 ha.

Tăierile de igienă vor fi executate în toate arboretelor care nu au fost prevăzute la altă categorie de lucrări de îngrijire și au vârsta corespunzătoare pentru această lucrare. Ele vor fi executate în tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun. Prin aceste lucrări se extrag arbori bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți etc. Se vor executa anual, ori de câte ori starea fitosanitară a arboretelor o cere.

Sunt prevăzute a fi parcurse cu tăieri de igienă următoarele arborete: 2 76A, pe o suprafață forestieră de 3,51 ha.

Această lucrare urmărește asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți și doborâți de vânt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte. Identificarea, inventarierea, colectarea și valorificarea lemnului rezultat din tăieri de igienă se execută potrivit instrucțiunilor în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale materialului lemnos din păduri.

Prin executarea tăierilor de îngrijire se vor favoriza speciile principale autohtone valoroase (fag, gorun, molid, brad), realizându-se o proporție convenabilă între ele în raport cu stațiunea.

Concomitent se vor menține în amestec și alte specii valoroase, atât pentru ameliorarea arboretelor, cât și a solului. În plantațiile tinere de rășinoase se vor promova în cea mai mare măsură foioasele valoroase pentru îmbunătățirea compoziției și creșterea stabilității arboretelor.

Tăierile de igienă vor fi executate în toate arboretelor care nu au fost prevăzute la altă categorie de lucrări de îngrijire și conducere. Ele vor fi executate tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun. Prin aceste lucrări se extrag arbori bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți, etc.

Din rațiuni de biodiversitate, în România se recomandă ca în prezent să se mențină 1-3 arbori, de acest fel, la ha. Acțiunea de igenizare a pădurilor se va organiza și desfășura astfel încât să se asigure o stare fitosanitară corespunzătoare.

Se recomandă ca tăierile de îngrijire să se efectueze și în arboretelor neprevăzute în plan, dar care în cursul deceniului realizează condiții de a fi parcurse cu astfel lucrări.

Se va urmări realizarea prevederilor pe suprafața din amenajament, care sunt obligatorii, volumele de recoltat prevăzute având un caracter orientativ.

Toate lucrările de îngrijire vor avea în vedere starea arboretelor. Astfel, cu ocazia lucrărilor de îngrijire se vor extrage cu precădere exemplarele vătămate, această măsură având ca scop evitarea deprecierei lemnului.

Conform prevederilor Codului Silvic al României, Legea 46/2008 (cu completările și modificările ulterioare), art.59, alin. 4 și 5, “suprafața arboretelor prevăzută în amenajamentul silvic a fi parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere este minimală”, iar „volumul prevăzut prin amenajament silvic

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

pentru extragere, prin lucrările de îngrijire și conducere, este orientativ și se recoltează cu respectarea prevederilor normelor tehnice specifice și în funcție de starea arboretelor”.

Menținerea structurilor adecvate îndeplinirii optime a funcțiilor și regenerarea se realizează prin aplicarea **lucrărilor speciale de conservare**.

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie, prin: efectuarea lucrărilor de igienă; extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută (râu conformati sau cu defecte tehnologice evidente); crearea condițiilor de dezvoltare a seminișurilor existente sau care se vor instala în diferite zone de intervenție, precum și a grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare. Lucrările speciale de conservare se pot aplica și în arboretele în care condițiile de gospodărire nu permit aplicarea prevăzut.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

efectuarea lucrărilor de igienă, inclusiv recoltarea produselor accidentale precomptibile, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, arborilor ruși de vânt și de zăpada, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare. În golurile create, se vor lua măsuri de instalare și/sau ajutorare a regenerării naturale sau de împădurire;

promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă. Aceste extracții vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, exemplare ajunse la limita longevității, unele exemplare din specii de valoare scăzută. Recoltările din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a seminișurilor instalate; îngrijirea seminișurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate, potrivit stadiului lor de dezvoltare; împădurirea golurilor folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii, țelurilor de gospodărire urmărite și situației concrete din teren; introducerea speciilor de subarboret/ subetaj în pădurile de cvercinee, pure sau în amestec (păducel, lemn câinesc, sânger, corn, jugastru, arțar, carpen, ș.a.).

De la caz la caz, lucrările de conservare mai includ: combaterea bolilor și dăunătorilor, optimizarea efectivelor de vânat, interzicerea pășunatului și a rezinajului, executarea unor sisteme de drenare în arboretele situate pe stațiuni cu exces de umiditate, raționalizarea accesului public etc.

Natura, intensitatea și felul tăierilor speciale de conservare trebuie adaptate condițiilor staționale, stării și cerințelor bioecologice ale arboretelor, urmărindu-se concomitent și menținerea sau realizarea în cât mai mare măsură a celor mai indicate structuri, în raport cu funcțiile atribuite.

Intensitatea tăierilor de conservare și modalitatea de intervenție au în vedere următoarele:

Volumul de extras din arboretele mature diferă în funcție de necesitatea asigurării permanenței pădurii și a continuității funcțiilor de protecție ale acesteia. Se urmărește, valorificarea corespunzătoare a nucleelor de seminiș/tineret, înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din vechiul arboret, în măsura preluării de către noua generație a funcțiilor respective.

Limita minimă a extragerilor va fi corespunzătoare volumului care se impune a fi recoltat prin tăieri de igienă; este cazul arboretelor situate pe terenuri cu înclinarea de peste 40 grade, pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri înmlăștinate și altele de acest fel.

Limita superioară a extragerilor respective nu poate fi precizată; ea diferă de la arboret la arboret, în funcție de starea și de funcționalitatea acestora, putând merge, în condițiile precizate mai sus până la înlăturarea totală a elementelor îmbătrânite ori degradate, necorespunzătoare sub raport funcțional sau chiar a întregului arboret. În asemenea situații se impune însă ca extragerile, prevăzute prin amenajament, care depășesc 10% din volumul pe picior, să fie justificate.

În arboretele cu fenomene de uscarea prematură, intensitatea extragerii se va adapta stării de fapt,

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

urmărindu-se menținerea, pe cât posibil, a integrității și funcționalității arboretelor.

În cazul arboretelor mature, în care se înregistrează scăderea evidentă a capacității funcționale, se vor prevedea/aplica măsuri de ajutorare a regenerării naturale. În porțiunile cu declin ireversibil (uscări, degradarea pronunțată a coroanelor etc.) se vor crea nuclee de regenerare, în vederea asigurării permanenței și funcționalității ecosistemelor în cauză.

Pentru extragerile accidentale, impuse de fenomene negative intervenite în perioada de aplicare a acestuia, se vor solicita derogări potrivit reglementărilor în vigoare.

Periodicitatea intervențiilor se diferențiază, în raport cu particularitățile bioecologice și starea arboretului, precum și cu necesitățile de dezvoltare a semințșului din regenerările nou-create. Extracțiile cu caracter de igienă se execută ori de câte ori este necesar, în unele cazuri constituind singura cale de recoltare a masei lemnoase, în afara altor măsuri prevăzute prin studii de specialitate aprobate de autoritatea centrală pentru silvicultură. Revenirea cu o nouă intervenție în arboret se face numai după ce s-a asigurat regenerarea în urma intervenției anterioare.

La aplicarea tăierilor speciale de conservare trebuie să fie avute în vedere restricții speciale și în ceea ce privește exploatarea, în vederea protejării solului, semințșului, arboretului tânăr și arborilor care se mențin în arborete. În porțiunile în care condițiile de teren nu permit respectarea acestor prevederi, iar prin exploatarea unor arbori s-ar provoca vătămări mari, cu consecințe grave asupra stării arboretelor și respectiv asupra îndeplinirii de către acestea a funcțiilor deosebite care le revin, nu se vor executa decât tăierile de igienă și accidentale strict necesare.

În unele arborete cu funcții speciale de protecție, natura și intensitatea lucrărilor de conservare se stabilesc cu luarea în considerare a măsurilor și restricțiilor specifice, impuse de natura funcțiilor respective (păduri parc, arborete pentru producerea materialelor forestiere de reproducere, păduri care protejează obiective speciale, arborete în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de lungă durată etc.), necesare pentru conducerea și regenerarea acestora.

Cu tăieri de conservare sunt prevăzute a fi parcurse următoarele arborete: 2 4A, 2 6C, 2 11, 2 13A, în suprafață cumulată de 133,9 ha.

Tăieri succesive

În cazul tratamentului tăierilor succesive arboretul bătrân se înlătură prin două – trei intervenții repetate, uniform amplasate pe suprafața în curs de regenerare. Se creează astfel condiții pentru instalarea și dezvoltarea sub masiv a unui nou arboret, precum și favorizarea speciilor valoroase, cum este cazul bradului și fagului, care în teren deschis se regenerează mai greu. Tratamentul este recomandat pentru regenerarea speciilor de umbră impunându-se mai ales în fâgete, fâgeto-brădete. În practică se mai aplică tratamentul tăierilor succesive în margine de masiv, ce constă în aceea că, recoltarea treptată a materialului lemnos prin aplicarea de tăieri succesive și instalarea naturală a semințșului, sunt legate și restrânse numai la o suprafață îngustă de la marginea masivului.

Cu tăieri succesive definitive sunt prevăzute a fi parcurse următoarele arborete: 2 7C, în suprafață cumulată de 8,74 ha. Prin această lucrare se va îndepărta definitiv arboretul bătrân acesta fiind înlocuit cu un arboret tânăr din același tip fundamental de pădure respectiv 4111 din tipul habitatului 91V0.

Evaluarea impactului lucrărilor/activităților propuse în planurile de amenajare ale OS Dumitrești asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

În cele ce urmează sunt prezentate, în format tabelar, evaluările impactului implementării soluțiilor silvotecnice propuse de amenajamentul silvic analizat asupra parametrilor obiectivelor specifice de conservare stabiliți de către ANANP pentru habitatele și speciile de interes comunitar evaluate ca

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

prezente sau potențial prezente în zona de influență a planului, precum și asupra altor parametri suplimentari, considerați la rândul lor ca fiind relevanți de către elaboratori studiului de mediu. Aceste cuantificări de impact asupra capitalului natural de interes comunitar stau la baza evaluării semnificației impacturilor implementării amenajamentului silvic analizat, realizată în cadrul Anexei nr. 1 la studiul de evaluare adecvată (Tabelul de evaluare a impactului indus de implementarea Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând - UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Calitei și U.P. IX Valea Peleticului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 ROSCI0063 Defileul Jiului, ROSAC0142 Pădurea Dălhăuși, ROSCI0127 Muntioru Ursoaia și ROSPA0141 ROSPA0141, evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona de influență a planului). Trebuie menționat faptul că aplicarea unor lucrări silvotehnice poate induce un impact pozitiv asupra habitatelor forestiere de interes comunitar, aspect care în general nu este tratat în mod adecvat în cazul studiilor de mediu elaborate pentru amenajamente silvice ce vizează fond forestier în interiorul rețelei ecologice Natura 2000. Aceste analize preliminare de evaluare a impactului permit o vizualizare prietenoasă a intensităților impactului lucrărilor silvotehnice defalcat pe parametri obiectivelor de conservare, precum și a impactului general indus de o categorie de lucrări silvotehnice asupra stării de conservare a unui habitat/specii de interes comunitar, ca urmare a cuantificărilor realizate în acord cu clasele de impact recomandate de Manualul de aplicare a Ghidului privind evaluarea adecvată a impactului planurilor/proiectelor asupra obiectivelor de conservare a sitului Natura 2000 (Ministerul Mediului și Pădurilor, 2011), respectiv:

	Impact negativ semnificativ
	Impact negativ nesemnificativ
	Neutru
	Impact pozitiv nesemnificativ
	Impact pozitiv semnificativ
	Nu se aplică / nu este cazul

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

Identificarea și cuantificarea impactului aplicării lucrărilor silvotehnice asupra parametrilor stabiliți pentru obiectivul specific de conservare al habitatului de interes comunitar 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum în cadrul ariei speciale de conservare ROSCI0127 Muntioru Ursoaia

Localizare habitat în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat
		Nu sunt prevăzute lucrări
50,9 ha, în cadrul unităților amenajistice: 2_8C, 2_10B	Suprafață habitat	Fără impact
	Abundență specii edificatoare de arbori	
	Număr specii edificatoare în stratul ierbos	
	Specii de arbori în afara arealului	
	Volum lemn mort	
	Arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani	
	Specii lemnoase dominante (<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , 70%)	
	Consistența arboretelor	
	Structura pe clase de vârstă	
	Stadiu de dezvoltare (>40 % din arbori sunt arborimaturi/bătrâni)	
Regenerare naturală		
Evaluare impact pe categorii delucrări		

Identificarea și cuantificarea impactului aplicării lucrărilor silvotehnice asupra parametrilor stabiliți pentru obiectivul specific de conservare al habitatului de interes comunitar 9150 - Paduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion în cadrul ariei speciale de conservare ROSCI0127 Muntioru Ursoaia

Localizare habitat în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat
		Nu sunt prevăzute lucrări
10,5 ha, în cadrul unităților amenajistice: 2_7B	Suprafață habitat	Fără impact
	Abundență specii edificatoare de arbori	
	Număr specii edificatoare în stratul ierbos	
	Specii de arbori în afara arealului	
	Volum lemn mort	
	Arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani	
	Specii lemnoase dominante (<i>Fagus sylvatica</i> 70%)	
	Consistența arboretelor	
	Structura pe clase de vârstă	
	Stadiu de dezvoltare (>40 % din arbori sunt arborimaturi/bătrâni)	
Regenerare naturală		
Evaluare impact pe categorii delucrări		

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Identificarea și cuantificarea impactului aplicării lucrărilor silvotehnice asupra parametrilor stabiliți pentru obiectivul specific de conservare al habitatului de interes comunitar 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion) în cadrul ariei speciale de conservare ROSCI0127 Muntioru Ursoaia

Localizare habitat în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat				
		Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri Succesive	Tăieri de conservare
		2_5, 2_10A	1_6A, 2_7A, 2_8A	2_76A	2_7C	2_4A, 2_6C, 2_11, 2_13A
91,4 ha , în cadrul unităților amenajistice: 2_4A, 2_5, 2_6A, 2_6C, 2_7A, 2_7B, 2_7C, 2_8A, 2_8B, 2_8C, 2_9, 2_10B, 2_11, 2_13A.,	Suprafață habitat	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
	Abundență specii edificatoare de arbori	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului
	Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Se creează condiții pentru apariția speciilor de floră caracteristică habitatului	Se creează condiții pentru apariția speciilor defloră caracteristică habitatului	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
	Specii de arbori în afara arealului	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului
	Volum lemn mort	Fără schimbări	Fără schimbări	Obiectivul lucrării este extragerea iescarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformate	Fără schimbări	Printre obiectivele lucrării este extragerea iescarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformate
	Arbori de biodiversitate	Fără schimbări	Fără impact. Arboretele rareori ating vârste de peste 80 ani	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

	Specii lemnoase dominante (<i>Picea abies</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , 60%)	Se ajustează compoziția în funcție de tipul fundamental de pădure	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante
	Consistența arboretelor	Contribuie la închiderea stării de masiv	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Fără schimbări	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape.	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape.
	Structura pe clase de vârstă	Fără schimbări	Se modelează ușor structura pe clase de vârstă în funcție de structura existentă în arboret	Fără schimbări	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape. Permite conducerea spre o structură pluriennă	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape. Permite conducerea spre o structură pluriennă
	Stadiu de dezvoltare (>50 % din arbori sunt arbori maturi/bătrâni)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni.	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni.
	Regenerare naturală	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală	Promovează regenerarea naturală
Evaluare impact pe categorii de lucrări						

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Identificarea și cuantificarea impactului aplicării lucrărilor silvotehnice asupra parametrilor stabiliți pentru obiectivele specifice de conservare ale speciilor de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier suprapus cu aria specială de conservare ROSCI0127 Muntioru Ursoaia

Specia	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat								Tăieri succesive	Tăieri rase
			Dejări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri în crâng	Tăieri progresive	Tăieri de conservare			
1352* <i>Canis lupus</i>	Conform datelor de distribuție GIS, la nivel național	Mărime populație	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației
		Tendența mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației
		Suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului
		Densitatea populației de specii pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă
		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Lucrările se realizează în arborete tinere	Lucrările se realizează în arborete tinere	Lucrările se realizează în general în arborete cu vârste sub 80 ani	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Nu se aplică. Ciclul de producție e mai scurt.	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne
		Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări
		Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic
1361 <i>Lynx lynx</i>	Conform datelor de distribuție GIS, la nivel național	Mărime populație	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	
		Tendența mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	
		Suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	
		Densitatea populației de specii pradă	Nu induce modificări în densitățile	Nu induce modificări în densitățile	Nu induce modificări în densitățile	Nu induce modificări în densitățile	Nu induce modificări în densitățile	Nu induce modificări în densitățile	Nu induce modificări în densitățile	Nu induce modificări în densitățile	Nu induce modificări în densitățile	

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Specia	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific deconservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat								Tăieri succesive	Tăieri rase
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri în crâng	Tăieri progresive	Tăieri de conservare			
			populațiilor speciilor pradă	populațiilor speciilor pradă	populațiilor speciilor pradă	populațiilor speciilor pradă	populațiilor speciilor pradă	populațiilor speciilor pradă	populațiilor speciilor pradă	populațiilor speciilor pradă	populațiilor speciilor pradă	populațiilor speciilor pradă
		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Lucrările se realizează în arborete tinere	Lucrările se realizează în arborete tinere	Lucrările se realizează în general în arborete cu vârste sub 80 ani	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Nu se aplică. Ciclul de producție e mai scurt.	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne
		Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări
		Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic
1354* <i>Ursus arctos</i>	Conform datelor de distribuție GIS, la nivel național	Mărime populație	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației
		Tendența mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației
		Suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului
		Densitatea populației de specii pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă
		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Lucrările se realizează în arborete tinere	Lucrările se realizează în arborete tinere	Lucrările se realizează în general în arborete cu vârste sub 80 ani	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Nu se aplică. Ciclul de producție e mai scurt.	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne
		Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări
		Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic
		1193 <i>Bombina variegata</i>	Prezentă în tot situl în proximitatea drumurilor forestiere și a parchetelor	Mărime populație	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Specia	Localizare specie în cadrul ANPIC primare	Parametri ai obiectivului specific deconservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat								Tăieri succesive	Tăieri rase
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri în crâng	Tăieri progresive	Tăieri de conservare			
		Suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	
		Distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției	
		Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat	Nu afectează densitatea și numărul actual de habitate de reproducere	Nu afectează densitatea și numărul actual de habitate de reproducere	Nu afectează densitatea și numărul actual de habitate de reproducere	Nu afectează densitatea și numărul actual de habitate de reproducere	Nu afectează densitatea și numărul actual de habitate de reproducere	Nu afectează densitatea și numărul actual de habitate de reproducere	Nu afectează densitatea și numărul actual de habitate de reproducere	Nu afectează densitatea și numărul actual de habitate de reproducere	Nu afectează densitatea și numărul actual de habitate de reproducere	
		Habitat terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor într-o rază de 500 m față de acestea	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m	
1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	Nu există informații oficiale privind distribuția speciei. La deplasările în teren specia nu a fost identificată	Mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	
		Suprafața habitatului potențial al speciei	Lucrările se realizează în arborețe tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Lucrările se realizează în arborețe tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Lucrările se realizează în arborețe tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Se reduce numărul arborilor ce se constituie ca microhabitat.	Salcâmetele nu se constituie ca habitat favorabil	Se reduce numărul arborilor ce se constituie ca microhabitat.	Se reduce numărul arborilor ce se constituie ca microhabitat.	Se reduce numărul arborilor ce se constituie ca microhabitat.	Lucrările se realizează în arborețe care nu sunt favorabile prezenței speciei	
		Distribuția speciei	Lucrările se realizează în arborețe tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Lucrările se realizează în arborețe tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Lucrările se realizează în arborețe tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Poate afecta local distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei. Salcâmetele au un ciclu de producție scurt și nu ajung să corespundă pentru reproducerea speciei.	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei			
		Arbori de biodiversitate în afara fondului forestier	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic
		Arbori de biodiversitate în fond forestier	Nu se modifică	Nu se modifică	Nu se modifică	Se reduce numărul de arbori	Nu se modifică	Se reduce numărul de arbori	Se reduce numărul de arbori	Se reduce numărul de arbori	Se reduce numărul de arbori	Nu se modifică
		Lemn mort	Nu se modifică	Nu se modifică	Crește volumul	Scade volumul	Nu se modifică	Scade volumul	Nu se modifică	Scade volumul	Nu se modifică	

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Specia	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific deconservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat								Tăieri succesive	Tăieri rase	
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri în crâng	Tăieri progresive	Tăieri de conservare				
1087 Rosalia alpina	Nu există informații oficiale privind distribuția speciei. La deplasările în teren specia nu a fost identificată	Mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	de lemn mort	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	
		Suprafața habitatului potențial al speciei	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Se reduce numărul arborilor ce se constituie ca microhabitat.	Salcâmetele nu se constituie ca habitat favorabil	Se reduce numărul arborilor ce se constituie ca microhabitat.	Se reduce numărul arborilor ce se constituie ca microhabitat.	Se reduce numărul arborilor ce se constituie ca microhabitat.	Se reduce numărul arborilor ce se constituie ca microhabitat.	Lucrările se realizează în arborete care nu sunt favorabile prezenței speciei	
		Distribuția speciei	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Poate afecta local distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei. Salcâmetele au un ciclu de producție scurt și nu ajung să corespundă pentru reproducerea speciei.	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei	Lucrările se realizează în arborete care nu sunt favorabile prezenței speciei	
		Arbori de biodiversitate în afara fondului forestier	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic
		Arbori de biodiversitate în fond forestier	Nu se modifică	Nu se modifică	Nu se modifică	Se reduce numărul de arbori	Nu se modifică	Se reduce numărul de arbori	Se reduce numărul de arbori	Se reduce numărul de arbori	Se reduce numărul de arbori	Nu se modifică	
		Lemn mort	Nu se modifică	Nu se modifică	Crește volumul de lemn mort	Scade volumul	Nu se modifică	Scade volumul	Nu se modifică	Scade volumul	Nu se modifică	Nu se modifică	

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

În cele ce urmează este prezentată **identificarea și cuantificarea impacturilor**, în acord cu tabelul nr. 18 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Intervenție (categorie lucrării silvice)	Efecte	Habitat /specie de interes comunitar	Parametru țintă afectat	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi pe termen scurt și lung	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Degajări Curățiri Rărituri	Deranj datorită zgomotului produs la realizarea acestor lucrări silvice. Sursele de zgomot: prezența muncitorilor, utilizarea motouneltelor, utilizarea mijloacelor de scos apropiat și de transport a masei lemoase (în cazul răriturilor)	<i>Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos</i>	Tipar de distribuție (neformulat în deciziile ANANP)	Realizarea acestor lucrări poate conduce doar la retrageri spațiale ale unor indivizi pe distanțe scurte și doar pe perioade scurte de timp	Nu au fost identificate impacturi indirecte	Impactul este doar pe termen scurt, aferent executării lucrărilor silvice	Nu au fost identificate impacturi secundare	Executarea de lucrări silvotehnice în perimetrul siturilor Natura 2000 aflate în relație cu fondul forestier analizat, ca urmare a implementării altor amenajamente silvice. Alte activități antropice, generatoare de zgomot, desfășurate în ariile naturale protejate aflate în relație cu planul analizat.	Nesemnificativ	Conform analize efectuate în cadrul secțiunilor I.E.1. - Identificarea și cuantificarea impactului și I.E.2. - Evaluarea semnificației impacturilor, ș.a.
Tăieri de igienă	Extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, vătămați, rupți sau doborâți de vânt și zăpadă	9110	Volum lemn mort	Nesemnificativ (intensitate a - volumul de extras - prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha)	Fără impact indirect	Nesemnificativ pe termen scurt (intensitate a - volumul de extras - prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha) Nesemnificativ pe termen lung (activitate recurentă)	Fără impact secundar	Nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de reducere a impactului	Nesemnificativ	Conform analize efectuate în cadrul secțiunilor I.E.1. - Identificarea și cuantificarea impactului și I.E.2. - Evaluarea semnificației impacturilor ș.a.
		9150								
		91V0								
		<i>Cerambyx Cerdo</i>	Arbori maturi cu scorburi							
		<i>Rosalia alpina</i>	Arbori bătrâni de foioase în trupuri de pădure (peste 80 de ani)							
	Volum lemn mort									

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

Intervenție (categorie lucrării silvice)	Efecte	Habitat /specie de interes comunitar	Parametru (țintă afectat)	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi pe termen scurt și lung	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Deranj datorită zgomotului produs la realizarea acestor lucrări silvice. Sursele de zgomot: prezența muncitorilor, utilizarea drujbelor, utilizarea mijloacelor de scos apropiat și de transport a masei lemoase	<i>Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos</i>	Tipar de distribuție (neformulat în deciziile ANANP)	Realizarea acestor lucrări poate conduce doar la retrageri spațiale ale unor indivizi pe distanțe scurte și doar pe perioade scurte de timp	Nu au fost identificate impacturi indirecte	Impactul este doar pe termen scurt, aferent executării lucrărilor silvice	Nu au fost identificate impacturi secundare	Executarea de lucrări silvotehnice în perimetrul siturilor Natura 2000 aflate în relație cu fondul forestier analizat, ca urmare a implementării altor amenajamente silvice. Alte activități antropice, generatoare de zgomot, desfășurate în ariile naturale protejate aflate în relație cu planul analizat.	Nesemnificativ	Conform analize efectuate în cadrul secțiunilor I.E.1. - <i>Identificarea și cuantificarea impactului și I.E.2.</i> - <i>Evaluarea semnificației impacturilor</i> ș.a.
Tăieri Progressive și Succesive	Deranj datorită zgomotului produs la realizarea acestor lucrări silvice. Sursele de zgomot: prezența muncitorilor, utilizarea drujbelor, utilizarea mijloacelor de scos apropiat și de transport a masei lemoase	<i>Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos</i>	Tipar de distribuție (neformulat în deciziile ANANP)	Realizarea acestui tratament poate conduce doar la retrageri spațiale ale unor indivizi pe distanțe scurte și doar pe perioade scrute de timp	Nu au fost identificate impacturi indirecte	Impactul este doar pe termen scurt, aferent executării lucrărilor silvice	Nu au fost identificate impacturi secundare	Executarea de lucrări silvotehnice în perimetrul siturilor Natura 2000 aflate în relație cu fondul forestier analizat, ca urmare a implementării altor amenajamente silvice. Alte activități antropice, generatoare de zgomot, desfășurate în ariile naturale protejate aflate în relație cu planul analizat.	Nesemnificativ	Conform analize efectuate în cadrul secțiunilor I.E.1. - <i>Identificarea și cuantificarea impactului și I.E.2.</i> - <i>Evaluarea semnificației impacturilor</i> ș.a.
Tăieri de conservare	Extragerea arborilor	9110 91V0	Volum lemn mort	Nesemnificativ	Fără impact	Nesemnificativ pe	Fără impact secundar	Nesemnificativ în	Nesemnificativ	Conform analize efectuate în cadrul

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

Intervenție (categorie lucrării silvice)	Efecte	Habitat /specie de interes comunitar	Parametru țintă afectat	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi pe termen scurt și lung	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Cuantificare impact	Mod de cuantificare							
	uscați sau în curs de uscarea, vătămați, rupti sau doborâți de vânt și zăpadă	<i>Cermabyx cerdo</i>	Arbori maturi cu scorburi Volum lemn mort	(intensitate a - volumul de extras - prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha)	indirect	termen scurt (intensitate a - volumul de extras - prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha) Nesemnificativ pe termen lung		condițiile respectării măsurilor de reducere a impactului		secțiunilor I.E.1. - <i>Identificarea și cuantificarea impactului și I.E.2.</i> - <i>Evaluarea semnificației impacturilor ș.a</i>							
		<i>Rosalia alpina</i>	Arbori bătrâni de foioase în trupuri de pădure (peste 80 de ani) Volum lemn mort														
		<i>Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos</i>	Tipar de distribuție (neformulat în deciziile ANANP)								Realizarea acestor lucrări poate conduce doar la retrageri spațiale ale unor indivizi pe distanțe scurte și doar pe perioade scurte de timp	Nu au fost identificate impacturi indirecte	Impactul este doar pe termen scurt, aferent executării lucrărilor silvice	Nu au fost identificate impacturi secundare	Executarea de lucrări silvotehnice în perimetrul siturilor Natura 2000 aflate în relație cu fondul forestier analizat, ca urmare a implementării altor amenajamente silvice. Alte activități antropice, generatoare de zgomot, desfășurate în ariile naturale protejate aflate în relație cu planul analizat.	emnifi- cativ	Conform analize efectuate în cadrul secțiunilor I.e).1. - <i>Identificarea și cuantificarea impactului și I.e).2.</i> - <i>Evaluarea semnificației impacturilor (Anexa nr. 1 la studiul de evaluare adecvată), ș.a.</i>
	Deranj datorită zgomotului produs la realizarea acestor lucrări silvice. Sursele de zgomot: prezența muncitorilor, utilizarea drujbelor, utilizarea mijloacelor de scos apropiat și de transport a masei lemoase																

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

Intervenție (categorie lucrării silvice)	Efecte	Habitat /specie de interes comunitar	Parametru (țintă afectat)	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi pe termen scurt și lung	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Tăieri Rase și Tăieri în crâng	Deranj datorită zgomotului produs la realizarea acestor lucrări silvice. Sursele de zgomot: prezența muncitorilor, utilizarea drujbelor, utilizarea mijloacelor de scos apropiat și de transport a masei lemoase	<i>Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos</i>	Tipar de distribuție (neformat în deciziile ANANP)	Realizarea acestor lucrări poate conduce doar la retrageri spațiale ale unor indivizi pe distanțe scurte și doar pe perioade scurte de timp	Nu au fost identificate impacturi indirecte	Impactul este doar pe termen scurt, aferent executării lucrărilor silvice	Nu au fost identificate impacturi secundare	Executarea de lucrări silvotehnice în perimetrul siturilor Natura 2000 aflate în relație cu fondul forestier analizat, ca urmare a implementării altor amenajamente silvice. Alte activități antropice, generatoare de zgomot, desfășurate în ariile naturale protejate aflate în relație cu planul analizat.	semnificativ	Conform analize efectuate în cadrul secțiunilor I.e).1. - <i>Identificarea și cuantificarea impactului și I.e).2.</i> - <i>Evaluarea semnificației impacturilor</i> (Anexa nr. 1 la studiul de evaluare adecvată), ș.a..

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

E.2. Evaluarea semnificației impacturilor

Evaluarea semnificației impacturilor implementării Amenajamentului fondului forestier din - UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului este tratată în tabelul următor.

Pentru arboretele incluse în ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți nu sunt prevăzute a se executa lucrări silvotecnice și, ca atare, pe perioada de implementare a amenajamentului silvic analizat nu vor fi afectate habitate și/sau specii evaluate ca prezente sau potențial prezente în această zonă.

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Localitate de cuantificare	antificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	
Aplicarea soluțiilor silvotecnice propuse ca urmare a amenajării silvice (faza de implementare a activităților silvotecnice prevăzute de amenajamentul silvic)	Disturbare faună de interes comunitar (Zgomot)	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări	Nu există norme prin care să fie reglementat nivelul maxim de presiune acustică produs de activitatea umană asupra faunei sălbatice	Producerea zgomotului se realizează localizat și defazat în timp, strâns legat de deschiderea și închiderea parchetelor	Variabilă, funcție de pante și consistența arboretelor, precum și de mărimea echipei de exploatare și de utilajele/ echipamentele folosite	ROSPA0141	
			Curățiri				ROSPA0141	
			Rărituri				ROSCI0127	
			Tăieri de igienă				ROSPA0141	
		Tăieri de conservare						ROSPA0141
		Tratamente silvice	Tăieri Progresive					ROSPA0141
			Tăieri Succesive					
			Tăieri Rase					
			Tăieri în crâng de jos					ROSPA0141
				Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale); Lucrări de regenerare (împăduriri); Completări		Producerea zgomotului se realizează localizat și defazat în timp, strâns legat planificarea spațială și în timp a lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri	Presiune localizată doar pe suprafețele supuse lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri	Fără efecte
Pierderi de suprafețe de habitate forestiere de interes comunitar	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor		Degajări	Valorile țintă ale parametrul "suprafață habitat" stabilite prin deciziile ANANP pentru obiectivele de conservare ale habitatelor forestiere de interes comunitar	Fără efecte. Pe suprafețele ocupate de habitate forestiere de interes comunitar toate aceste soluții silvotecnice urmăresc promovarea tipului natural fundamental de pădure.	Fără efecte	ROSPA0141	
			Curățiri				ROSPA0141	
			Rărituri				ROSCI0127	
			Tăieri de igienă				ROSPA0141	
	Tăieri de conservare					Fără efecte	ROSPA0141	
	Tratamente silvice	Tăieri Progresive				Fără efecte	ROSPA0141	
		Tăieri Succesive						
Tăieri Rase								
		Tăieri în crâng de jos		Tratamentul se aplică salcâmetelor, habitat forestier fără corespondență în clasificarea habitatelor Natura 2000.	Fără efecte. Tratamentul se aplică salcâmetelor, habitat forestier fără corespondență în clasificarea habitatelor Natura 2000.	Fără efecte	ROSPA0141	
		Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării		Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	ROSPA0141	

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Localitate de cuantificare	antificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	
Pierderi de suprafețe de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale unor specii de interes comunitar (păsări ce utilizează pentru adăpost arbori cu scorbură)		naturale); Lucrări de regenerare (împăduriri); Completări						
		Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări	Aceste categorii de lucrări silvotehnice nu amenință sub nicio formă habitatele speciilor de interes comunitar (arborete de vârstă tânără)	Fără efecte.	Fără efecte	ROSPA0141	
			Curățiri		Aceste categorii de lucrări silvotehnice nu amenință sub nicio formă habitatele speciilor de interes comunitar (arborete de vârstă tânără)		ROSPA0141 ROSCI0127	
			Rărituri				ROSPA0141 ROSCI0127	
			Tăieri de igienă	Valorile țintă ale parametrilor referitori la suprafața habitatului specific, stabilite prin deciziile ANANP pentru obiectivele de conservare ale speciilor de interes comunitar dependente de habitate forestiere	Aceste lucrări silvotehnice conduc la extragerea de arbori potențial utilizați de unele specii de interes comunitar, cu posibilitatea de a fi afectată local distribuția acestor specii. Efecte potențial semnificative pentru unele specii de pasari de interes comunitar, în cazul nerespectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu de evaluare adecvată.	Presiunea se poate înregistra strict local, pe suprafețele forestiere unde sunt planificate a fi executate aceste lucrări silvotehnice. Prin respectarea măsurilor propuse de diminuare a impactului, se asigură distribuția, pe suprafețe continue, a unor arbori care să reprezinte habitat specific și insule de dispersie a metapopulațiilor acestor specii.	ROSPA0141 ROSCI0127 ROSCI0142	
		Tăieri de conservare						
		Tratamente silvice	Tăieri Progressive					ROSPA0141
			Tăieri Succesive					
			Tăieri Rase					
				Tăieri în crâng de jos	Nu este cazul. Tratatamentul se aplică salcâmetelor, Habitat forestier care, nu corespunde cerințelor ecologice ale altor specii de interes comunitar.	Fără efecte	Fără efecte	ROSPA0141
		Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale); Lucrări de regenerare (împăduriri); Completări		Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	ROSPA0141	
Emisii atmosferice	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări	În zonele în care se vor desfășura aceste lucrări silvotehnice se vor înregistra impurificări ale aerului atmosferic	Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea	Efectele se pot înregistra strict local, pe suprafețele forestiere unde sunt planificate a fi executate aceste lucrări silvotehnice și în imediata lor vecinătate. Prin respectarea măsurilor propuse de diminuare a	ROSPA0141 ROSPA0141 ROSCI0127 ROSPA0141 ROSCI0127 ROSCI0142		
		Curățiri						
		Rărituri						
		Tăieri de igienă	Având în vedere caracteristicile acestor activități, se constată că nu există surse fixe (staționare dirijate) de emisie					

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Localitate de cuantificare	antificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate								
				atmosferică, ci doar surse mobile și staționare nedirijate (gaze de eșapament rezultate din arderea carburanților, produse de taf-uri, tractoare, mijloace de transport a masei lemnoase, drijbe). Emisiile în aer rezultate sunt dependente de etapizarea lucrărilor. Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui act normativ.	Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui act normativ.	impactului se preconizează că aceste efecte vor avea un impact nesemnificativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.									
								Tăieri de conservare	Fără efecte	ROSPA0141					
								Tratamente silvice	Tăieri Progressive	ROSPA0141					
								Tăieri Succesive							
								Tăieri Rase							
								Tăieri în crâng de jos	ROSPA0141						
								Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale); Lucrări de regenerare (împăduriri); Completări	Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	ROSPA0141			
								Modificări ale calității apei pe sectoarele cursurilor de apă habitate de specii de interes comunitar	și conducere a arboretelor	Degajări	Curățiri	Valorile țintă ale parametrilor referitori la starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimice, stabilite prin deciziile ANANP	Efecte necuantificabile. Efectele (creșterea turbidității apei, abandonarea de material lemnos în cursurile de apă) se pot înregistra, pe perioade scurte de timp, în secțiunile cursurilor vizate de traversarea materialului lemnos exploatat și în aval de aceste secțiuni, pe	Efectele (creșterea turbidității apei, abandonarea de material lemnos în cursurile de apă) se pot înregistra, pe perioade scurte de timp, în secțiunile cursurilor vizate de traversarea materialului lemnos exploatat și în aval de aceste secțiuni, pe lungimi	ROSPA0141
											Rărituri				ROSPA0141
											Tăieri de igienă				ROSPA0141
Tăieri de conservare				ROSPA0141											
Tratamente silvice	Tăieri Progressive	pentru obiectivele de conservare ale speciilor de interes comunitar dependente de habitatele acvatice reofile.	secțiunile cursurilor vizate de traversarea materialului lemnos exploatat și în aval de aceste secțiuni, pe			ROSPA0141									
	Tăieri Succesive														
	Tăieri Rase														
Tăieri în crâng de jos						ROSPA0141									

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Localitate de cuantificare	antificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
					lungimi variabile, în funcție de Intensitatea presiunii, viteza de curgere a apei, gradul de acoperire cu vegetație a malurilor etc.	variabile, în funcție de intensitatea presiunii, viteza de curgere a apei, gradul de acoperire cu vegetație a malurilor etc. Prin respectarea măsurilor propuse de diminuare a impactului se preconizează că aceste efecte vor avea un impact nesemnificativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.	
		Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale); Lucrări de regenerare (împăduriri); Completări		Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	ROSPA0141
Construcții	Fără efecte. În cadrul fondului forestier analizat densitatea instalațiilor de transport este de 15,31 m/ha, asigurând o accesibilitate de 100% a fondului forestier. Implementarea amenajamentului nu presupune realizarea de noi drumuri forestiere . De asemenea, adoptarea planului nu presupune implementarea altor categorii de proiecte subsecvente. Amenajamentul silvic analizat nu conține proiecte prevăzute în anexele nr. 1 și 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.						

I.F. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului

Pentru impacturile identificate, nesuscetibile să afecteze în mod semnificativ siturile Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, ROSCI0141 Pădurea Dălhăuți și ROSCI0127Muntioru Ursoaia (conform analizelor efectuate în cadrul studiului de mediu și în acord cu analiza intensității presiunilor și amenințărilor identificate în planurile de management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar, opozabile managementului silvic), în cadrul prezentei secțiuni sunt propuse o serie de măsuri de prevenire, evitare/ reducere. O parte dintre acestea sunt furnizate conform măsurilor de management conservativ stabilite prin planurile de management ale acestor arii naturale protejate de interes comunitar, iar complementar sunt propuse o serie de alte măsuri de management conservativ, recomandate de către elaboratorii prezentului studiu de mediu.

Toate arboretele din cadrul UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului incluse în perimetrul ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, ROSCI0141 Pădurea Dălhăuți și ROSCI0127Muntioru Ursoaia au fost incluse în tipul I funcțional, categoriile funcționale principale 5R și 5Q, specifice pădurilor incluse în rețeaua Natura 2000.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

În cele ce urmează sunt prezentate **măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului**, în acord cu tabelul nr. 19 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar. Datorită imposibilității de a furniza în mod adecvat toate informațiile prevăzute în capul de tabel nr. 19 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023, aceste informații sunt prezentate în formă restructurată în tabelul următor, fără a fi omisă vreo secțiune.

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
1.	Menținerea unui volum de minim 20 mc/ha lemn mort	Impactul căruia i se adresează măsura	Reducerea diversității specifice ecosistemelor forestiere
		Justificarea măsurii	Parametrul "volum lemn mort" și valoarea țintă s-au stabilit prin deciziile ANANP nr. 573/03.11.2021 și 531/05.11.2020
		Tip de măsură	Măsură de reducere a impactului
		Habitate și specii de interes comunitar vizate de aplicarea măsurii	Habitate: 9110, 9150 și 91V0 Specii: <i>Cerambyx Cerdó</i> și <i>Rosalia alpina</i>
		Parametrul căruia i se adresează măsura	Volum lemn mort
		Perioada de implementare a măsurii	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
		Locația implementării măsurii	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul siturilor Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, ROSCI0141 Pădurea Dălhăuți și ROSCI0127Muntioru Ursoaia
2.	Menținerea a minim 3 arbori de biodiversitate pentru ua. Include în ROSPA Subcarpații Vrancei și a minim 5 arbori de biodiversitate la hectar în ua. Include în situl ROSCI0127 Muntioru Ursoaia	Impactul căruia i se adresează măsura	Reducerea diversității specifice ecosistemelor forestiere
		Justificarea măsurii	Parametrul "volum lemn mort" și valoarea țintă s-au stabilit prin deciziile ANANP nr. 573/03.11.2021 și 531/05.11.2020
		Tip de măsură	Măsură de reducere a impactului
		Habitate și specii de interes comunitar vizate de aplicarea măsurii	Habitate: 9110, 9150 și 91V0 Specii: <i>Cerambyx Cerdó</i> și <i>Rosalia alpina</i>
		Parametrul căruia i se adresează măsura	Arbori de biodiversitate (pentru habitatele 9110, 9150 și 91V0); Arbori bătrâni de foioase în trupuri de pădure (peste 80 de ani) (pentru specia <i>Cerambyx cerdo</i> ; <i>Rosalia alpina</i>)
		Perioada de implementare a măsurii	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
		Locația implementării măsurii	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul siturilor Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, ROSCI0141 Pădurea Dălhăuți și ROSCI0127Muntioru Ursoaia
3.	Menținerea pe picior a minim 3 arbori maturi cu scorbură la hectar	Impactul căruia i se adresează măsura	Reducerea numărului de adăposturi pentru specii de păsări de interes comunitar ce habitează în ecosisteme forestiere
		Justificarea măsurii	Conform Deciziei ANANP nr.531/05.11.2020: Scorburile sunt folosite de speciile <i>Dryocopus martius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Aegolius funereus</i> , <i>picus canus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , pentru cuibărit și hrănire. Astfel, prezența unui număr suficient de mare de arbori cu scorbură este esențială pentru existența populației.
		Tip de măsură	Măsură de reducere a impactului
		Specii de interes comunitar vizate de aplicarea măsurii	<i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Aegolius funereus</i> , <i>picus canus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> ,
		Parametrul căruia i se adresează măsura	Arbori maturi cu scorbură
		Perioada de implementare a măsurii	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
		Locația implementării măsurii	Unitățile amenajistice din ROSPA0141 Subcarpații Vrancei cu prioritate cele în care sunt identificate speciile <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Aegolius funereus</i> , <i>picus canus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva conform Anexei 1.</i>
Recomandări ale elaboratorilor studiului de evaluare adecvată	În condițiile în care 3 arbori bătrâni cu scorbură sunt păstrați și marcați la hectar în fiecare unitate amenajistică acești pot fi incluși în ul număr cei 5 arbori de biodiversitate la hectar (măsura		

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evităreși reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
			2) La prima punere în valoare acești arbori vor fi identificați și marcați cu vopsea (nu există norme legale în vigoare care să specifice culoarea).
4.	<p>4.1. Arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere.</p> <p>4.2. Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.</p> <p>4.3. Se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.</p> <p>4.4. Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.</p> <p>4.5. Se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale.</p> <p>4.6. Se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente.</p> <p>4.7. Lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat.</p> <p>4.8. Se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.</p>	<p>Impactul căruia i se adresează măsurile</p> <p>Justificarea măsurilor</p> <p>Tip de măsură</p> <p>Habitat de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor</p> <p>Parametrul căruia i se adresează măsurile</p> <p>Perioada de implementare amăsurilor</p> <p>Locația implementării măsurilor</p>	<p>Afectarea stării de conservare a arboretelor ce prezintă corespondență la tipurile de habitate forestiere de interes comunitar 9110, 9150 și 91V0.</p> <p>Pentru ROSCI0127 Muntioru Ursoaia nu există pan de management sau set de obiective de conservare stabilit de ANANP prin urmare pentru a evita degradarea habitatelor s-a propus această măsură de către autorii studiului de evaluare adecvată de management conservativ</p> <p>Măsuri de reducere a impactului</p> <p>9110, 9150 și 91V0</p> <p>Măsurile de management conservativ nu se încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP pentru obiectivele specifice de conservare a acestor habitate forestiere de interes comunitar, ci vizează în mod direct menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, după caz, a acestor habitate.</p> <p>Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic</p> <p>Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0127Muntioru Ursoaia și unitățile amenajistice învecinate.</p>
5.	<p>5.1. Se vor respecta compozițiile de împădurire potrivit tipului natural de pădure.</p> <p>5.2. Se va evita la maxim regenerarea vegetativă -lăstari/ drajoni- a aninului. Se vor valorifica semințisurile naturale existente.</p> <p>5.3. Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării</p>	<p>Impactul căruia i se adresează măsurile</p> <p>Justificarea măsurilor</p> <p>Tip de măsură</p> <p>Habitat de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor</p>	<p>Afectarea stării de conservare a arboretelor ce prezintă corespondență la tipul de habitat forestier de interes comunitar 9110,9150 și 91V0</p> <p>Pentru ROSCI0127 Muntioru Ursoaia nu există pan de management sau set de obiective de conservare stabilit de ANANP prin urmare pentru a evita degradarea habitatelor s-a propus această măsură de către autorii studiului de evaluare adecvată de management conservativ.</p> <p>Măsuri de reducere a impactului</p> <p>9110, 9150, 91V0*</p>

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evităreși reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
	masei lemnoase.	Parametrul căruia i se adresează măsurile	Măsurile de management conservativ nu se încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP pentru obiectivul specific de conservare a acestui habitat forestier de interes comunitar, ci vizează în mod direct îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor .
		Perioada de implementare amăsurilor	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
		Locația implementării măsurilor	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0127Muntioru Ursoaia și unitățile amenajistice învecinate
6.	Delimitarea unei zone tampon de 250 m în jurul bărloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă.	Impactul căruia i se adresează măsura	Disturbarea speciei <i>Ursus arctos</i> în perioada somnului de iarnă
		Justificarea măsurii	În cazul derulării unui management silvic durabil, cu respectarea prevederilor legislației naționale în vigoare și a amenajamentului silvic, deranjul în timpul somnului reprezintă una dintre presiunile provenite din sectorul silvic cu intensitatea cea mai ridicată asupra speciei <i>Ursus arctos</i> .
		Tip de măsură	Măsură de reducere a impactului
		Specie de interes comunitar vizată de aplicarea măsurii	<i>Ursus arctos</i>
		Parametrul căruia i se adresează măsura	Măsurile de management conservativ nu se încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP pentru obiectivul specific de conservare a acestui habitat forestier de interes comunitar, ci vizează în mod direct îmbunătățirea stării de conservare a speciei.
		Perioada de implementare a măsurii	Anual, în perioada de somn de iarnă a speciei. Perioada somnului de iarnă poate varia foarte mult în funcție de condițiile meteorologice și de altitudine. Personalul silvic cunoaște și observă ușor momentul în care scade semnificativ rata de deplasare a speciei în fondul forestier administrat Conform literaturii de specialitate, sezonul somnului de iarnă este cuprins între 15 noiembrie-31 martie (Szabó et al., 2013).
		Locația implementării măsurii	Toată suprafața fondului forestier inclusă în perimetrul siturilor Natura 2000 Angajații ocolului silvic sunt printre puținele persoane care cunosc localizarea zonelor în care în mod frecvent indivizii speciei își fac bărlogul.
7.	7.1. Activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare- primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase. 7.2. Se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice. 7.3. Se interzice orice activitate de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora. 7.4. Se interzice folosirea erbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care a fost identificată această specie.	Impactul căruia i se adresează măsurile	Alterarea habitatelor acvatice de reproducere ca urmare a presiunilor provenite din sectorul silvic
		Justificarea măsurilor	Activitățile de exploatare silvică conduc adesea la modificări fizice ale habitatelor specifice (bălți de mici dimensiuni), datorită tragerii masei lemnoase exploatare prin aceste habitate, datorită stabilirii amplasamentelor rampelor primare pe suprafețe în care sunt prezente habitate ocupate de specie, datorită abandonului de resturi provenite din exploatare, uneori chiar datorită abandonării de diverse deșeuri, unele chiar periculoase (filtre de ulei, uleiuri de motor folosite etc.). Această categorie de impact este indirectă din perspectiva implementării amenajamentului silvic, specifică activității de exploatare forestieră. Din păcate, activitatea de exploatare forestieră nu mai face obiectul autorizării de mediu, deci nu mai este supusă reglementărilor de mediu.
		Tipuri de măsuri	Măsura 7.1. – măsură de reducere a impactului Măsurile 7.2., 7.3. și 7.4. - măsuri de reducere a prevenirii
		Specia de interes comunitar vizată de aplicarea măsurilor	<i>Bombina variegata</i>
		Parametrul căruia i se adresează măsurile	Măsurile de management conservativ nu se încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP pentru obiectivul specific de conservare a acestui habitat forestier de interes comunitar, ci vizează în mod direct îmbunătățirea stării de conservare a speciei.
		Perioada de implementare a măsurilor	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
		Locația implementării măsurilor	Localizarea aplicării măsurii vizează toate suprafețele acvatice care corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei (bălți de mici dimensiuni, sectoare de șanțuri pentru scurgerea apelor, zone mlăștinoase). În zona montană, unde energia de relief este ridicată, prezența acestor habitate este localizată cel mai frecvent în vecinătatea drumurilor forestiere și de exploatare și în vecinătatea malurilor cursurilor de apă.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

În cele ce urmează este prezentat **calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului**, în acord cu tabelul nr. 21 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Nr. crt.	Măsură de reducere a impactului	Habitat și specii vizate de aplicarea măsurii	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor	Responsabili	Buget
1	Menținerea unui volum de minim 20 mc/ha lemn mort	Habitat: 9110, 9150 și 91V0 Specii: <i>Cerambyx Cerdo</i> și <i>Rosalia alpina</i>	Volum lemn mort	Reducerea diversității specifice ecosistemelor forestiere	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Responsabil implementare: titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) Responsabili monitorizare: titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Vrancea, Garda Națională de Mediu – Coisariatul Județean Vrancea	Implementarea și monitorizarea măsurii nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului
2	Menținerea a minim 3 arbori de biodiversitate pentru ua. Incluse în ROSPA Subcarpații Vrancei și a minim 5 arbori de biodiversitate la hectar în ua. Incluse în situl ROSCI0127 Muntioru Ursoaia	Habitat: 9110, 9150 și 91V0 Specii: <i>Cerambyx Cerdo</i> și <i>Rosalia alpina</i>	Arbori de biodiversitate Arbori bătrâni de foioase în trupuri de pădure (peste 80 de ani)	Reducerea diversității specifice ecosistemelor forestiere	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Responsabil implementare: titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) Responsabili monitorizare: titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Vrancea, Garda Națională de Mediu – Coisariatul Județean Vrancea	Implementarea și monitorizarea măsurii nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului
3	Menținerea pe picior a minim 3 arbori maturi cu scorburi la hectar	Prioritar speciile <i>Dryocopus martius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Aegolius funereus</i> , <i>picus canus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> ,	Arbori maturi cu scorburi	Reducerea numărului de adăposturi pentru specii de chiroptere de interes comunitar ce habitează în ecosisteme forestiere	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Responsabil implementare: titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) Responsabili monitorizare: titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Vrancea, Garda Națională de Mediu – Coisariatul Județean Vrancea	Implementarea și monitorizarea măsurii nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului
4	4.1. Arboretele cu o pondere excesivă a	Habitat: 9110, 9150 și 91V0	Măsurile de management	Afectarea stării de conservare a arboretelor ce prezintă	Toată perioada de valabilitate a aplicării	Responsabil implementare: titularul planului,	Implementarea și monitorizarea măsurii

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

<p>rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o poziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere.</p> <p>4.2. Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.</p> <p>4.3. Se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.</p> <p>4.4. Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.</p> <p>4.5. Se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale.</p> <p>4.6. Se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente.</p> <p>4.7. Lucrările silvice prevăzute în</p>		<p>conservativ nu se încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP pentru obiectivele specifice de conservare a acestor habitate forestiere de interes comunitar, ci vizează în mod direct menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, după caz, a acestor habitate</p>	<p>corespondență la tipurile de habitate forestiere de interes comunitar 9110, 9150 și 91V0</p>	<p>amenajamentului silvic</p>	<p>administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) Responsabili monitorizare: titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Vrancea, Garda Națională de Mediu – Coisariatul Județean Vrancea</p>	<p>nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului</p>
---	--	---	---	-------------------------------	---	--

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

	amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat. 4.8. Se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.						
5	5.1. Se vor respecta compozițiile de împădurire potrivit tipului natural de pădure. Se va evita la maxim 5.2. regenerarea vegetativă - lăstari / drajoni - a aninului. 5.3. Se vor valorifica semințisurile naturale existente. 5.4. Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.	Habitat: 9110, 9150, 91v0	Măsurile de management conservativ nu se încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP	Afectarea stării de conservare a arboretelor ce prezintă corespondență la tipul de habitat forestier de interes comunitar 9110, 9150, 91V0	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Responsabil implementare: titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) Responsabili monitorizare: titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Vrancea, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Vrancea	Implementarea și monitorizarea măsurii nu necesită alocarea unui buget special din partea
6	Delimitarea unei zone tampon de 250 m în jurul bărloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă	Specie: <i>Ursus arctos</i>	Măsurile de management conservativ nu se încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP	Disturbarea speciei <i>Ursus arctos</i> în perioada somnului de iarnă	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Responsabil implementare: titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) Responsabili monitorizare: titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Vrancea, Garda Națională de Mediu – Coisariatul Județean Vrancea	Implementarea și monitorizarea măsurii nu necesită alocarea unui buget special din partea
7	.1. Activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele	Specie: <i>Bombina variegata</i>	Măsurile de management conservativ nu se încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP	Alterarea habitatelor acvatice de reproducere ca urmare a presiunilor provenite din sectorul silvic	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Responsabil implementare: titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) Responsabili monitorizare: titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) Agenția Națională pentru	Implementarea și monitorizarea măsurii nu necesită alocarea unui buget special din partea

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

<p>acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare- primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase.</p> <p>7.2. Se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice.</p> <p>7.3. Se interzice orice activitate de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.</p> <p>7.4. Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care a fost identificată această specie.</p>					<p>Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Vrancea, Garda Națională de Mediu – Coisariatul Județean Vrancea</p>	
---	--	--	--	--	--	--

I.G. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

În tabelul următor este prezentat programul de monitorizare a măsurilor, în acord cu tabelul nr. 22 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Datorită imposibilității de a furniza în mod adecvat toate informațiile prevăzute în capul de tabel nr. 22 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023, o serie de informații sunt furnizate în afara structurii tabelului, fără a fi omise informații, după cum urmează:

1. ANPIC afectate: aria specială de conservare ROSPA0141 Subcarpații Vrancei și ROSCI0127 Muntioru Ursoaia;
2. Formele de impact pentru care sunt formulate măsurile de reducere a impactului sunt prezentate în cadrul secțiunii *Atributele măsurii / Impactul căruia i se adresează măsura* din cadrul tabelului completat după structura tabelului nr. 19 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
3. Parametrii obiectivelor de conservare vizate de implementarea măsurilor de reducere a impactului sunt prezentați în cadrul secțiunii *Atributele măsurii / Parametrul căruia i se adresează măsura* din cadrul tabelului completat după structura tabelului nr. 19 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
4. Obiectivele de conservare stabilite de către ANANP pentru habitatele și speciile de interes comunitar sunt prezentate în cadrul secțiunii **I.B.4.** - *Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar aflate în relație cu planul analizat.*
5. Perioada implementării măsurilor de reducere a impactului: pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic.
6. Gradul de eficacitate a măsurilor de reducere a impactului este foarte ridicat în cazul tuturor măsurilor. Aplicarea/respectarea acestor măsuri de reducere a impactului, care de altfel multe sunt legiferați, dar mai puțin respectate, conduc la un impact nesemnificativ al implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat.
7. În acord cu informațiile furnizate în cadrul secțiunii **I.F.** - *Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului* (tabel aferent calendarului privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului, conform structură tabel nr. 21 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023), se constată că monitorizarea măsurilor de reducere a impactului nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului (aceste măsuri de reducere a impactului au caracter de interdicție și/sau de reglementare).

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

În tabelul următor este prezentat **programul de monitorizare a măsurilor**, în acord cu tabelul nr. 22 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Măsuri de reducere	Habitat / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
Menținerea unui volum de minim 20 mc/ha lemn mort	Habitat: 9110, 9150 și 91V0 Specii: <i>Cerambyx Cerdo</i> și <i>Rosalia alpina</i>	Suprafețele de fond forestier din cadrul sitului Muntioru Ursoaia	Prezență / absență lemn mort	mc/ha	Anuală	În perimetrul unităților amenajistice parcurse cu lucrări silvice anul precedent	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	Responsabil implementare: titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) Responsabili monitorizare: titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Vrancea,
Menținerea a minim 3 arbori de biodiversitate pentru ua. Includere în ROSPA Subcarpații Vrancei și a minim 5 arbori de biodiversitate la hectar în ua. Includere în situl ROSCI0127 Muntioru Ursoaia	Habitat: 9110, 9150 și 91V0 Specii: <i>Cerambyx Cerdo</i> și <i>Rosalia alpina</i>	Suprafețele de fond forestier din cadrul sitului Muntioru Ursoaia	Prezență / absență arbori cu vârsta de peste 80 ani, marcați ca și arbori de biodiversitate	Număr de arbori de biodiversitate / ha	Anuală	În perimetrul unităților amenajistice parcurse cu lucrări silvice anul precedent	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	Responsabil implementare: titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) Responsabili monitorizare: titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Vrancea, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Vrancea
Menținerea pe picior a minim 3 arbori maturi cu	Prioritar speciile <i>Dryocopus martius</i> ,	Suprafețele de fond forestier din cadrul sitului Suncarpații Vrancei	Prezență / absență arbori maturi cu	Număr de arbori maturi cu	Anuală	În perimetrul unităților	Pe toată perioada de valabilitate a	Responsabil implementare:

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Măsurile de reducere	Habitat / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
scorburi la hectar	<i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Aegolius funereus</i> , <i>picus canus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> ,		scorburi	scorburi / ha		amenajistice parcurse cu lucrări silvice anul precedent	amenajă- mentului silvic	titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) <u>Responsabili monitorizare:</u> titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Vrancea,
4.1. Arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere.	Habitat: 9110, 9150 și 91V0	Suprafețele de fond forestier din cadrul sitului Muntioru Ursoaia	Suprafață de arborete cu compoziție apropiată de cea a tipului natural fundamental	Ha arborete cu compoziție apropiată de cea a tipului natural fundamen- tal	Anuală	În perimetrul unităților amenajistice parcurse cu lucrări silvice anul precedent	Pe toată perioada de valabilitate a amenajă- mentului silvic	<u>Responsabil implementare:</u> titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) <u>Responsabili monitorizare:</u> titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Vrancea, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Vrancea
4.2. Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.	Habitat: 9110, 9150 și 91V0	Suprafețele de fond forestier din cadrul sitului Muntioru Ursoaia	Prezență / absență abateri de la normele tehnice	Număr controale Număr sancțiuni	Trimestrială	În perimetrul unităților amenajistice în care se aplică lucrările silvice	Pe toată perioada de valabilitate a amenajă- mentului silvic	
4.3. Se va evita colectarea concentrată și	Habitat: 9110, 9150 și 91V0	Suprafețele de fond forestier din cadrul sitului Muntioru Ursoaia	Prezență / absență abateri de la	Număr controale	Trimestrială	În perimetrul unităților	Pe toată perioada de valabilitate a	

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Măsurile de reducere	Habitat / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
pe o durată lungă a arborilor prin tărare, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.			aplicarea măsurii			amenajistice în care se aplică lucrările silvice	amenajamentului silvic	
4.4. Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.	Habitat: 9110, 9150 și 91V0	Suprafețele de fond forestier din cadrul sitului Muntioru Ursoaia	Prezență / absență abateri de la aplicarea măsurii	Număr controale	Trimestrială	În perimetrul unităților amenajistice în care se aplică lucrările silvice	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
4.5. Se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale.	Habitat: 9110, 9150 și 91V0	Suprafețele de fond forestier din cadrul sitului Muntioru Ursoaia	Suprafețe cu regenerare naturală	Ha cu regenerare naturală	Anuală	În perimetrul unităților amenajistice în care se aplică lucrările silvice	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
4.6. Se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente.	Habitat: 9110, 9150 și 91V0	Suprafețele de fond forestier din cadrul sitului Muntioru Ursoaia	-	-	Anuală	Conform normelor silvice în vigoare	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
4.7. Lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat.	Habitat: 9110, 9150 și 91V0	Suprafețele de fond forestier din cadrul sitului Muntioru Ursoaia			Anuală	Conform normelor silvice în vigoare	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
4.8. Se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.					Anuală	Conform locației măsurii	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
5.1. Se vor respecta compozițiile de împădurire potrivit tipului natural de pădure.	Habitat: 9110, 9150 și 91V0	Suprafețele de fond forestier din cadrul sitului Muntioru Ursoaia	-	-	Anuală	Conform locației măsurii	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	Responsabil implementare: titularul planului, administratorul

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Măsurile de reducere	Habitat / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
5.2. Se va evita la maxim regenerarea vegetativă - lăstari / drajoni - a aninului.					Anuală	Conform locației măsurii	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	fondului forestier (OS Dumitrești) <u>Responsabili monitorizare:</u> titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești)
5.3. Se vor valorifica semințișurile naturale existente.					Anuală	Conform locației măsurii	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	fondului forestier (OS Dumitrești)
5.4. Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.					Anuală	Conform locației măsurii	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
Delimitarea unei zone tampon de 250 m în jurul bărloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă	<i>Ursus arctos</i>	Suprafețele de fond forestier din cadrul sitului Muntioru Ursoaia	Prezență / absență bărloage	Număr de bărloage protejate cu zona tampon de non-intervenție în perioada de somn de iarnă	Anuală	În perimetrul unităților amenajistice în care se propun a se aplica lucrări silvice în perioada 15 noiembrie-31 martie	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	<u>Responsabil implementare:</u> titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) <u>Responsabili monitorizare:</u> titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești)
Activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatelor acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase.	<i>Bombina variegata</i>	Localizarea aplicării măsurii vizează toate suprafețele acvatice care corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei (bălți de mici dimensiuni, sectoare de șanțuri pentru scurgerea apelor, zone mlăștinoase). În zona montană, unde energia de relief este ridicată, prezența acestor habitate este localizată cel mai frecvent în vecinătatea drumurilor forestiere și de exploatare și în vecinătatea malurilor cursurilor de apă.	Prezență / absență habitate acvatice specifice	Număr procese verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase în care este menționată prezența habitatelor acvatice	Anuală	În perimetrul unităților amenajistice în care se aplică lucrările silvice	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	<u>Responsabil implementare:</u> titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești) <u>Responsabili monitorizare:</u> titularul planului, administratorul fondului forestier (OS Dumitrești)
Se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice			-	-	Anuală	Conform locației măsurii	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
Se interzice orice activitate de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a			-	-	Lunară	Conform locației măsurii	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

Măsuri de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora							silvic	
Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care a fost identificată această specie			-	-	Lunară	Conform locației măsurii	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului Silvic	

I.h). Evaluarea impactului rezidual

Evaluarea impactului rezidual se realizează ținându-se cont de eficacitatea măsurilor de reducere propuse. Evaluarea semnificației impactului rezidual se realizează utilizând aceleași criterii ca și evaluarea impactului fără măsuri, în baza obiectivelor de conservare, completându-se tabelul nr. 23 (Evaluarea impactului rezidual) din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, tabel care este prezentat în cele ce urmează.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

În tabelul următor este realizată **evaluarea impactului rezidual**, în acord cu tabelul nr. 23 (*Evaluarea impactului rezidual*) din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

ANPIC	Impact	Habitat / specii afectată	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSPA0141 Subcarpații Vrancei ROSCI0127 Muntioru Ursoaia	Reducerea diversității specifice ecosistemelor forestiere	Habitat: 9110, 9150 și 91V0; Toate speciile	Volum lemn mort	Menținerea unui volum de minim 20 mc/ha lemn mort	Nesemnificativ
	Reducerea diversității specifice ecosistemelor forestiere	Habitat: 9110, 91E0* și 91V0; Toate speciile	Arbori de biodiversitate (pentru habitatele 9110, 9150 și 91V0); Arbori bătrâni de foioase în trupuri de pădure (peste 80 de ani) (pentru insecte și păsări)	Menținerea a minim 5 arbori de biodiversitate la hectar	Nesemnificativ
	Afectarea stării de conservare a arboretelor	9110, 9150 și 91V0	Măsurile de management conservativ nu se încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP pentru obiectivele specifice de conservare a acestor habitate forestiere de interes comunitar, ci vizează în mod direct menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, după caz, a acestor habitate.	Arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere.	Nesemnificativ
				Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.	Nesemnificativ
				Se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.	Nesemnificativ
				Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.	Nesemnificativ
				Se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale.	Nesemnificativ
				Se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente.	Nesemnificativ
				Lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat.	Nesemnificativ
				Se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.	Nesemnificativ

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

ROSCI0127 Muntioru Ursoaia	Disturbarea speciei <i>Ursus arctos</i> în perioada somnului de iarnă	<i>Ursus arctos</i>	Măsurile de management conservativ nu se încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP pentru obiectivele specifice de conservare ale acestei specii la nivelul siturilor Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est și ROSAC0188 Parâng, ci vizează în mod direct menținerea stării favorabile de conservare a speciei.	Delimitarea unei zone tampon de 250 m în jurul bârloagelor, în perimetrul căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă	Nesemnificativ
				La proiectarea infrastructurii de transport se va avea în vedere păstrarea unei distanțe minime de 250 m față de zonele de protecție a bârloagelor.	Nesemnificativ
ROSCI0127 Muntioru Ursoaia	Alterarea habitatelor acvatice de reproducere ca urmare a presiunilor provenite din sectorul silvic	<i>Bombina variegata</i>	Măsurile de management conservativ nu se încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP pentru obiectivul specific de conservare al acestei specii de interes comunitar, ci vizează în mod direct menținerea stării de conservare a acestei specii în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est.	Activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase.	Nesemnificativ
				Se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice.	Nesemnificativ
				Se interzice orice activitate de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.	Nesemnificativ
				Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care a fost identificată această specie.	Nesemnificativ
				Este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora.	Nesemnificativ
Alterarea calității habitatelor acvatice ca urmare a presiunilor provenite din sectorul silvic			Măsurile de management conservativ nu se încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP pentru obiectivele specifice de conservare a acestor specii de interes comunitar, ci vizează în mod direct menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, după caz, a acestor specii	Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă.	Nesemnificativ
				Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.	Nesemnificativ
				Se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor de apă din aria naturală protejată.	Nesemnificativ
					Nesemnificativ

II. Soluțiile alternative

Conform prevederilor Anexei la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, referitoare la soluțiile alternative ale unui plan/proiect se poate reține că *”în cazul în care, după luarea în considerare a măsurilor de prevenire/ evitare/ reducere, impactul rezidual rămâne semnificativ, se vor lua în considerare soluții alternative care să asigure un impact rezidual ne semnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, precum și asupra integrității siturilor Natura 2000 afectate de implementarea proiectului”*.

Analizele efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată arată, fără rezerve, că implementarea Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând OS Dumitrești, DS Vrancea, conduce la un impact rezidual redus și ne semnificativ asupra tuturor habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei și ROSCI0127 Muntioru Ursoaia, evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a amenajamentului silvic analizat. În cazul ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți nu s-a identificat niciun impact rezidual ținând cont de faptul că în acest sit nu se-au propus lucrări silvice. În acest sens, din punct de vedere procedural, se constată faptul că **nu se impune necesitatea identificării și analizării unor soluții alternative la planul analizat.**

III. Măsurile compensatorii

Conform prevederilor art. 28, alin. 6, din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, *”acordul de mediu, avizul de mediu sau avizul Natura 2000, după caz, pentru proiectele și/sau planurile prevăzute la alin. (2) se emite numai dacă proiectul sau planul nu afectează în mod negativ integritatea ariei naturale protejate respective și după consultarea publicului, în conformitate cu legislația în domeniu”*. Notă: la alin. 2 se face referire la planuri și proiecte care se supun unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, avându-se în vedere obiectivele de conservare a acesteia.

De asemenea, la art. 28, alin. 7, din actul normativ menționat anterior, se stipulează că *”prin excepție de la prevederile alin. (6), în cazul în care evaluarea adecvată relevă efecte negative semnificative asupra ariei naturale protejate și, în lipsa unor soluții alternative, planul sau proiectul trebuie totuși realizat din considerente imperative de interes public major, inclusiv de ordin social ori economic, autoritatea competentă pentru protecția mediului emite acordul de mediu, avizul de mediu sau avizul Natura 2000, după caz, numai după stabilirea măsurilor compensatorii necesare pentru a proteja coerența globală a rețelei «Natura 2000»”*.

În urma analizelor efectuate în prezentul studiu de evaluare adecvată se constată că, în cazul aplicării/respectării măsurilor de reducere a impactului, implementarea Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând OS Dumitrești nu induce, sub nicio formă, efecte negative semnificative asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar aflate în relație cu fondul forestier analizat sau efecte negative semnificative asupra vreunui parametru stabilit pentru obiectivele specifice ale habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind afectate sau potențial afectate. În acest sens, din punct de vedere procedural, se constată faptul că **nu se impune stabilirea unor măsuri compensatorii.**

IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate

Pentru identificarea habitatelor forestiere de interes comunitar amenajate în cadrul UP I Jitia, UP II Vintileasca, UP IV Dumitrești, U.P. VI Cotești, U.P. VIII Gura Caliței și U.P. IX Valea Peleticului au fost analizate în GIS datele spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării planurilor de management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar aflate în relație cu fondul forestier analizat.

Complementar, a fost realizată corespondența dintre tipurile de păduri și habitatele de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al fiecărui arboret în parte. Corespondența a fost realizată după Anexa nr. 2 (*Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european*) din Doniță N et al., 2006 – ”*Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC)*”. Deoarece ROSCI0127 Muntioru Ursoaia nu dispune de un plan de management și un inventar actualizat al habitatelor de interes comunitar a fost promovată corelarea tipurilor de pădure cu tipurile de habitate Natura 2000, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor la nivel de unitate amenajistică.

Pentru evaluarea prezenței și identificarea distribuției faunei și florei de interes comunitar în perimetrul zona fondului forestier analizat au fost analizate în GIS datele spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării planurilor de management ale siturilor Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei și ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți. Complementar, a fost realizată corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat, la nivel de fiecare arboret în parte, cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ. În urma integrării și corelării tuturor informațiilor relevante, distribuțiile unor specii de interes comunitar în perimetrul fondului forestier au fost lărgite din perspectiva potențialei utilizări, în vederea identificării corespunzătoare a suprafețelor ce vor fi vizate de aplicarea măsurilor de management conservativ specifice fiecărei specii de interes comunitar în parte. Activitățile de teren au vizat realizarea unor observații punctuale în vederea clarificării unor aspecte ce ridicau probleme de prezență/absență a unor specii de interes comunitar în zona de influență a aplicării amenajamentului silvic analizat.

Nu au fost identificate incertitudini semnificative cu privire la prezența și distribuția habitatelor și speciilor de interes comunitar în perimetrul fondului forestier analizat, întrucât pentru elaborarea planurilor de management ale siturilor Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei și ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți au fost realizate, de către grupe de experți specializați, distribuțiile spațiale ale habitatelor și speciilor de interes comunitar în perimetrul acestor arii naturale protejate. Aplicarea metodologiilor complementare, menționate anterior și efectuarea unor observații punctuale pe teren au condus la clarificarea acestor incertitudini.

Elaboratorii prezentului studiu de mediu sunt:

1. dr. ing. Pop Ioan-Mihai, înscris în Registrul Național al experților ce autorizați pentru realizarea de studii de mediu cu certificat Seria RGX, Nr. 113/02.02.2022. Adresa: str. Gabor Aron, nr. 24, bl. 24, sc. A, ap. 3, Sf. Gheorghe, județul Covasna, tel. 0740201079, minelpop@yahoo.com

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

2. geogr. Msc. Pătrașcu Lucian Marius – asistent; Adresa: str. Războieni nr. 5, bl. 1, sc. A, ap. 1, Focșani, jud. Vrancea, tel. 0749455362, patrasculucianmarius@yahoo.com

În tabelul următor sunt prezentate informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată, în acord cu tabelul nr. 28 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză	Descrierea experienței
Pop Ioan Mihai	Nu este cazul	10.08.2023 – 18.12.2023	Expert habitate forestiere, monitorizare faună, Expert evaluare adecvată	Conform Curriculum vitae anexate studiului EA
Pătrașcu Lucian Marius			Expert biodiversitate, specii invazive Specialist GIS	

V. Concluziile evaluării adecvate

Conform prevederilor Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, concluziile Studiului de evaluare adecvată se detaliază pentru fiecare arie naturală protejată de interes comunitar afectată în parte. O sinteză a concluziilor se prezintă prin completarea tabelului nr. 29 din anexa 5A menționată anterior.

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

În tabelul următor sunt prezentate **concluziile evaluării adecvate**, în acord cu tabelul nr. 29 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
Degajări Curățiri Rărituri	ROSCI0127 Muntioru Ursoaiat	Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i>	Tipar de distribuție (neformat în deciziile ANANP)	Deranj datorită zgomotului produs la realizarea acestor lucrări silvice. Sursele de zgomot: prezența muncitorilor, utilizarea motouneltelor. Realizarea acestor lucrări poate conduce la retrageri spațiale ale unor indivizi pe distanțe scurte și doar pe perioade scurte de timp	Delimitarea unei zone tampon de 250 m în jurul bârloagelor, în perimetrul căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Tăieri de igienă Tăieri de conservare	ROSCI0127 Muntioru Ursoaia	Habitate: 9110, 9150, 91V0 Specii: <i>Cerambyx</i>	Volum lemn mort	Reducerea diversității specifice	Menținerea unui volum de minim 20 mc/ha lemn mort	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
	ROSPA0141 Subcerpații Vrancei	<i>cerdo, Rosalia alpina</i> Specii de păsări: <i>Aegolius funereus, Bubo bubo, Dendrocopos syriacus, Dendrocopos martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Picus canus, Strix uralensis</i>	Arbori maturi cu scorburi	ecosistemelor forestiere. Reducerea numărului de adăposturi pentru specii păsări de interes comunitar ce habitează în ecosisteme forestiere	Menținerea pe picior a minim 3 arbori maturi cu scorburi la hectar. La selectarea a 3 arbori maturi cu scorburi la hectar pot fi incluși la număr cei 5 arbori de biodiversitate la hectar (măsura destinat habitatelor de interes comunitar). La prima punere în valoare acești arbori vor fi identificați și marcați cu vopsea (nu există norme legale în vigoare care să specifice culoarea).	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Specii: <i>Cerambyx cerdo, Rosalia alpina</i> Specii de păsări: <i>Aegolius funereus, Bubo bubo, Dendrocopos syriacus, Dendrocopos martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Picus canus, Strix uralensis</i>	Arbori bătrâni de foioase în trupuri de pădure (peste 80 de ani)	Alterarea calității habitatului speciilor de insecte și a speciilor de păsări Reducerea diversității specifice ecosistemelor forestiere.	Menținerea a minim 5 arbori de biodiversitate la hectar. La prima punere în valoare acești arbori vor fi identificați și marcați cu vopsea (nu există norme legale în vigoare care să specifice culoarea).	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	ROSCI0127 Muntioru Ursoaia	Specii: <i>Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos</i>	Tipar de distribuție (neformulat în deciziile ANANP)	Deranj datorită zgomotului produs la realizarea acestor lucrări silvice. Sursele de zgomot: prezența muncitorilor, utilizarea drujbelor,	Delimitarea unei zone tampon de 250 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
				utilizarea mijloacelor de scos apropiat și de transport a masei lemoase. Realizarea acestor lucrări poate conduce doar la retrageri spațiale ale unor indivizi pe distanțe scurte și doar pe perioade scurte de timp.					
Tăieri progresiv Tăieri progresive	ROSCI0127 Muntioru Ursoaia ROSPA0141 Subcerpații Vrancei	Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i>	Tipar de distribuție (neformulat în deciziile ANANP)	Deranj datorită zgomotului produs la realizarea acestor lucrări silvice. Realizarea acestui tratament poate conduce doar la retrageri spațiale ale unor indivizi pe distanțe scurte și doar pe perioade scurte de timp prezența	Delimitarea unei zone tampon de 250 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Specii: <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Rosalia alpina</i> Specii de păsări: <i>Aegolius funereus</i> , <i>Bubo bubo</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dendrocopos martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Strix uralensis</i>	Arbori maturi cu scorburi	Alterarea calității habitatului speciilor de insecte și a speciilor de păsări Reducerea diversității specifice ecosistemelor forestiere.	Menținerea pe picior a minim 3 arbori maturi cu scorburi la hectar. La selectarea a 3 arbori maturi cu scorburi la hectar pot fi incluși la număr cei 5 arbori de biodiversitate la hectar (măsura destinat habitatelor de interes comunitar). La prima punere în valoare				

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
					acești arbori vor fi identificați și marcați cu vopsea (nu există norme legale în vigoare care să specifice culoarea).				
Tăieri în Crâng Tăieri rase	ROSCI0127 Muntioru Ursoaia	Specii: <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i>	Tipar de distribuție (neformulat în deciziile ANANP)	Deranj datorită zgomotului produs la realizarea acestor lucrări silvice. Sursele de zgomot: prezența muncitorilor, utilizarea drujbelor, utilizarea mijloacelor de scos apropiat și de transport a masei lemoase. Realizarea acestor lucrări poate conduce doar la retrageri spațiale ale unor indivizi pe distanțe scurte și doar pe perioade scurte de timp	Delimitarea unei zone tampon de 250 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	ROSPA0141 Subcerpații Vrancei	Specii de păsări: <i>Lanius collurioș</i> , <i>Lanius minor</i>	Tipar de distribuție (neformulat în deciziile ANANP)	Reducerea zonelor de cuibărit la liziere.	Păstrarea lizierelor cu arbuști	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Bibliografie selectivă

- *** Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei.
- *** Planul de management al Ariilor Naturale Protejate: Situl De Interes Comunitar Natura 2000 ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” Și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”
- Atlasul păsărilor clocitoare din Romania 2015. Material editat de Societatea Ornitologică Română / BirdLife Romania și Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus” 2015 pentru Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Direcția Biodiversitate.
- Baltag E., 2010. Păsările răpitoare de zi (Familia Accipitridae) din județul Iași, Teza de Dizertație, Univ. ”Al. I. Cuza” Iași.
- Baltag E., Pocora V., 2009. Rețeaua Natura 2000 în regiunea Moldovei România, Editura Universității ”Alexandru Ioan Cuza” Iași, Iași
- Candrea, Bozga, Lazăr, Tudoran, Stăncioiu, 2009- Habitate forestiere de importanță comunitară incluse în proiectul Life05nat/Ro/000176: "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" – Monitorizarea stării de conservare. Editura Universității Transilvania din Brașov, 74.
- Cernescu, Florea, 1964-1999- Harta Solurilor din România, Institutul Geologic.
- Chiriac, 2009- Potențialul ecologic și exploatarea biologică a ariilor protejate din județul Vrancea, Rezumatul tezei de doctorat.
- Chiriac S., Sandu R., Chiriac N. 2009 – Rețeaua ecologică de protecție a carnivorelor mari din județul Vrancea, editor Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea, proiect Life05nat/Ro/000170.
- Chiriță, 1981 – Pădurile României, Editura Academiei Române, București
- Chiriță, Păunescu, Teaci, 1967- Solurile României, Editura Agrosilvică, București.
- Cogălniceanu, 1991- A preliminary report on the geographical distribution of amphibians in Romania.
- Condrea, Renea, 1980- ”Studii etnobotanice în satul Dălhăuți, județul Vrancea” Complex Muzeal Vrancea- Studii și Comunicări, Focșani.
- Coroi, 2001– Flora și vegetația din bazinul râului Milcov, Editura Tehnopress, Iași
- Cristea, 1991 - Fitocenologie și vegetația României; Îndrumător de lucrări practice. Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca.
- Doniță, Popescu, Paucă-Comănescu, Mihăilescu, Biriș, 2005 – Habitatele din România. Editura Tehnică Silvică, București.
- Doniță, Popescu, Paucă-Comănescu, Mihăilescu, Biriș, 2006 – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate 43/1992 Consiliul Europei. Editura Tehnică Silvică, București.
- Eliescu, 1953 - Insectele xilofage ale stejarului și dăunătorii conurilor și semințelor de rășinoase.
- Kaczensky, Chapron, Von Arx, Huber, Andrén, Linnell, 2012 - Status, management and distribution of large carnivores – bear, lynx, wolf & wolverine – in Europe, Part I, prepared for European Commission, December 2012
- Kaczensky, Chapron, Von Arx, Huber, Andrén, Linnell, 2012- Status, management and distribution of large carnivores – bear, lynx, wolf & wolverine – in Europe, Part II, prepared for European Commission, December 2012a
- Mititelu, Ștefan, Coroi, Diaconu, 1996 – Flora și vegetația județului Vrancea, Piatra Neamț.
- Mountford, Gafta, Anastasiu, Barbos, Nicolin, Niculescu, Oprea - Habitat Fact Sheet Eu Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania EU Phare EuropeAid/12/12160/D/SV/RO, 2008. www.mmediu.ro

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

- Munteanu D., 2009 în Bruun, B., Delin, H., Svensson, L., 1999 - Păsările din România și Europa, determinant ilustrat, Societatea Ornitologică Română, Ed. Hamlyn, Octopus Publishing Group Ltd., 2-4, Heron Quays, London E 14 4'JP.
- Munteanu D., 2009. Păsări rare, vulnerabile și periclitate în România, Edit. Alma Mater, Cluj-Napoca.
- Pop, Sallay, Bereczky, Chiriac, 2012 - Land use and behavioural patterns of brown bears in the South - Eastern Romanian Carpathian Mountains: A case study of relocated and rehabilitated individuals, Procedia Environmental Sciences, 2012.
- Tufescu, 1959, Torenții de noroi în Vrancea, București.
- Vasiliniuc, Ursu, Niacșu, 2010 - Soil cover transitions in the Vrancea Region, Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată 9, 2010, 99-118
- Vatau, Teodorescu, Ionescu, 1993 - Harta erodabilității solurilor.
- Velcea, Savu, 1982 - Geografia Carpaților și a Subcarpaților românești, Editura Didactică și Pedagogică, București

Studiul de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

Anexa I Distribuție specii păsări conform Planului de Management al ROSPA0141 ROSPA0141

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocopos medius	Dendrocopos syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente	
1_103	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17	
1_105	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_106	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11	
1_107B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10	
1_10A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10	
1_10B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10	
1_10C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10	
1_10D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10	
1_11	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11	
1_124A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17	
1_124NN	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17	
1_125A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17	
1_125B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18	
1_12A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11	
1_12B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11	
1_12NN	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11	
1_13A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10	
1_13B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10	
1_143A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18	
1_144A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18	
1_144NN1	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18	
1_144NN2	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11	
1_14A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17	
1_14B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10	
1_150DD	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18	
1_153DD	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19	
1_15A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18	
1_15AA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18	
1_15B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10	
1_16A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18	

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocoptes medius	Dendrocoptes syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente
1_16AA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_17	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_18A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_18B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_19A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_19B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_19C	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_1A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_1B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_1C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_1VV1	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_1VV2	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_1VV3	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_20A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_20B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_20C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_20CC	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_20D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_21A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_21B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_21C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_21D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_21E	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_22A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_22B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_22C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_22D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_22VV	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_23A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
1_23B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_23C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocoptes medius	Dendrocoptes syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente
1_23D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_23E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_23F	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_23G	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_23H	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_23NN	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_23VV	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_24A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_24B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_24C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_24NN	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
1_25A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_25B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_25C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_25D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_25E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_25NN	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_26A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_26B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_28	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
1_29A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_29B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_29C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_29D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_2A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_2AA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_2B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_2C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_2D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_2E	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
1_2F	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocoptes medius	Dendrocoptes syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente
1_2G	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_2NN1	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_2NN2	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
1_30A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_30B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_31	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_32A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_32B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_32CC	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_32TT	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_33	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_34A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_34B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_35A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_35B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_36A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
1_36B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_36C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_37A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_37B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_37C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_38A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_38B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_38C	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_38D	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_38E	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_39A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_39B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_3A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
1_3B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
1_3C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocoptes medius	Dendrocoptes syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente
1_3D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
1_3E	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
1_3NN1	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
1_3NN2	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
1_40A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_40B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_40C	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_4A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
1_4B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
1_4C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
1_4D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_4VV	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_5A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_5AA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_5B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_5C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_6	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_7	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_8	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_9	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_90A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
1_95A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
1_95NN	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_96NN	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
1_98A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
1_98NN	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
3_12A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
3_12B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
3_12NN3	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
3_12NN4	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
3_82A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocoptes medius	Dendrocoptes syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente
3_83A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
3_83B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
3_83D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
3_83E	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
3_83F	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
3_83G	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
3_83NN	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
3_83RR	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
3_94DD	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
3_96DD	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
3_98A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
3_98B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
3_98NN	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
4_147A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
4_147NN	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
4_504A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_504AA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
4_504B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_504C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
4_504CC	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
4_504VV1	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
4_504VV2	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
4_505A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
4_505B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_505C	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_505D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
4_506A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_506B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_506C	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_507A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_507B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocoptes medius	Dendrocoptes syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente
4_508A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_508B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
4_508C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
4_509A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_509B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_509C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_509D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
4_509E	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
4_520A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_520VV	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_526A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
4_526AA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
4_526B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
4_526C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
4_526FF	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
4_527	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
4_528	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
4_557	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_568VV	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
4_571VV1	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
4_571VV2	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
4_572VV	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
4_579	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_580NN1	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
4_580NN2	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
4_590	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
4_591	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_592	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_593A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_593B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_594A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocopos medius	Dendrocopos syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente
4_594B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_617A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_617B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_617C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
4_617D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
4_617E	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_617F	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
4_618	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
4_619A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_619B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_620A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_620B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_620C	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
4_620D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_620E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
4_622A	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	11
4_622B	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	11
4_622C	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	11
4_622D	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	11
4_622E	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	11
4_623	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	12
4_76A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
4_76B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
4_78C	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
6_100MM	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_10A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_10B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_113MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_118MM	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_11A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_11VV	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocoptes medius	Dendrocoptes syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente
6_121	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_122	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_123	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_124MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_12A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_12B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_12C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_13A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_13B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_13C	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_14	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_15	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_150A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
6_150B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
6_150C	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
6_151A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_151B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
6_151C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
6_152A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
6_152B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_152C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_152D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_152E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_152F	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
6_154MM	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
6_155MM	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
6_156A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_156NN	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_158A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_158MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_159A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocoptes medius	Dendrocoptes syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente
6_159B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_159C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_159NN	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_16	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_167MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_168	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_170A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_170AA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_170MM	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_177A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_177NN	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_178	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_179	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_181A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_181B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_182DD	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_183DD	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_184DD	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_186DD	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_188RR	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_18A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_18B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_19A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_19CC	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_19VV	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_20	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_21	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_22A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_22B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_23	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_24	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocoptes medius	Dendrocoptes syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente
6_25	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_26A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_26B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_26CC	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_27A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_27B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_28A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_28B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_29A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_29B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_2MM	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_30A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_30B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_31A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_31VV	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_32A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_32B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_32C	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_32D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_33A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
6_33B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_33VV	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_34A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
6_34B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
6_35A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_35B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_35C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_35D	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
6_35E	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
6_35F	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
6_35G	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocygna media	Dendrocygna syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente
6_35VV	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
6_36A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_36B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_36VV	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_37A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_37VV	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_38	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_39	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_40	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_41A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_41AA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_42A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_42FF	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_43A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
6_43B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
6_43C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_43D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
6_43E	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
6_43MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_43TT1	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
6_43TT2	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_43TT3	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
6_43VV	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_44	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_45MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_46	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_50A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	11
6_50VV	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_5A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_5B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_63A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocoptes medius	Dendrocoptes syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente	
6_63B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17	
6_63C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_63D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_63E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_63MM1	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_63MM2	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_64A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_64B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_64C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10	
6_64D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_65A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_65B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10	
6_65C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_65D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_65E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_66A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_66B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_66MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_67A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_67B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_67C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_68	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_69A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_69NN1	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_69NN2	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_6A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10	
6_6B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10	
6_70A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_70B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_71A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_71B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocoptes medius	Dendrocoptes syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente
6_71C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_71D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_71E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_72A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_72B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_72C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_72D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_73A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_73MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_74A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_74AA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_74B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_74C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_74D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_74NN	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_75A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_75B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_76A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_76B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
6_76C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_77A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_77MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_78P	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_79MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_7A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_7VV	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_80MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_80P	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_82MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_84A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_84B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocoptes medius	Dendrocoptes syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente
6_84C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_84P	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_86MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_87A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_87B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_87C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_87D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_87E	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_8A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
6_8B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_8C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_94A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_94MM	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_95	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_97	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_9A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
6_9VV	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_10	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_104	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_105	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_106	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_109	NU	NU	DA	DA	DA	NU	DA	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	11
8_111	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_113A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_113B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_113C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_113D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_113E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_113F	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_114A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_114B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocopos medius	Dendrocopos syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente
8_114MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_115A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_115MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_115VV	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_117	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_118A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_118B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_11A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_11B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_11C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_11MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_120	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_121	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_12A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_12B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_12C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_12MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_13A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_13B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_13C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_14A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_14B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_14C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_14D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_14E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_14F	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_14G	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_14H	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_15A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_15B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_15C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocopos medius	Dendrocopos syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente
8_15D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_15E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_15F	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_15G	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_15H	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_16A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_16B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_16C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_16D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_16E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_16VV	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_17A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_17B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_17C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_17D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_17E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_17F	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_17G	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_17H	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_17I	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_18A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_18B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_18C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_19A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_19B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_19C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_19D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_19E	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_1A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_1B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_1C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocopos medius	Dendrocopos syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente
8_1D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_1E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_1NN	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_20A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_20B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_20C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_21A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_21B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_21C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_21D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_22A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_22B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_22C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_22D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_22E	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_22F	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_22G	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_22H	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_22I	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_22J	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_22K	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_23A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_23B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_23C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_23D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_24A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_24B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_24C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_24D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_24E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_24F	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocopos medius	Dendrocopos syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente
8_24G	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_25A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_25B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_26A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_26B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_26C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_27A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_27B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_28A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_28B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_29A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_29B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_29C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_2A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_2B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_2C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_2D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_2E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_2F	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_2G	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_30A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_30B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_30C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_30D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_30E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_31A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_31B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_31C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_31D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_32A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_32B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocoptes medius	Dendrocoptes syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente	
8_32C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17	
8_32D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_32E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_32F	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_33A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_33B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_38AA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_38MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_39A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_39B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_39C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_39D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_39E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_39F	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_3A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_3B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_3C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_3D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_3E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_3F	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10	
8_3G	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_40VV	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10	
8_41A	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10	
8_41B	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10	
8_41C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10	
8_41D	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10	
8_45	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_46A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_46B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_46C	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_46D	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocoptes medius	Dendrocoptes syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente
8_47A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_47B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_47C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_48CC	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_49A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_49B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_49C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_4A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_4B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_4C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_4D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_50A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_50B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_50C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_51A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_51B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_51C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_52	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_56A	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	12
8_56B	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	12
8_56C	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	11
8_56D	NU	NU	DA	DA	DA	NU	DA	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	11
8_56E	NU	NU	DA	DA	DA	NU	DA	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	11
8_57A	DA	NU	DA	DA	DA	NU	DA	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	12
8_57B	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	11
8_57C	NU	NU	DA	DA	DA	NU	DA	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	11
8_58	NU	NU	DA	DA	DA	NU	DA	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	11
8_5A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_5B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_5C	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	DA	DA	NU	10
8_5D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocoptes medius	Dendrocoptes syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente
8_65D	NU	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	10
8_66	NU	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	10
8_67B	NU	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	10
8_68	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_69A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_69NN	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_6A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_6B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_7	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_70A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_70B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_70C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_70D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_70E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_70F	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_70G	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_70H	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_73A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_73B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_73C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_73D	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_73E	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_74A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_74MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_77	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_78	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
8_79A	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
8_79B	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
8_79C	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
8_79D	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
8_80A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocoptes medius	Dendrocoptes syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraaetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente	
8_80B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17	
8_80C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_81	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
8_82	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_87	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_88MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_89MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_8A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_8B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_9	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_90	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_91	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_92MM	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
8_93	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_94MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_95A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_95B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
8_96MM	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_97A	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_97B	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_97C	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_98	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	17
8_99	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
9_55	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
9_65	NU	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	18
9_66	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
9_67	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	19
9_68	NU	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	DA	10
9_69	NU	NU	DA	DA	DA	NU	DA	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	DA	11
9_70	NU	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	DA	10
9_71	NU	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	DA	10

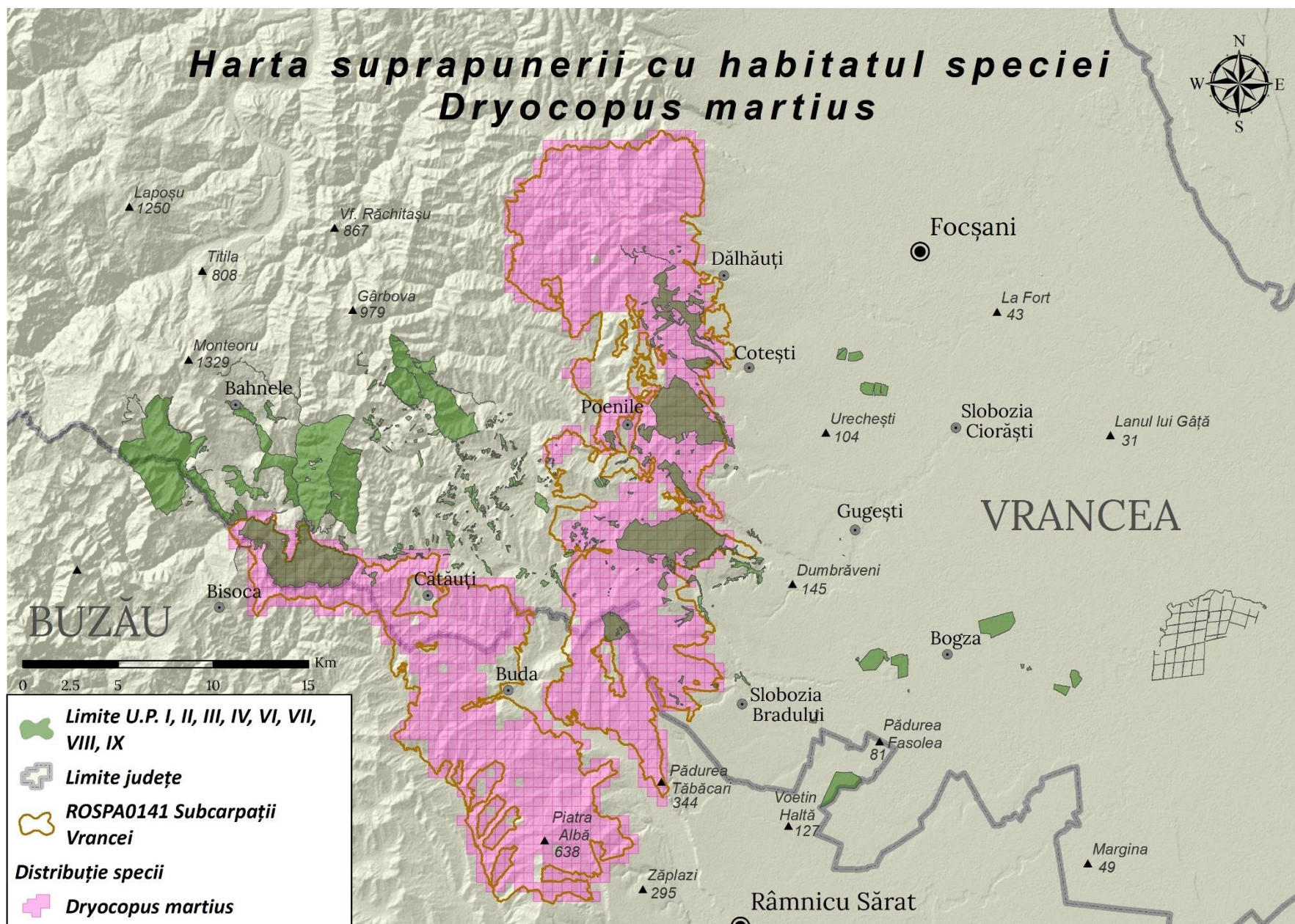
Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Directia Silvică Vrancea

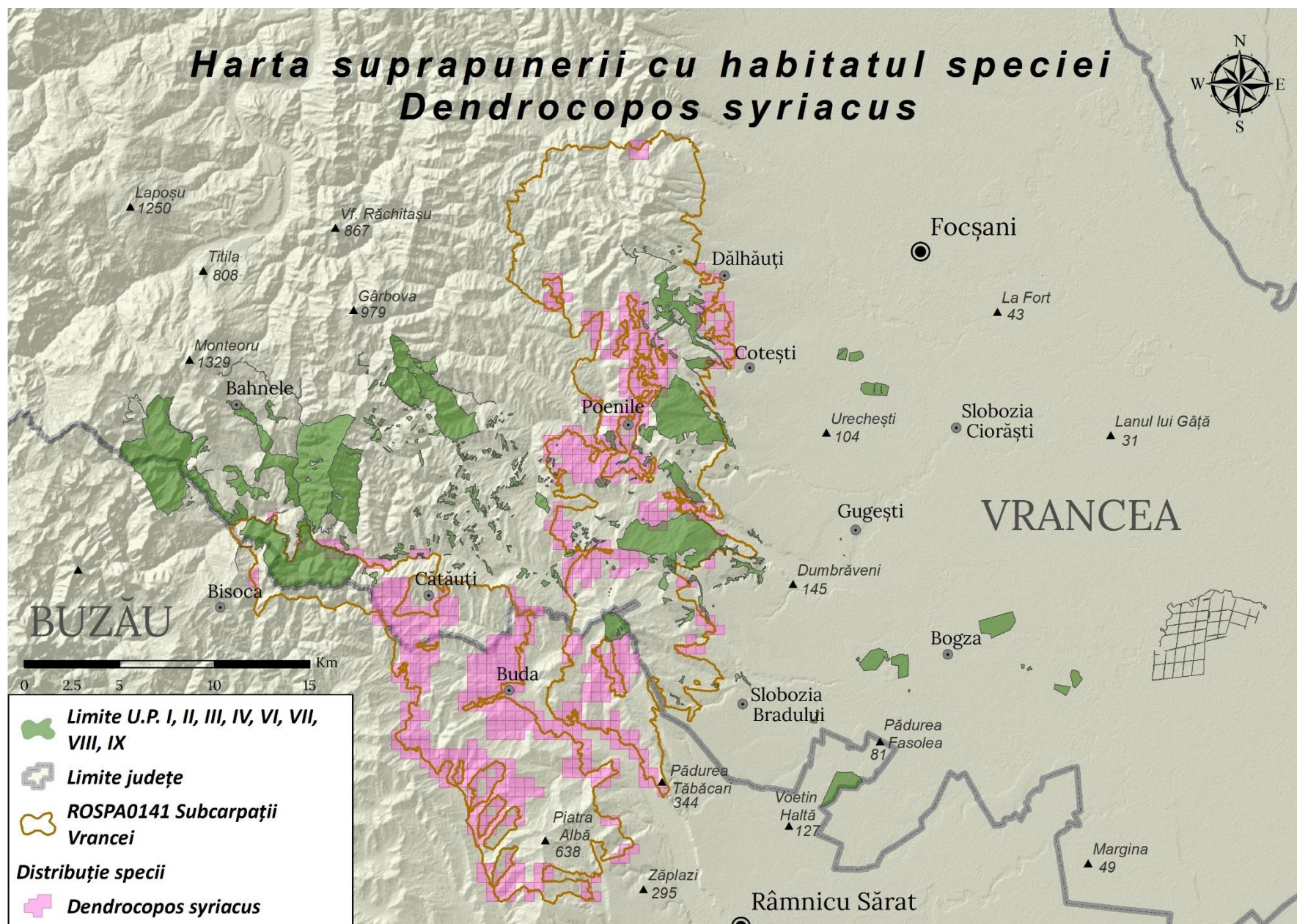
Titular: Directia Silvică Vrancea

UP_ua	Anthus campestris	Bubo bubo	Caprimulgus europaeus	Circaetus gallicus	Crex crex	Dendrocopos medius	Dendrocopos syriacus	Dryocopus martius	Emberiza hortulana	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Hieraetus pennatus	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Pernis apivorus	Picus canus	Strix uralensis	Sylvia nisoria	Nr. specii prezente
9_73	NU	NU	DA	DA	DA	NU	NU	NU	DA	NU	NU	DA	DA	DA	DA	DA	NU	NU	DA	10
Nr. ua. Prezenta specie	106	689	498	713	498	689	228	689	498	689	689	713	498	498	498	713	689	689	498	

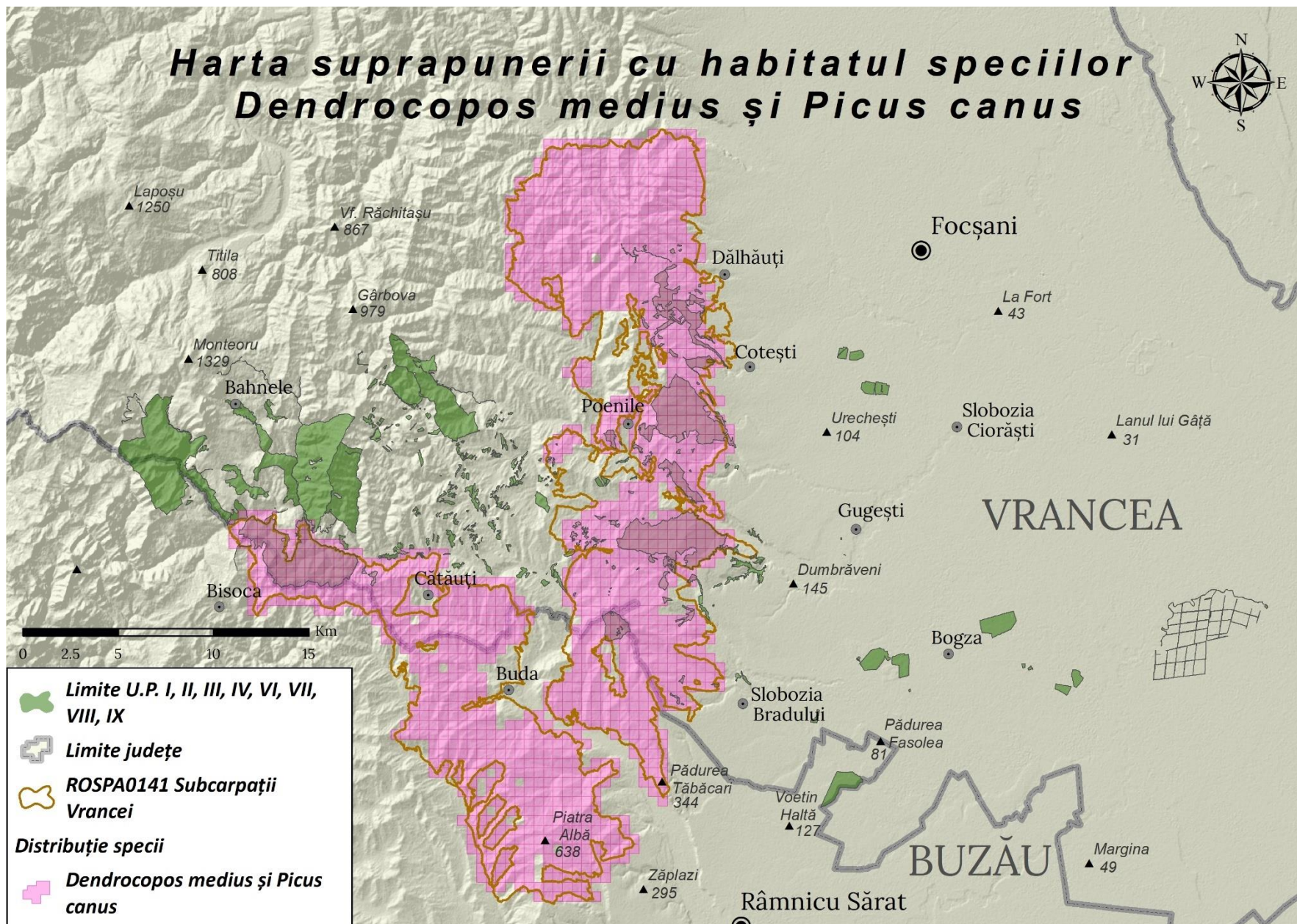
Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea



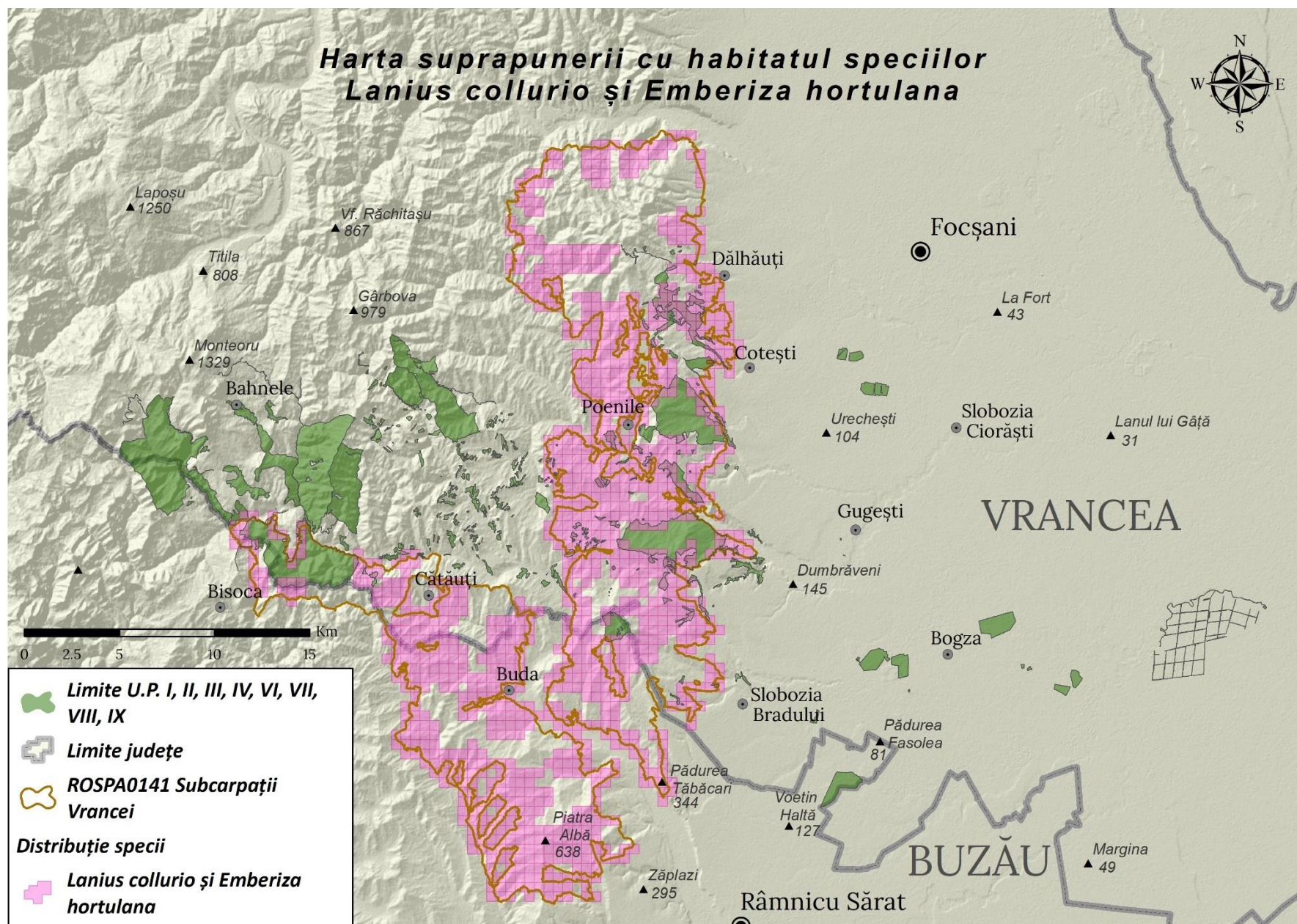
Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea



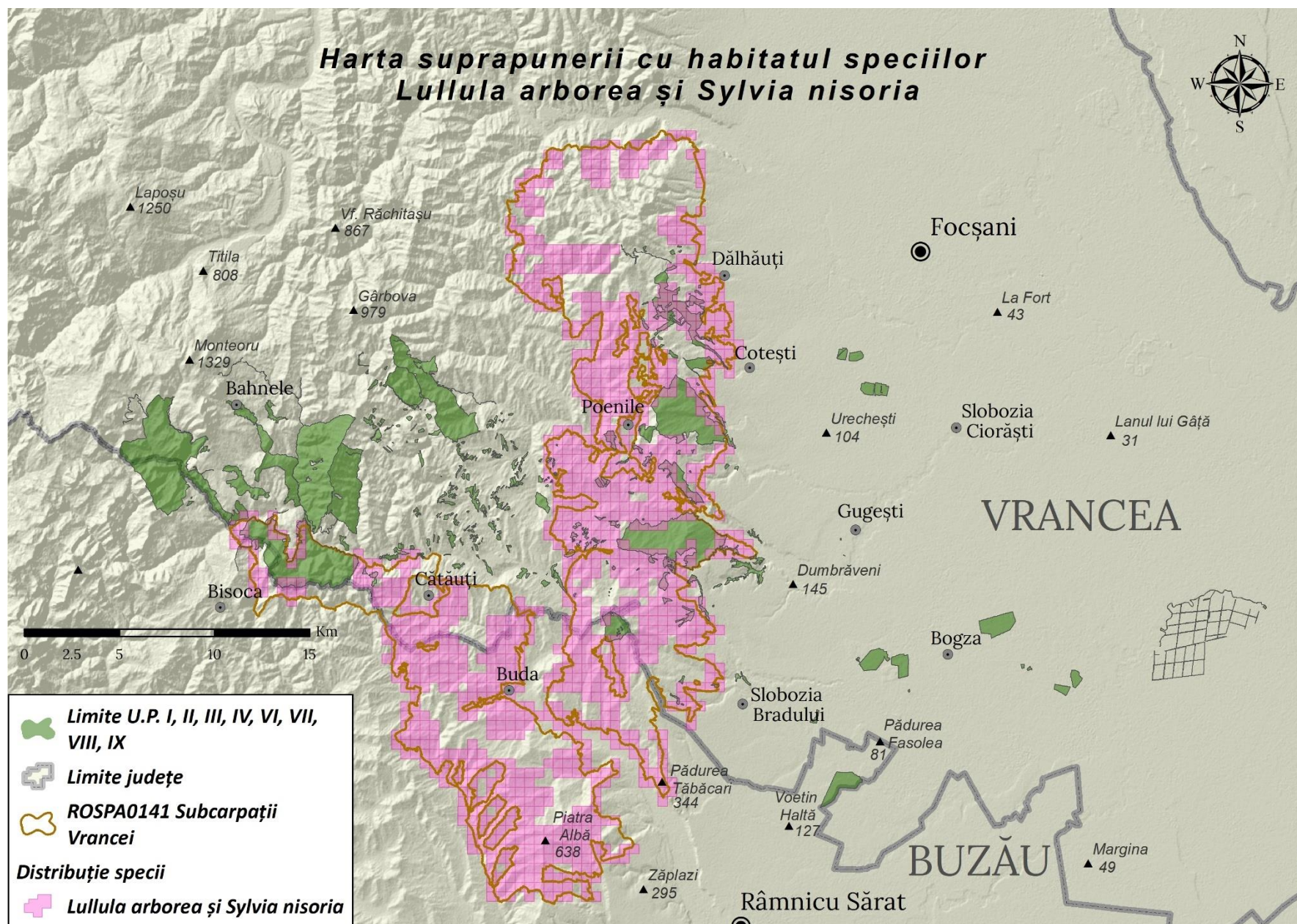
Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea



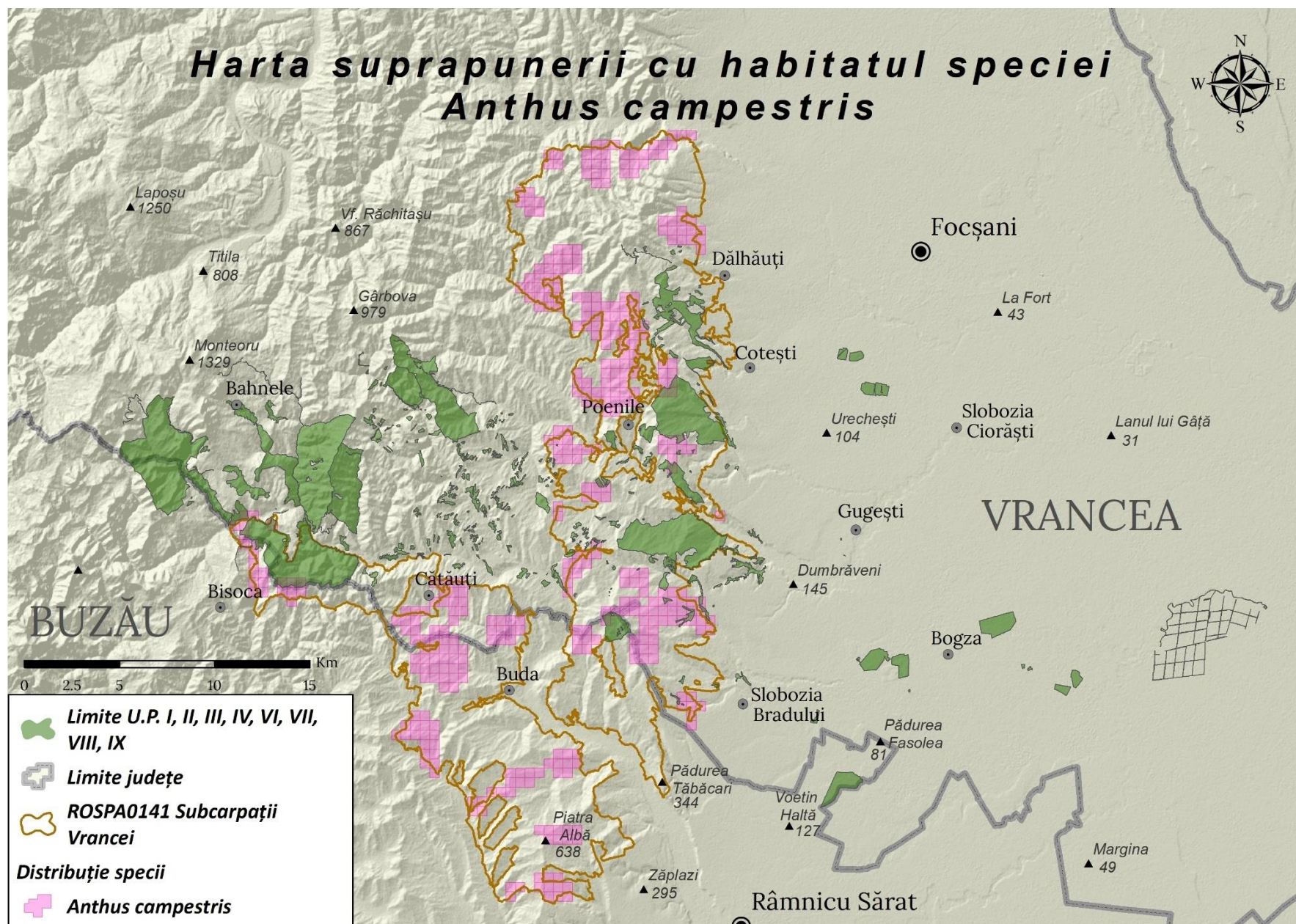
Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea



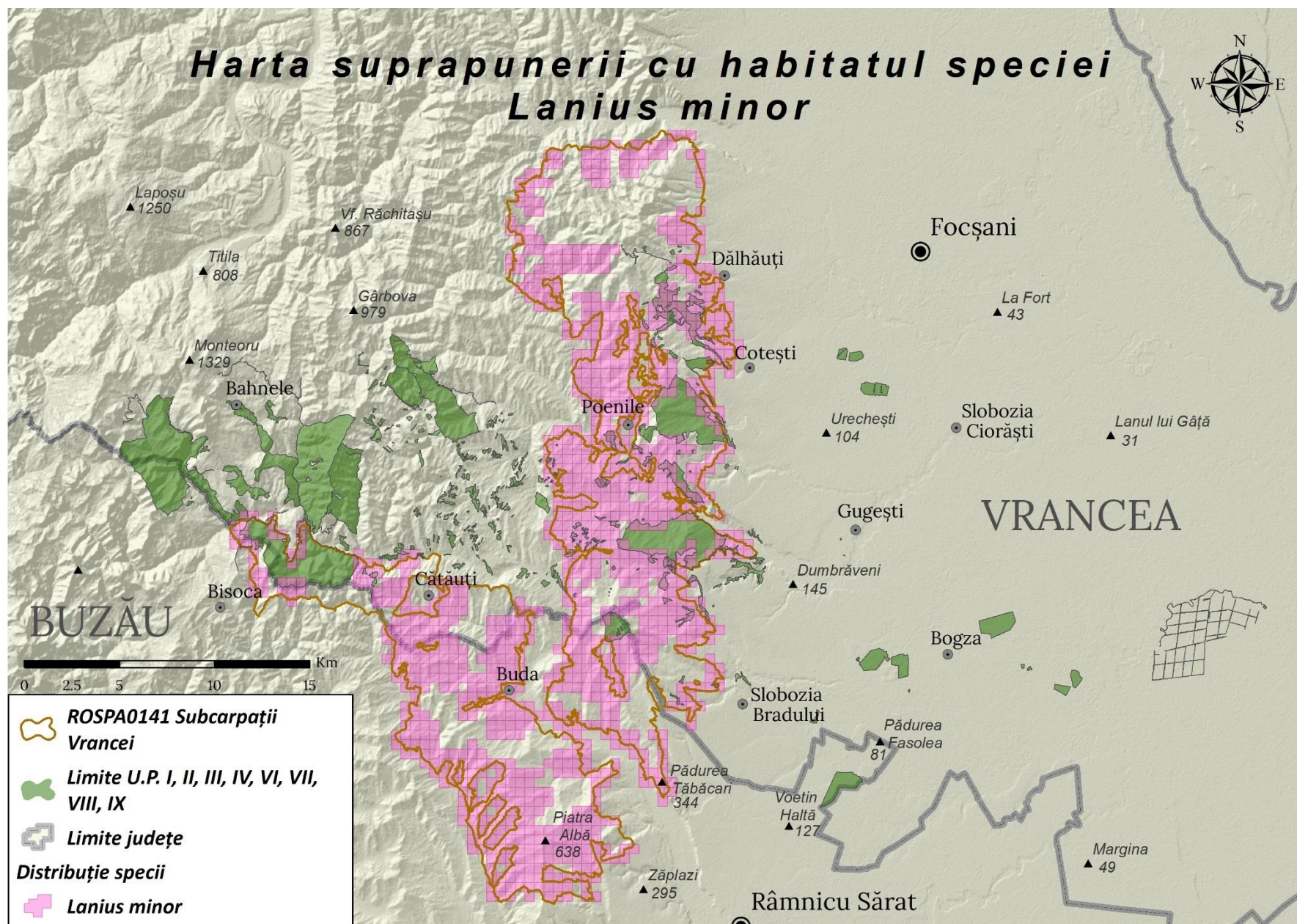
Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea



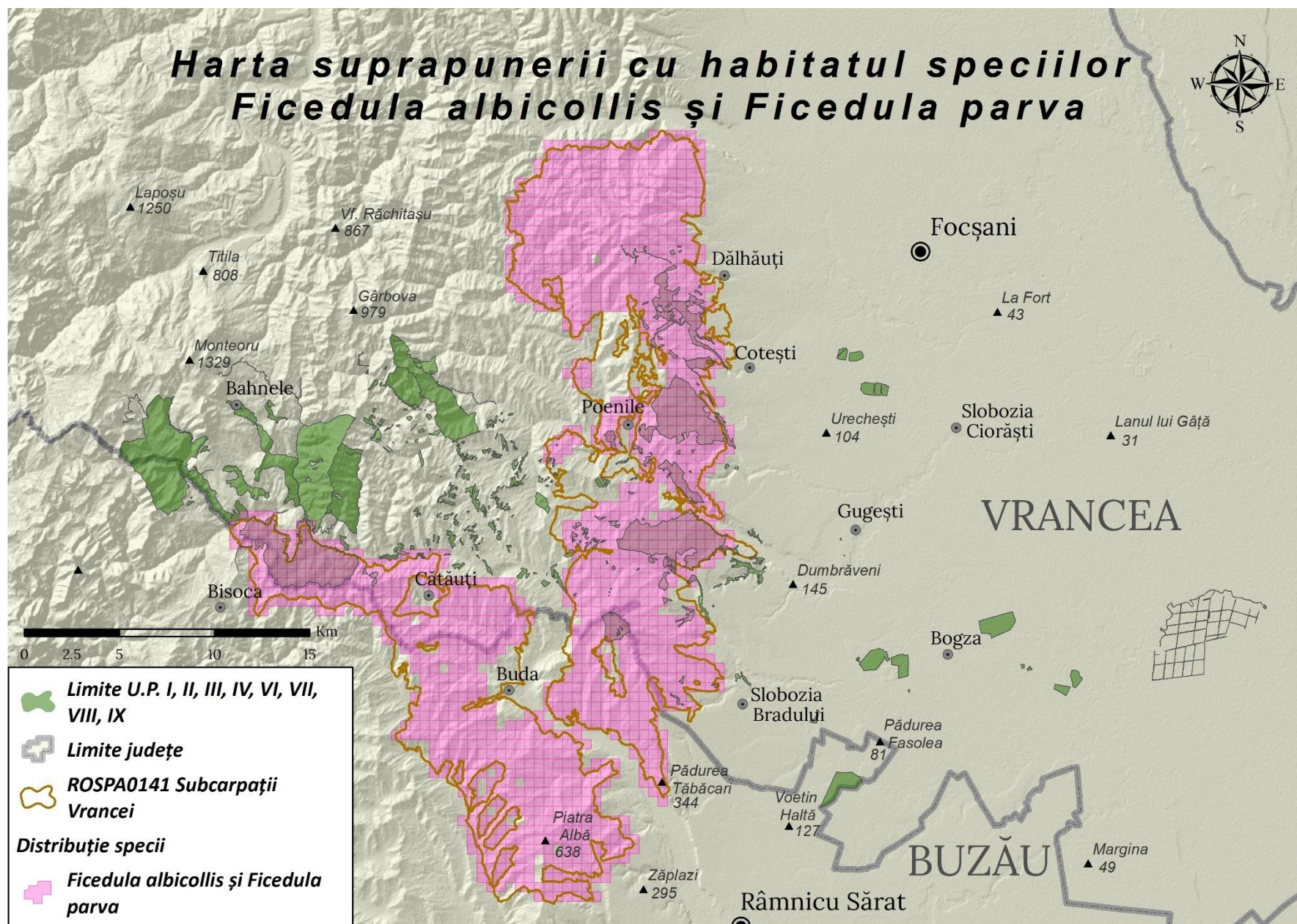
Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea



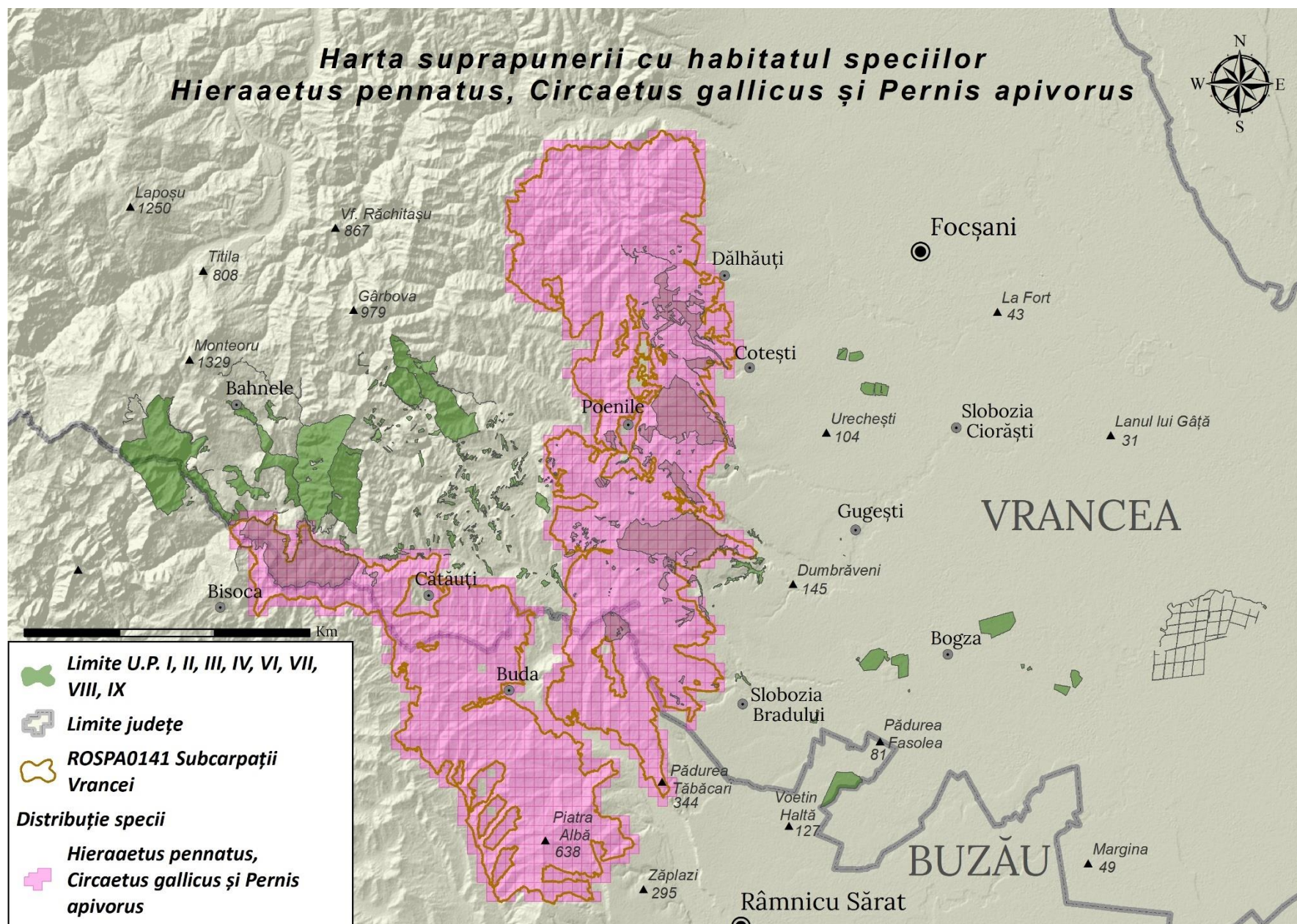
Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea



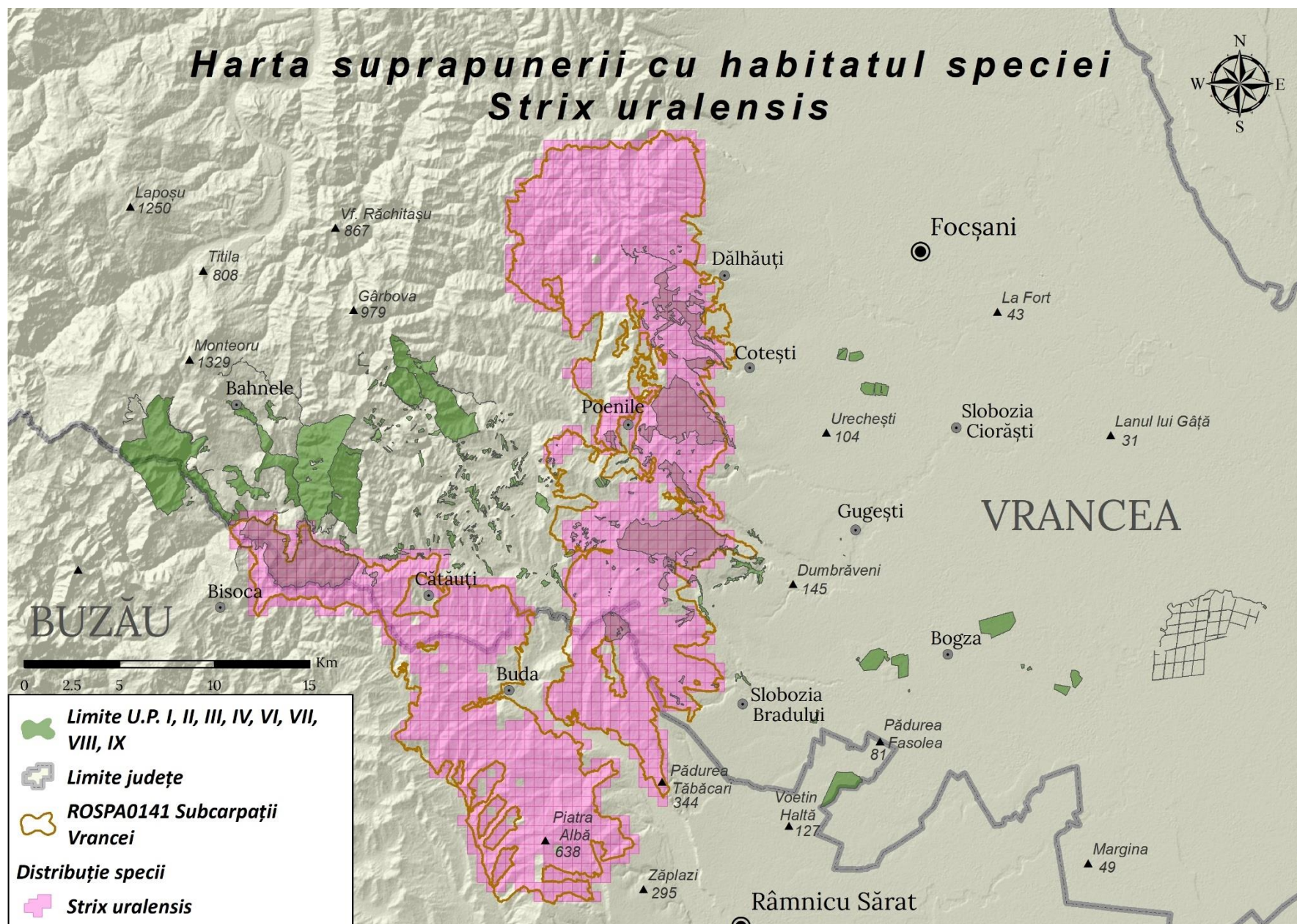
Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea



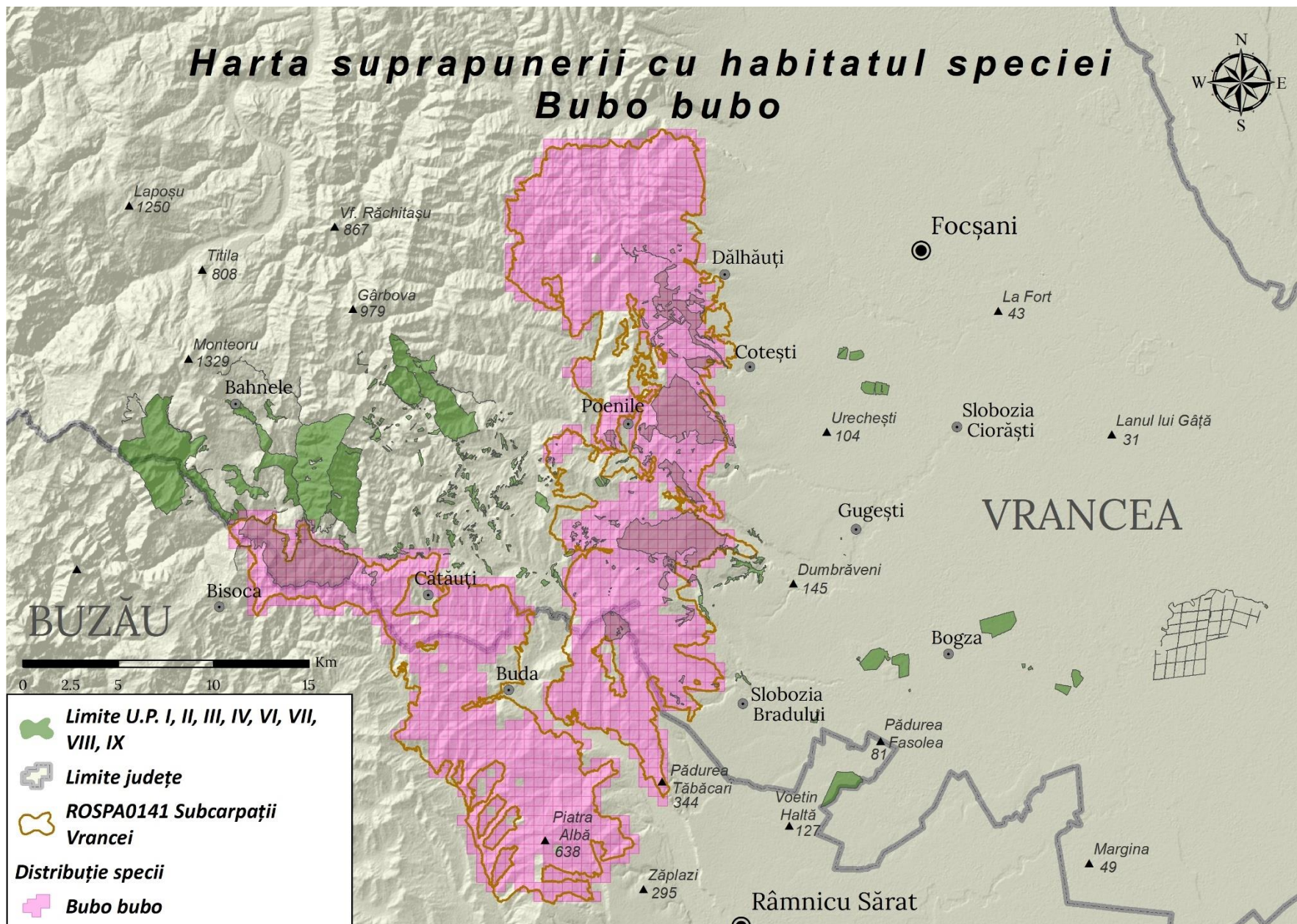
Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea



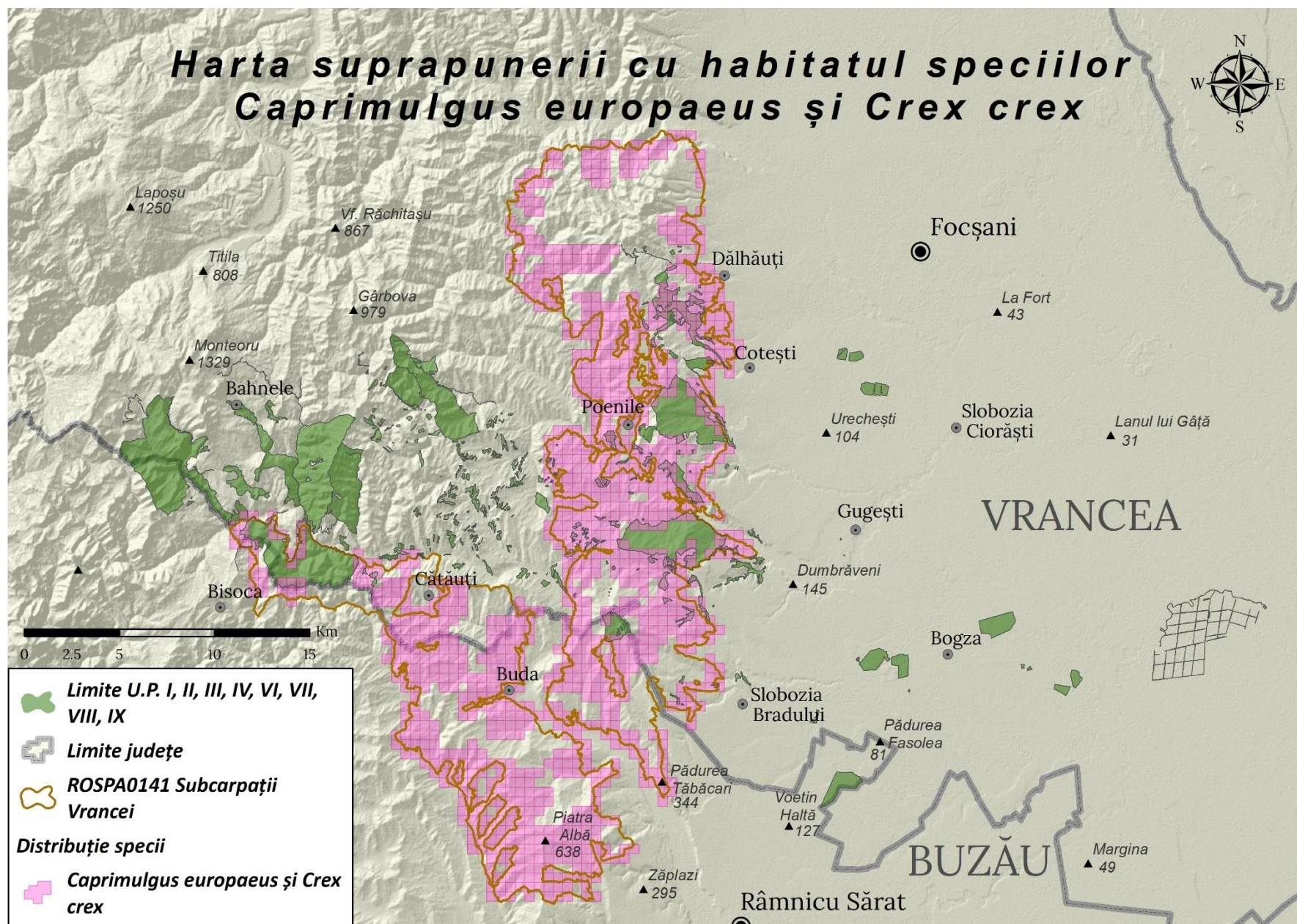
Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea



Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea



Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea



Anexa 2 Informații privind laboratorii studiului de evaluare adecvată




Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 113/02.02.2022
Valabil până la data de 02.02.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă **Pop P.M. Ioan-Mihai Intreprindere Individuală** cu sediul în Sfântu Gheorghe, str. Gabor Aron, nr. 24, bl. 24, sc. A, ap. 3, județul Covasna, CUI 31078727, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 12 din data 02.02.2022: **RIM-1; RM-1; EA -----**

Președintele Comisiei de atestare

Ioan GHERHEȘ



TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț 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) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (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 - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

INFORMAȚII PERSONALE Pop Ioan-Mihai

 str. Gabor Aron, nr.24, bl. 24, ap. 3, 520008, Sf. Gheorghe, jud. Covasna, Romania

  +40740201079

 minelpop@yahoo.com, mihai.pop@acdb.ro

 ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9706-3697>; Web of Science ID: GXH-1297-2022

Sexul M | Data nașterii 20/10/1978 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

septembrie 2023 - prezent	Cercetător Științific gradul III Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Cinegetică și Resurse Montane, Miercurea-Ciuc, str. Progresului nr.35/B, jud. Harghita, www.icdcm.ro Cercetător Laboratorul de cinegetică. Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
octombrie 2020 - prezent	Inginer Silvic – Ofițer Conservare Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice, Focșani, str. Ion Creangă, nr. 12, jud. Vrancea, www.acdb.ro , www.liferosalia.ro Proiect - LIFE19NAT/RO/000023 <i>Conservation of saproxylic beetles in the Carpathians</i> Tipul sau sectorul de activitate ONG, conservarea naturii, cercetare
septembrie 2020 – august 2022	Director proiect/ Cercetător științific Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact, Universitatea din București, www.ccmesi.ro Proiect - PN-III-P1-1.1-PD-2019-1207 O analiză sistematică a factorilor sociali și de peisaj ai coexistenței om-faună sălbatică. Grant postdoctoral UEFISCDI.

347

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

	<p>Proiect - PN-III-P1-1.1-TE-2019-0835 Evaluarea relațiilor trofice între carnivorele terestre din Carpații Românești. Finanțare UEFISCDI.</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate Cercetare</p> <p>Inginer silvic - Expert habitate și faună</p> <p>Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice, Focșani, str. Ion Creangă, nr. 12, jud. Vrancea, www.acdb.ro, www.wolflife.eu</p> <p>Expert habitate proiect - <i>Râul Putna – crearea sistemului de management integrat pentru situl de interes comunitar Râul Putna și anile naturale protejate învecinate: Râpa Roșie-Dealul Morii, Rezervația Algeanu și Pârâul Bozu.</i> Atribuții: Planificarea și implementarea activităților de teren și de colectare a datelor privind Habitatoarele, realizare ghiduri și rapoarte, comunicare și susținerea activității managerului de proiect, întocmirea rapoartelor de activitate și alte documente cu caracter tehnic. Membru în echipa de monitorizare faună, mamifere, amfibieni și reptile, avifauna. Cartare habitate forestiere și neforestiere.</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate ONG, conservarea naturii, cercetare</p>
septembrie 2017 – octombrie 2020	
septembrie 2017 – prezent	<p>Coordonator proiect din partea ACDB</p> <p>Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice, Focșani, str. Ion Creangă, nr. 12, jud. Vrancea, www.acdb.ro, www.wolflife.eu</p> <p>Proiect LIFE16 NAT/SI/000634 "Prevenirea extincției populației de râs în Dinari și sud estul Alpiilor" LIFE lynx Atribuții: comunicare cu partenerii, organizare administrativă, monitorizare și captura râșii, organizare transport râși, obținerea de permise și autorizații. Activitate nenormată și neremunerată, realizată voluntar ca membru al ACDB</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate ONG, conservarea naturii, cercetare</p>
ianuarie 2016 – octombrie 2017	<p>Asistent cercetare</p> <p>Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact, Universitatea din București, www.ccmesi.ro</p> <p>Proiectul PN-II-RU-TE-2014-4-0058 - Incorporarea surselor de incertitudine în managementul și conservarea carnivorelor mari în România. Finanțare UEFISCDI.</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate Cercetare</p>
ianuarie 2016 – aprilie 2016	<p>Consilier personal Secretar de Stat Viorel Traian Lascu</p> <p>Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor; www.mmediu.ro</p> <p>Consiliere domeniu conservare faună sălbatică</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate Administrație publică</p>
octombrie 2015 – aprilie 2017	<p>Expert mamifere Proiect Coridoare ecologice pentru habitate și specii în Romania - COREHABS</p> <p>Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice, Focșani, str. Ion Creangă, nr. 12, jud. Vrancea, www.acdb.ro</p> <p>Coordonarea din partea ACDB a activităților de teren și de colectare a datelor, realizare ghiduri și rapoarte, asigurarea colaborării cu beneficiarul proiectului și partenerii</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate ONG, conservarea naturii, cercetare</p>
septembrie 2014 – septembrie 2015; mai 2017 – februarie 2019	<p>Asistent proiect - LIFE13NAT/RO/000205 – "Implementarea celor mai bune practici pentru conservarea in-situ a speciei Canis lupus la nivelul Carpaților Orientali"</p> <p>Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice, Focșani, str. Ion Creangă, nr. 12, jud. Vrancea, www.acdb.ro, www.wolflife.eu</p> <p>Coordonarea activităților de teren și de colectare a datelor, realizare ghiduri și rapoarte, asigurarea colaborării cu ONG-uri și instituții, asigurarea funcționalității administrative și logistice a activităților proiectului, monitorizarea modului de respectare a procedurilor, obligațiilor și responsabilităților din contractul de finanțare, comunicare și susținerea activității managerului de proiect, colaborare cu responsabilul financiar al proiectului, întocmirea rapoartelor de activitate și alte documente cu caracter tehnic, întocmirea minutelor la întâlniri și ateliere de lucru, sprijinirea activităților desfășurate de toți partenerii din proiect</p>
ianuarie 2014 – septembrie 2014	<p>Tipul sau sectorul de activitate ONG, conservarea naturii, cercetare</p> <p>Asistent proiect - "Siretul Verde – Crearea sistemului de management integrat Natura 2000 pentru SPA Lunca Siretului Inferior și anile protejate suprapuse – AVES-SPA-Siretul Verde"</p> <p>Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice, Focșani, str. Ion Creangă, nr. 12, jud. Vrancea, www.acdb.ro</p> <p>Asigurarea funcționalității administrative și logistice a activităților proiectului, monitorizarea modului de respectare a procedurilor, obligațiilor și responsabilităților din contractul de finanțare, comunicare și susținerea activității managerului de proiect, colaborare cu responsabilul financiar al proiectului, întocmirea rapoartelor de activitate și alte documente cu caracter tehnic, întocmirea minutelor la întâlniri și ateliere de lucru.</p>
ianuarie 2013 – prezent	<p>Tipul sau sectorul de activitate ONG, conservarea naturii, cercetare</p> <p>Consultant activități profesionale, științifice și tehnice</p> <p>Pop P.M. Ioan-Mihai Întreprindere Individuală, Sfântu Gheorghe, Gabor Aron nr. 24, ap. 3, 520008, Covasna, România</p> <p>Consultanță domeniul științelor naturii, realizare studii de evaluare adecvată, studii de impact asupra mediului, studii de biodiversitate.</p> <p><i>Elaborator studii pentru protecția mediului: Raport de Mediu (RM-1), Raport privind Impactul Asupra Mediului (RIM-1) și Evaluare Adecvată (EA). Certificatului de atestare seria RGX nr.113/02.02.2022, cu valabilitate până la data de 02.02.2025, emis de către Asociația Română de Mediu.</i></p> <p><i>Elaborator studii pentru protecția mediului: Raport de Mediu (RM), Raport privind Impactul Asupra Mediului (RIM) și Evaluare Adecvată (EA). Certificat provizoriu 19.09.2020-19.09.2021.</i></p> <p><i>Elaborator studii pentru protecția mediului: Raport de Mediu (RM), Raport privind Impactul Asupra Mediului (RIM) și</i></p>

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Evaluare Adecvată (EA). Poziția 606. 29.05.2014-29.05.2019

octombrie 2012 – decembrie 2013	<p>Tipul sau sectorul de activitate Servicii, consultanță</p> <p>Asistent proiect - LIFE08NAT/RO/000500 – "Cele mai bune practici și acțiuni demonstrative pentru conservarea populației de Ursus arctos din zona central-estică a Carpaților Orientali"</p> <p>Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice, Focșani, str. Ion Creangă, nr. 12, jud. Vrancea, www.acdb.ro, www.camivoremar.ro</p> <p>Realizare metodologiei monitorizare urs, coordonare activității de monitorizare în zonele pilot în cadrul proiectului LIFEURSUS, asigurarea colaborării cu ONG și instituții, asigurarea funcționalității administrative și logistice a activităților proiectului, monitorizarea modului de respectare a procedurilor, obligațiilor și responsabilităților din contractul de finanțare, comunicare și susținerea activității managerului de proiect, colaborare cu responsabilul financiar al proiectului, întocmirea rapoartelor de activitate și alte documente cu caracter tehnic, întocmirea minutelor la întâlniri și ateliere de lucru, sprijinirea activităților desfășurate de toți partenerii din proiect</p>
februarie 2006 – septembrie 2012	<p>Tipul sau sectorul de activitate ONG, conservarea naturii, cercetare</p> <p>Consilier</p> <p>Agenția pentru Protecția Mediului Covasna, Sfântu Gheorghe, Grigore Bălan nr. 10, www.anpm.apmcv.ro</p> <p><i>Inventariere și cartare specii de floră, faună și habitate de interes comunitar (listate în cadrul Directivei Păsări și Directivei Habitate). Inventariere, cartare distribuție și monitorizare carnivore mari, completarea bazei de date a Rețelei Europene Natura 2000, completarea bazei de date a speciilor de floră și faună din județul Covasna, evaluarea stării de conservare specii și habitate de interes național și comunitar, monitorizarea ariilor naturale protejate și a siturilor Natura 2000, <u>analiza studiilor și rapoartelor de evaluare a impactului asupra mediului, analiza și verificarea documentațiilor necesare eliberării autorizațiilor/avizelor de mediu</u> pentru vânătoare, exploatarea forestieră și a activităților din arii protejate.</i></p> <p>ianuarie 2010 – septembrie 2012 responsabil proiect LIFE08NAT/RO/000500 – LIFEURSUS. Implementare proiect, realizare metodologiei evaluare carnivore în cadrul proiectului, coordonarea activităților de monitorizare urs în arealul proiectului, analiza pagubelor provocate de urs, coordonare echipa de evaluare a riscurilor ridicate de prezența urșilor în zone locuite, asigurarea funcționalității administrative și logistice a activităților proiectului, întocmirea rapoartelor de activitate și alte documente cu caracter tehnic.</p> <p>2007-2010 Custode desemnat al rezervației naturale Dealul Ciocaș Dealul Vițelului și al Rezervației Mestecănișul Reci bălțile de la Ozun Sântionlunca, administrate de APM Covasna, Monitorizare fauna (mamifere, amfibieni și reptile, avifaună) și habitate de interes comunitar.</p>
decembrie 2005 – februarie 2006	<p>Tipul sau sectorul de activitate Instituție publică</p> <p>Consilier</p> <p>Agenția Națională pentru Protecția Mediului, București, www.anpm.apmcv.ro</p> <p>Colectarea date și analiză indicatori dezvoltare durabilă</p>
iunie 2003 – decembrie 2005	<p>Tipul sau sectorul de activitate Instituție publică</p> <p>Inginer proiectant în silvicultură</p> <p>SC. Toposilv SRL, Sf. Gheorghe, jud. Covasna, România</p> <p><i>Cartare și descriere ecosisteme forestiere, identificare tipuri de pădure și evaluare cantitativă și calitativă a pădurilor, realizarea proiectelor de amenajare silvică – faza teren, prelucrare date și redactare, studii de amenajare silvică, consultanță în silvicultură, măsurători topografice, cartografie (stație totală și GPS).</i></p> <p>Tipul sau sectorul de activitate Servicii de consultanță</p>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

octombrie 2015 – octombrie 2019	<p>Doctorat , Domeniul Geografie</p> <p>Școala Doctorală "Simion Mehedinți-Natură și Dezvoltare Durabilă"- Universitatea București, Facultatea de Geografie</p> <p>Teza: Brown Bear Conservation in the Romanian Eastern Carpathians</p> <p>http://geo.unibuc.ro/doctorat.html</p>
octombrie 2009 – iulie 2011	<p>Master – Managementul ecosistemelor forestiere</p> <p>Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestieră http://www.unitbv.ro/silvic</p>

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrestii, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

Bazele ecologice și biologice ale managementului ecosistemelor forestiere, Silvotehnica ecosistemelor forestiere, Analiza și gestionarea populațiilor faunei sălbatice, Teledetecție-Tehnici de prelucrare a datelor, Sisteme de informații geografice (GIS), Reconstrucția ecologică a pădurilor, Amenajarea complexă a bazinelor hidrografice torențiale, Modelarea proceselor în gospodărirea pădurilor, Politici forestiere,

octombrie 1998 – iunie 2003

Inginer diplomat - licență

Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere <http://www.unitbv.ro/silvic/>

Botanică, Dendrologie, Cinegetică, Ecologie, Pedologie, Meteorologie, Topografie, Stațiuni forestiere, Silvicultură, Împăduriri, Entomologie, Fitopatologie, Fiziologia plantelor lemnoase, Amenajarea pădurilor, Ameliorații silvice, Corectarea torenților, Cultura vânatului

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1 Proficient user	C1 Proficient user	C1 Proficient user	B2 Independent user

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- competențe de comunicare dobândite în cursuri și ateliere de lucru organizate în diferite proiecte
- competențe de comunicare dobândite în cadrul prezentărilor susținute la conferințe naționale și internaționale

Competențe organizaționale/manageriale

- competențe în planificare dobândite în cadrul proiectelor implementate
- leadership (am coordonat activitatea unor grupuri de 2-5 specialiști în cadrul proiectelor implementate)
- autoperfectinare prin prisma activităților implementate

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a legislației în domeniul protecției naturii
- cunoștințe de managementul proiectului

Competențe informatice

- atestat profesional – programator analist ajutor
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, Arc GIS,

Alte competențe

- auditor de mediu – cod COR 242305, Camera de Comerț și Industrie Brașov
- custode pentru arii protejate – cod COR 511316, SC Propark Arii Protejate SRL, Brașov

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Articole (peer reviewed, ISI)

Popescu, V.D., Artelle, K. A., **Pop, M. I.**, Manolache, S., Rozyłowicz, L. (2016), Assessing biological realism of wildlife population estimates in data-poor systems. *Journal of Applied Ecology*, 53: 1248–1259. (IF=5.74) doi: 10.1111/1365-2664.12660

Szemethy L., Kovács I., Biró Z., Heltai M., Szabó L., Patkó L., **Pop M.**, Rigg R., Bjedov V., Strnad M., Dovhanych Y., Katona K., (2016) *The background for common integrated management of large carnivores and herbivores in the Carpathians*, *North-Western Journal Of Zoology* 12 (1): 122-129 (IF=0.921)

Popescu VD, Iosif R, **Pop MI**, Chiriac S, Bouroș G, Furnas BJ. Integrating sign surveys and telemetry data for estimating brown bear (*Ursus arctos*) density in the Romanian Carpathians. *Ecol Evol.* (2017);7:7134–7144. (IF=2.495). <https://doi.org/10.1002/ece3.3177>

Pop, M. I., Iosif, R., Miu, I. V., Rozyłowicz, L. and Popescu, V. D. (2018), *Combining resource selection functions and home-range data to identify habitat conservation priorities for brown bears*. *Anim Conserv.* (IF=2.254). doi:10.1111/acv.12399

Pop I.M., Bereczky L., Chiriac S., Iosif R., Nita A., Popescu V.D., Rozyłowicz L. (2018) *Movement ecology of brown bears (*Ursus arctos*) in the Romanian Eastern Carpathians*, *Nature Conservation*, 26: 15-31 (IF=1.22)

Popescu V., **Pop M.**, Chiriac S., Rozyłowicz L. (2019) *Romanian carnivores at a crossroads*. *Science Letters* 364 (6445): 1041. (IF=41.037) DOI: 10.1126/science.aax6742

Iosif, R., **Pop M.I.**, Rozyłowicz L., Chiriac S., Sandu R.M., Berde L., Szabó S., Popescu V.D. (2020) *Den structure and selection of denning habitat by brown bears in the Romanian Carpathians*. **Ursus**, 2020(31e5), 1-13, <https://doi.org/10.2192/URSUS-D-18-00010.1> (IF=1.2)

Popescu V., **Pop M.**, Rozyłowicz L. (2021) *Trophy hunting undermines public trust*. **Science Letters** 372 (6546): 1049. (IF=41.037) DOI: 10.1126/science.abj4014

Ira Topličanec, Tomislav Gomerčić, Rok Černe, Miha Krofel, **Ioan-Mihai Pop**, Jakub Kubala, Branislav Tám, Silvia Blašković, and Magda Sindičić. (2022). *Early post-release behaviour of Eurasian lynx translocated to the transboundary region of the Dinaric Mountains*. **Journal of Vertebrate Biology** 71(22064), 22064.1-16. (IF=1.573) <https://doi.org/10.25225/jvb.22064>

Mihai I. Pop, Marissa A. Dyck, Silviu Chiriac, Berde Lajos, Szabó Szilárd, Cristian I. Iojă, Viorel D. Popescu (2023) *Predictors of brown bear predation events on livestock in the Romanian Carpathians..* **Conservation Science and Practices** 5:3, e12884. <https://doi.org/10.1111/csp2.12884> (IF = 3.570)

Mihai I. Pop, Simona Grădinaru, Viorel D. Popescu, Dagmar Haase, Cristian I. Iojă, (2023) *Emergency-line calls as an indicator to assess human-wildlife interaction in urban areas*. **Ecosphere** 14(2): e4418. <https://doi.org/10.1002/ecs2.4418> (IF = 3.593)

Alte articole

Pop Ioan Mihai. (2007) *Scurta analiza a situației populației de urs in județul Covasna*, Muzeul Județean Satu Mare, Studii și Comunicări Seria Științele Naturii, vol. VIII, pp.29-35.

Berezcky Leonardo, **Pop Ioan Mihai**, Chiriac Silviu (2010) *Studii legate de eco-etologia ursului brun (Ursus arctos) bazate pe monitorizarea post eliberatorie a puilor de urs orfani reabilitați*, Muzeul Județean Satu Mare, Studii și Comunicări Seria Științele Naturii, Vol X-XI, pp: 149-160.

Berezcky Leonardo, **Mihai Pop**, Silviu Chiriac (2011). *Trouble-making Brown bear Ursus arctos Linnaeus, 1758 (Mammalia: Carnivora) – behavioral pattern analysis of the specialized individuals*, **Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa**, vol.54(2), pp.541-554. DOI: 10.2478/v10191-011-0032-0

Pop Ioan Mihai, Sallay Alexandra, Berezcky Leonardo, Chiriac Silviu (2012). *Land use and behavioral patterns of brown bears in the South- Eastern Romanian Carpathian Mountains: A case study of relocated and rehabilitated individuals*, **Procedia Environmental Sciences**, 2012, 14, pp.111-122. <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2012.03.011>

Pop Ioan Mihai, Szabo Szilard, Chiriac Silviu (2012) *The brown bear habitat suitability in the North-Eastern part of Maramureș, Romania*. Sibiu, Acta Oecologica Carpatica V, pp:151-162.

Pop Ioan Mihai, Papp Cristian-Remus (2014) *Scurtă a analiză a populației de urs brun (Ursus arctos, Linnaeus, 1758) și a managementului aplicat acestuia in zona de nord-vest a Carpaților Orientali*. Acta Musei Maramorosiensis Secțiunea Geologie – Geografie - Științele Naturii - Mineralogie, Muzeul Maramureșului, Sighetu Marmăției, vol. IX., pp.293-300

Jakub Kubala, Duško Čirović, Martin Duľa, Miroslav Kutal, Robert W. Mysłajek, Sabina Nowak, **Mihai Pop**, Maryna Shkvyria, Teodora Sin, László Szemethy, Branislav Tám And Diana Zlatanova (2021). *Conservation needs of the Carpathian lynx population* în Urs Breitenmoser and Christine Breitenmoser (ed.) (2021) *Special Issue of CATnews, The Eurasian lynx in Continental Europe*. IUCN/SSC Cat Specialist Group.

Cărți / Capitle din cărți / Ghiduri

Silviu Chiriac, **Ioan Mihai Pop**, Gelu Radu, Radu Mihai Sandu. *Metodologie pentru implementarea sistemelor de protecție a culturilor agricole, șeptelului și stupinelor în vederea reducerii pagubelor produse de urși*, Focșani, 40 p. ISBN 978-973-0-09167-0. 2010

Pop Ioan Mihai. 2011. *Ursul brun de la conflict la conservare*. Sf. Gheorghe, 72 p., ISBN 978-973-0-11584-0.

Szabó Szilárd, Both József, **Pop Ioan Mihai**, Silviu Chiriac, Sandu Radu Mihai. *Ghid practic pentru prevenirea degradării și fragmentării habitatului ursului brun și asigurarea conectivității siturilor Natura 2000 în România*, 60 p., Editura Green Steps, Brașov, 2013.

Pop Ioan Mihai, Silviu Chiriac, Leonardo Berezcky, Lajos Berde, Radu Mihai Sandu, Szilárd Szabó. *Evaluarea riscurilor ridicate de prezenta ursilor in zonele locuite, Metodologie standard pentru Echipele de evaluare a riscului – Risk Assessment Team (RAT)*, 80 p., Editura Green Steps, Brașov, 2013.

Pop Ioan Mihai, Viorel D. Popescu, Silviu Chiriac, Radu Mihai Sandu. *Ghid pentru estimarea populației de urs brun*, 68 p., Editura Green Steps, Brașov, 2013.

Ovidiu Ionescu, Georgeta Ionescu, Ramon Jurj, Constantin Cazacu, Mihai Adamescu, Ancuța Cotovelea, Claudiu Pașca, Marius Popa, Ion Mirea, George Sirbu, Silviu Chiriac, **Mihai Pop**, Șandor Attila Și Răzvan Deju. *Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România*. Editura Silvică. 2013.

Szemethy, L., Biro, Z., Bleier, N., Katona, K., Adamec, M., Antal, V., Kadlecik, J., Hegyi, B., Berezcky, L., **Pop, M.**, Stinga, A.C., Bjedov, V., Dovhanych, V., Kyselyuk, O., Papp, C.R., Pokynchereda, V., Rigg, R., Strnad, M., Szabo, B.M. & Vacariu, M., "Large Carnivores and Large Herbivores in the Carpathians" Chapter. In "Development of Common Integrated Management Measures for Key Natural Assets in the Carpathians. Work

Studiu de evaluare adecvată

Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea

Titular: Direcția Silvică Vrancea

Package 4. *Integrated Management of Biological and Landscape Diversity for Sustainable Regional Development and Ecological Connectivity in the Carpathians*", eds. Appleton, M. R. and Meyer, H. WWF Danube-Carpathian Programme, Vienna. Published by ENOVA doo, Sarajevo. ISBN 978-9958-021-01-3. 2014.

Berde, L.G., Sin, T., Gazzola, A., Petrass, K., Chiriac, S., **Pop, I.M.**, Dragomir, A., *Biologia, Ecologia și Etologia Lupului, Suport de curs*, Sfântu Gheorghe, ISBN 978-973-0-21123-8, www.wolflife.eu. 2016

Chiriac, S., Pătrașcu, L.M., **Pop M.I.**, Gazzola A., Bereczky L., Sin, T., *Ghidul celor mai bune practici pentru managementul speciilor de ungulate în fondurile cinegetice populate de lup*. 88 p., Editura Green Steps, Brașov. 2017

Chiriac, S., **Pop M.I.**, Sin, T., Gazzola A., Berde L.G., Szabo S., *Lupul – mit, realitate, conservare*. 200 p. Editura Green Steps, Brașov. 2017

Pop Mihai, Stanciu Erika, Ioniță Alina, Bereczky Leonardo. *Conservarea la nivel de peisaj – Elemente teoretice și practice de bază*. 2017

Stanciu, E., Iojă, I., Tintorean, M., & **Pop, M.** (2023). *Romania*. In G. Tucker (Ed.), *Nature Conservation in Europe: Approaches and Lessons* (pp. 534-554). Cambridge: Cambridge University Press. doi:10.1017/9781108654647.028

Rapoarte/Studii de mediu

Ioan Mihai Pop *Raport final privind monitorizarea speciei urs brun (Ursus arctos, Linné 1758) în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0229 Siriu, iunie 2015*

Ioan Mihai Pop *Raport final privind monitorizarea speciei urs brun (Ursus arctos, Linné 1758) în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0190 Penteleu, iunie 2015*

Ioan Mihai Pop, Petrescu Mihai - *Raport de mediu și Evaluare adecvată Amenajament silvic U.P. III Arad Nord* Beneficiar: Greengold Romwood, 2016

Ioan Mihai Pop, Petrescu Mihai - *Raport de mediu și Evaluare adecvată Amenajament silvic U.P. IV Arad Sud*, Beneficiar: Greengold Romwood, 2016

Ioan Mihai Pop, Petrescu Mihai - *Raport de mediu și Evaluare adecvată Amenajament silvic U.P. XIV Bihor*, Beneficiar: Greengold Romwood, 2016

Ioan Mihai Pop, Petrescu Mihai - *Raport de mediu și Evaluare adecvată Amenajament silvic U.P. II Bihor Vida*, Beneficiar: Greengold Future Trees, 2016

Ioan Mihai Pop, Petrescu Mihai – *Raport la studiul privind impactul asupra mediului Drum forestier*, Beneficiar: SC Tornator SRL, 2018

Ioan Mihai Pop, Petrescu Mihai - *Raport de mediu și Evaluare adecvată Amenajament silvic U.P. II Domnești, Argeș*. Beneficiar: S.C. SRT SILVIROM TIMBER GmbH S.C.S, 2021

Ioan Mihai Pop, Petrescu Mihai - *Raport de mediu și Evaluare adecvată Amenajament silvic U.P. III Ilovăț, Mehedinți*. Beneficiar: S.C. SRT SILVIROM TIMBER GmbH S.C.S, 2021

Ioan Mihai Pop, Petrescu Mihai - *Raport de mediu și Evaluare adecvată Amenajament silvic U.P. VI Izvorul Alb, Neamț*. Beneficiar: S.C. SRT SILVIROM TIMBER GmbH S.C.S, 2021

Ioan Mihai Pop, Petrescu Mihai - *Raport de mediu și Evaluare adecvată Amenajament silvic U.P. VII Ceahlău, Neamț*. Beneficiar: S.C. SRT SILVIROM NAWARO GmbH S.C.S, 2021

Ioan Mihai Pop, Petrescu Mihai - *Raport de mediu și Evaluare adecvată Amenajament silvic U.P. I Dealul Lung, jud. Buzău*. Beneficiar: S.C. Tornator SRL, 2022

Ioan Mihai Pop, Petrescu Mihai - *Raport de mediu și Evaluare adecvată Amenajament silvic U.P. I Siriu, OS Ingleby, jud. Buzău*. Beneficiar: S.C. Campo d'Oro SRL, 2022

Ioan Mihai Pop, - *Raport de mediu și Evaluare adecvată Amenajament silvic Obștea Negriștești, jud. Vrancea*, Beneficiar: Obștea Negriștești, 2022

Ioan Mihai Pop, Lucian Pătrașcu – *Raport de Mediu și Evaluare adecvată Amenajamente silvice OS Panciu*, Beneficiar: Direcția Silvică Vrancea, 2022

Ioan Mihai Pop, Lucian Pătrașcu – *Raport de Mediu și Evaluare adecvată Amenajamente silvice OS Soveja*, Beneficiar: Direcția Silvică Vrancea, 2022

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrestii, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

INFORMAȚII PERSONALE PĂTRAȘCU LUCIAN-MARIUS



📍 Focșani, Vrancea, România

☎ +40 737079047

✉ patrasculucianmarius@yahoo.com patrascu.lucian@acdb.ro



Sexul M | Data nașterii 07/08/1984 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 17 februarie 2021 - prezent
- Responsabil monitorizare arii naturale protejate și training voluntari în cadrul proiectului „Activism de mediu pentru arii naturale protejate REALE ”
Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice; Str. Ion Creangă, Nr.12, Focșani, Vrancea
<https://www.acdb.ro>
- Întocmire sesizări către autorități, operare drone, gestionare baze de date GIS , realizare hărți și rapoarte, monitorizarea impactului activităților antropice din ariile naturale protejate, monitorizarea habitatelor și faunei, instruire voluntari privind utilizarea echipamentelor și aplicațiilor pe teren pentru culegerea datelor, editare foto/video
- 1 noiembrie 2020 – 17 februarie 2021
- Tipul sau sectorul de activitate Protecția mediului / biodiversitate
Expert G.I.S. în cadrul proiectului LIFE Rosalia (LIFE19NAT/RO/000023) – „Conservation of saproxylic beetles in the Carpathians”
Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice; Str. Ion Creangă, Nr.12, Focșani, Vrancea
<https://www.acdb.ro>
- Întocmirea hărților GIS, realizare modele 3D, colectare și validare date, operare drone, gestionare baze de date, monitorizarea impactului activităților antropice din ariile naturale protejate, monitorizarea habitatelor și faunei
- decembrie 2020 – iunie 2021
- Tipul sau sectorul de activitate Protecția mediului / biodiversitate
Expert G.I.S. în cadrul studiului „Analiza impactului antropic potențial asupra integrității ecosistemelor și asupra coridoarelor ecologice cheie din munții Făgăraș” elaborat în cadrul proiectului „Crearea unei zone de sălbăticie în sudul Munților Carpați, Romania - LIFE18 NAT/RO/001082”
Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice; Str. Ion Creangă, Nr.12, Focșani, Vrancea
<https://www.acdb.ro>
- Realizarea de hărți și baze de date GIS, colectare și validare date culese de pe teren, monitorizarea impactului activităților antropice din ariile naturale protejate, monitorizarea habitatelor și faunei
- 1 iunie 2020 – 10 august 2020
- Tipul sau sectorul de activitate Protecția mediului / biodiversitate
Expert coordonator G.I.S. / elaborare Planuri de Management în cadrul contractului „Revizuirea Planurilor de Management pentru ROSCI0097 – Lacul Negru și rezervația naturală 2.813 Lacul Negru - Cheile Narujei și ROSCI0023 Cascada Mișina și rezervația naturală 2.818 Cascada Mișina în conformitate cu solicitările Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate”
Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice; Str. Ion Creangă, Nr.12, Focșani, Vrancea
<https://www.acdb.ro>
- Revizuirea bazelor de date GIS și Planurilor de Management conform solicitărilor ANANP
- septembrie 2017 – februarie 2020
- Tipul sau sectorul de activitate Protecția mediului / biodiversitate
Expert coordonator G.I.S. în cadrul proiectului „Râul Putna – crearea sistemului de management integrat pentru Situl de Interes Comunitar Râul Putna și ariile naturale protejate învecinate: Râpa Roșie – Dealu Morii, Rezervația Algeanu și Pârâul Bozu”
Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice; Str. Ion Creangă, Nr.12, Focșani, Vrancea
<https://www.acdb.ro>
- Întocmirea hărților GIS, colectare și validare date, elaborare baze de date GIS; elaborarea hărților tematice referitoare la mediul abiotic (harti geologice, soluri, clima, relief), modul de utilizare a terenurilor, limite administrative ale localităților, județelor; cartarea și studiul mediului fizic, elaborarea

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrestii, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

- unui studiu socio-economic, a formelor de proprietate asupra terenurilor, a factorilor interesați, a regimului de administrare, a folosinței terenului din ariile protejate
- 15 august 2018 – 31 iulie 2019
Tipul sau sectorul de activitate Protecția mediului / biodiversitate
Expert coordonator G.I.S. în cadrul proiectului „Management adecvat în vederea conservării biodiversității din ariile naturale protejate ROSCI0023 Cascada Mișina și rezervația naturală 2.818 Cascada Mișina”
Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice; Str. Ion Creangă, Nr.12, Focșani, Vrancea
<https://www.acdb.ro>
▪ Întocmirea hărților GIS, colectare și validare date, elaborare baze de date GIS și rapoarte de activitate
Tipul sau sectorul de activitate Protecția mediului / biodiversitate
- 5 august 2018 – 31 iulie 2019
Expert coordonator G.I.S. în cadrul proiectului „Management adecvat în vederea conservării biodiversității din ariile naturale protejate ROSCI0097 – Lacul Negru și rezervația naturală 2.813 Lacul Negru – Cheile Nărujei I”
Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice; Str. Ion Creangă, Nr.12, Focșani, Vrancea
<https://www.acdb.ro>
▪ Întocmirea hărților GIS, colectare și validare date, elaborare baze de date GIS
- 30 octombrie 2017 – 31 decembrie 2018
Tipul sau sectorul de activitate Protecția mediului / biodiversitate
Expert coordonator G.I.S. în cadrul proiectului „Elaborarea planului de management pentru situl de importanță comunitară ROSCI0018 Căldările Zăbalei împreună cu aria naturală protejată 2810 Căldările Zăbalei-Zârna Mică Răoaza”
Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice; Str. Ion Creangă, Nr.12, Focșani, Vrancea
<https://www.acdb.ro>
▪ Întocmirea hărților GIS, colectare și validare date, elaborare baze de date GIS, rapoarte de activitate și a Planului de Management
- 30 octombrie 2017 – 31 decembrie 2018
Tipul sau sectorul de activitate Protecția mediului / biodiversitate
Expert coordonator G.I.S. în cadrul proiectului „Elaborarea planului de management pentru situl de importanță comunitară Natura 2000 ROSCI0228 Șindrilița”
Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice; Str. Ion Creangă, Nr.12, Focșani, Vrancea
<https://www.acdb.ro>
▪ Întocmirea hărților GIS, colectare și validare date, elaborare baze de date GIS, rapoarte de activitate și a Planului de Management
- 30 aprilie 2018 – 29 septembrie 2018
Tipul sau sectorul de activitate Protecția mediului / biodiversitate
Expert G.I.S. în cadrul proiectului „Călătorie în timp: de la râul Putna la marea Sarmatică”
Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice; Str. Ion Creangă, Nr.12, Focșani, Vrancea
<https://www.acdb.ro>
▪ Elaborare hărți tematice, baze de date GIS, schițe, planuri și desene tehnice
- aprilie 2017 – aprilie 2018
Tipul sau sectorul de activitate Protecția mediului / biodiversitate
Expert G.I.S. în cadrul proiectului "Conservarea și refacerea habitatelor acvatice pentru vidrele din sud-estul României"
Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice; Str. Ion Creangă, Nr.12, Focșani, Vrancea
<https://www.acdb.ro>
▪ Elaborarea hărților și gestionarea datelor culese de pe teren
- iulie 2014 – aprilie 2018
Tipul sau sectorul de activitate Protecția mediului / biodiversitate
Expert G.I.S. în cadrul proiectului WOLFLIFE (LIFE13NAT/RO/000205 – „Implementarea celor mai bune practici pentru conservarea in-situ a speciei Canis lupus la nivelul Carpaților Orientali”)
Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice; Str. Ion Creangă, Nr.12, Focșani, Vrancea
<https://www.acdb.ro>
▪ Elaborare hărți și baze de date GIS privind efectivele de carnivore mari și ungulate, hărți tematice referitoare la mediul abiotic (harti geologice, soluri, clima, relief), formele de proprietate asupra terenurilor, a regimului de administrare, a folosinței terenului din ariile protejate
Tipul sau sectorul de activitate Protecția mediului / biodiversitate

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrestii, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

- septembrie 2012- septembrie 2015 Expert G.I.S. în cadrul proiectului „Siretul Verde – crearea sistemului de management integrat Natura 2000 pentru SPA Lunca Siretului Inferior și ariile protejate suprapuse”
Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice; Str. Ion Creangă, Nr.12, Focșani, Vrancea
<https://www.acdb.ro>
- Realizare modele 3D, colectare și validare și administrare date, întocmirea hărților și bazelor de date GIS, elaborarea hărților tematice referitoare la mediul abiotic (harti geologice, soluri, clima, relief), modul de utilizare a terenurilor
- februarie 2014 – mai 2015 **Tipul sau sectorul de activitate** Protecția mediului / biodiversitate
Expert G.I.S. în cadrul proiectului „Managementul conservativ și participativ în situl Natura 2000 Soveja”
Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice; Str. Ion Creangă, Nr.12, Focșani, Vrancea
<https://www.acdb.ro>
- Întocmirea hărților și bazelor de date GIS necesare elaborării Planului de management. Colectarea și validarea datelor necesare întocmirii hărților.
- ianuarie 2010 – decembrie 2013 **Tipul sau sectorul de activitate** Protecția mediului / biodiversitate
Expert G.I.S. în cadrul proiectului „LIFE08NAT/RO/000500 - Cele mai bune practici și acțiuni demonstrative pentru conservarea speciei *Ursus arctos* în zona central estică a Carpaților Orientali”
Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice; Str. Ion Creangă, Nr.12, Focșani, Vrancea
<https://www.acdb.ro>
- Elaborare hărți și baze de date GIS privind efectivele de carnivore mari și ungulate, hărți tematice referitoare la mediul abiotic (harti geologice, soluri, clima, relief), formele de proprietate asupra terenurilor, a regimului de administrare, a folosinței terenului din ariile protejate; activități de monitorizare a urșilor, activități monitorizare bârloguri, monitorizare pagube, asigurare suport pentru echipa de salvare a animalelor sălbatice, asigurare suport pentru echipa de evaluare a riscurilor, activități de conștientizare și promovare
- ianuarie 2012 – ianuarie 2013 **Tipul sau sectorul de activitate** Protecția mediului / biodiversitate
Tehnician teren în cadrul activităților necesare realizării livrabilului „Studiu privind inventarierea speciilor înainte și după prima zăpadă în două situri Natura 2000 (Dealul Mare - Hârlau și Măgura Odobești)” în cadrul proiectului național: "SINCRON – Sistem Integrat de Management și Conștientizare în România a Rețelei Natura 2000."
Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice; Str. Ion Creangă, Nr.12, Focșani, Vrancea
<https://www.acdb.ro>
- Colectarea datelor de pe teren privind speciile de carnivore mari și ungulate
- februarie 2012 – septembrie 2013 **Tipul sau sectorul de activitate** Protecția mediului / biodiversitate
Tehnician teren în cadrul proiectului „Pe urmele carnivorelor mari din Rezervația Naturală Cheile Tișitei”
Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice; Str. Ion Creangă, Nr.12, Focșani, Vrancea
<https://www.acdb.ro>
- Elaborare materiale infografice și cartografice privind carnivorele mari, schițe, planuri și desene tehnice; construirea unei poteci tematice
- martie 2012 – februarie 2013 **Tipul sau sectorul de activitate** Protecția mediului / biodiversitate
Tehnician teren
Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice; Str. Ion Creangă, Nr.12, Focșani, Vrancea
<https://www.acdb.ro>
- Activități specifice realizării planului de management pentru Rezervația Naturală „Balta Băilești-Cilieni - inventarierea speciilor de interes conservativ (păsări, mamifere (inclusiv chiroptere), amfibieni, reptile și pești); cartarea și realizarea hărților de distribuție a speciilor pentru care a fost desemnată aria protejată
- decembrie 2009 – ianuarie 2010 **Tipul sau sectorul de activitate** Protecția mediului / biodiversitate
Membru al departamentului IT
„Let's do it Romania”
- Integrarea datelor geospatiale în vederea realizării unei hărți online a depozitelor de deșeuri din România
- noiembrie 2009 – iunie 2010 **Tipul sau sectorul de activitate** Protecția mediului / biodiversitate
Coordonator Departament Proiecte

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

iulie 2008 – octombrie 2009	Asociația Studenților Geografi, București ▪ Scrierea, promovarea și implementarea proiectelor Tipul sau sectorul de activitate ONG Voluntar în cadrul proiectului LIFE05NAT/RO/000170 „Îmbunătățirea Sistemului de protecție a carnivorelor mari din Județul Vrancea” Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice ▪ Activități de monitorizare a urșilor și bârlogurilor, activități de constientizare și promovare Tipul sau sectorul de activitate Protecția mediului / biodiversitate
ianuarie 2008 – februarie 2010	Gestionar echipamente și materiale educativ-informative Asociația Speologică „Focul Viu” București ▪ Gestionare resurse materiale Tipul sau sectorul de activitate ONG
octombrie 2009 – octombrie 2010	Agent ecolog voluntar Comisariatul RBDD, Garda Națională de Mediu, Ministerul Mediului ▪ Activități de patrulare/monitorizare a florei, faunei și habitatelor din Rezervația Biosferei Delta Dunării Tipul sau sectorul de activitate Protecția mediului / biodiversitate
decembrie 2005 - august 2006	Coordonator de resurse umane Fundația Eco-Pontica, Tulcea ▪ Coordonarea echipei de voluntari, implementarea proiectelor Tipul sau sectorul de activitate Protecția mediului / biodiversitate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009	Geograf / Evaluarea integrată a stării mediului Facultatea de Geografie, Universitatea București ▪ Statistică aplicată în evaluarea mediului, Practică profesională - formarea deprinderilor de utilizare a instrumentelor GIS -ArcGIS /geo media în evaluarea mediului, Tehnici de elaborare a documentelor Științifice și etica cercetării mediului, Utilizarea GIS în evaluarea integrată a stării mediului, Conservarea diversității biologice, Strategii de reabilitare a mediilor degradate, Aplicarea metricilor peisagistice în studiile de mediu, Managementul ariilor protejate Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
2006 - 2009	Geograf / Diploma de licență Facultatea de Geografie, Universitatea București ▪ Știința Mediului, Geologie, Cartografie, Climatologie, Hidrobiologie, Geomorfologie, Geografia habitatelor, Gestiunea durabilă a deșeurilor, Ecologia peisajului Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
1999 - 2003	Tehnician electronist Colegiul Tehnic “Henri Coandă” Tulcea ▪ Matematică, Fizică, Chimie, Eletrotehnică, Echipamente de automatizare Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitresti, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite de-a lungul timpului alături de experți din diferite domenii ale Științelor naturii
- am participat la un curs specializare pentru "Facilitator de dezvoltare comunitară" (ianuarie 2019) în care au fost tratate subiecte precum – colaborarea în echipă sau gestionarea conflictelor

Studiu de evaluare adecvată
Planuri de amenajament silvic ale Ocolului Silvic Dumitrești, Direcția Silvică Vrancea
Titular: Direcția Silvică Vrancea